

6. المصادقة على تقرير نشاط المركز لسنة 2020



تقرير نشاط 2020

مركز التوليد وطب الرضيع بتونس

مركز التوليد وطب الرضيع بتونس

هضبة الرابطة 1006 تونس

الهاتف : 71578562

الفاكس : 71572711

تقديم المركز

المدير العام للمستشفى
السيد حافظ الدخلاوي

تركيبة مجلس الإدارة

الدكتور محمد مقداد : رئيس مجلس الإدارة

الأستاذ محمد باديس الشنوفي: رئيس اللجنة الطبية

الأستاذ حيان المغربي: رئيس قسم التخدير والإنعاش

الأستاذة عفاف المصمودي : رئيسة قسم المخبر

الأستاذة م. عايدة المصمودي : رئيسة قسم تشريح الجنين

الأستاذة م. فتحيّة بودية

الدكتورة نادية بن جامع حرم عياشي : عضوا ممثلا عن الممثلين
الإستشفائيين الجامعيين

السيدة هالة السنوسي: عضوا ممثلا عن السلك الشبه الطبي الممثلين
بالمستشفى

السيد رؤوف جامعي: رئيس قسم الصيدلانية وعضوا ممثلا عن الصيدلة
المباشرين بالمستشفى

السيد نجيب الخلفاوي : عضوا ممثلا عن المستعملين

السيد نبيل السقا: عضوا ممثلا عن وزارة المالية

السيد محمد بن يوشع : عضوا ممثلا عن وزارة الشؤون الاجتماعية

السيدة عبير الطالب: عضوا ممثلا عن بلدية تونس

الأستاذة دلندة الشلي : عضوا ممثلا عن كلية الطب بتونس

السيدة أسماء عزازة : عضوا ممثلا عن وزارة التنمية والإستثمار والتعاون
الدولي

الدكتور حافظ لوصيف : عضوا ممثلا عن أطباء القطاع الحر

السيد بلقاسم الدربالي: عضوا ممثلا عن الطرف النقابي الأكثر تمثيلية

الملاحظون

السيدة إيناس بورقو : مراقب الدولة

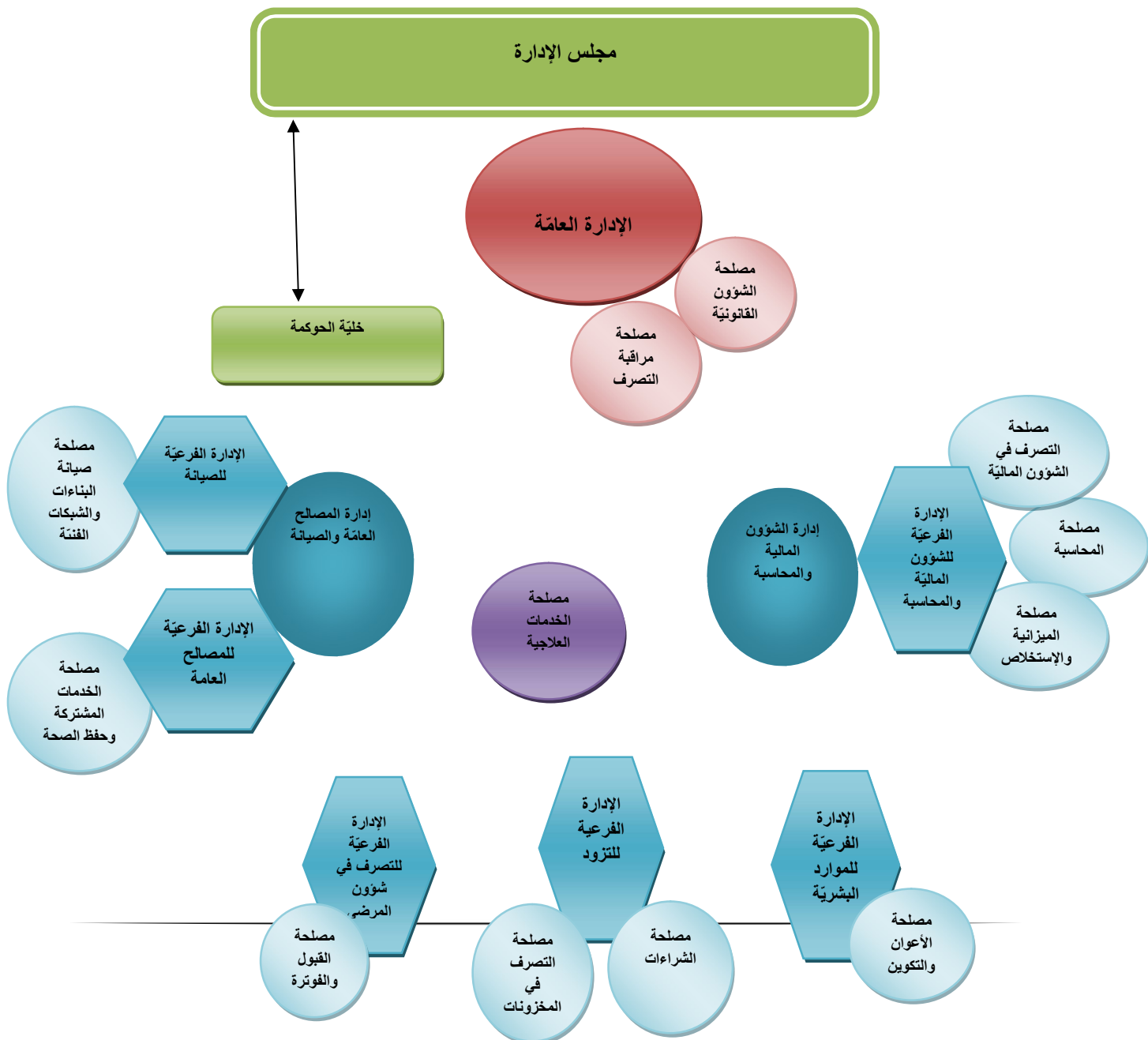
النشأة :

أصبح مركز التوليد وطب الرضيع بتونس مؤسسة عمومية للصحة بمقتضى قانون عدد 56 لسنة 1992 مؤرخ في 09 جوان 1992 يتعلّق بإحداث مؤسسات عمومية للصحة . وبناءا عليه يتمتع المركز بالشخصية المدنية والإستقلال المالي ويعتبر تاجرا في علاقته مع الغير ما لم تخالفه احكام القانون عدد 63 لسنة 1991 المؤرخ في 22 جويلية لسنة 1991 المتعلق بالتنظيم الصحي وهو تحت إشراف وزارة الصحة كما يدير شؤونه مجلس إدارة ويشرف على تسيير المؤسسة مدير عام تم إقتراحه بأمر من طرف السيد وزير الصحة .

المهمة :

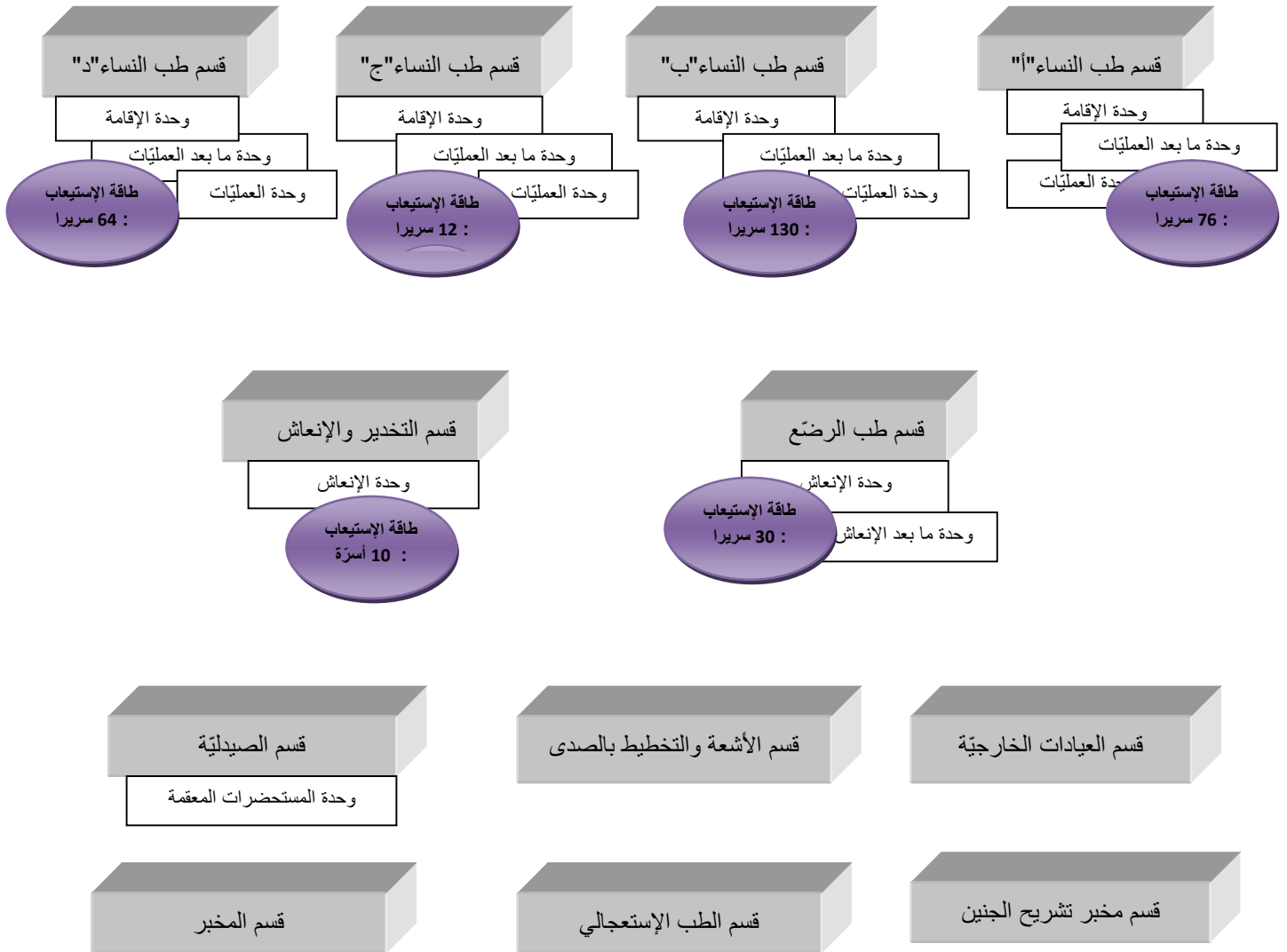
يعتبر "برنامج البحث والخدمات الإستشفائية الجامعية " من أهم برامج قطاع الصحة الهادف إلى الرفع من أداء ومردودية المنظومة الصحية الوطنية من خلال تقديم خدمات صحية متطورة وذات جودة ويتمحور هذا البرنامج حول النهوض بخدمات الخط الثالث التي تظم المؤسسات العمومية الصحية المكلفة بتقديم الخدمات الإستشفائية الجامعية وبالبحث الطبي بالإضافة إلى الخدمات العلاجية المختصة والسلامة الصحية ومن ضمن هذه المؤسسات مركز التوليد وطب الرضيع وتتمثل مهمته الأساسية في :

- توفير العلاجات ذات الاختصاص العالي والخدمات الإستشفائية والطبية المتطورة.
- المساهمة في أنشطة التكوين الأساسي في ميادين الطب والصيدلة وكذلك لأعوان الصحة
- تطوير البحث العلمي



الأقسام الطبيّة، طبيعتها وطاقّة إستيعابها

بالإضافة الى مختلف الإدارات والإدارات الفرعية والمصالح المذكورة أعلاه ، يشتمل مركز التوليد وطب الرضيع على أقسام طبيّة وصيدليّة تحدّد بمقتضى قرار من السيد وزير الصحة حيث صدر آخر قرار في 03 أكتوبر 2019 ملغيا ومعوّضا بذلك القرار المؤرخ في 13 سبتمبر 2018 وقد حدد عدد أقسام مركز التوليد وطب الرضيع وطبيعتها وطاقّة استيعابها كما يلي :



تبلغ طاقّة الإستيعاب الجمليّة للمركز 322 سرير

أهم مؤشرات نشاط مركز التوليد وطب الرضيع لسنة 2020

شهدت سنة 2020 انخفاضا عاما في مؤشرات النشاط بالمركز ويعود ذلك أساسا إلى تفشي جائحة كورونا وما تلاها من إجراءات وقائية خاصة على مستوى الحجر الصحي ساهمت في انخفاض عدد المرضى المقيمين وعدد الفحوصات بالعيادات الخارجية .

لكننا نلاحظ ارتفاع نسبي في المجموع العام للموارد المنجزة في حدود 4.5 % ، هذا الارتفاع يعود بالأساس إلى موارد متأتية من :

*منحة الدولة بعنوان خلاص متخلدات شركة أريكيدي تقدر ب 637645 د (في إطار مجابهة المصاريف الاستثنائية للجائحة والمتمثلة في التزود المكثف بمادة الأكسجين الطبي)

*منحة الدولة بعنوان الخدمات الموجهة للمرضى المنتفعين بنظام التعريفة المجانية والمنخفضة وهي في حدود 580000 د

كما نلاحظ انخفاض في الموارد المتأتية من مساهمة الصندوق الوطني للتأمين على المرض حيث شهدت انخفاضا جمليا ب 744820 دينار وانخفاض في موارد الفوائد المالية ب 611 د .

السنة	المؤشر	2018	2019	2020	تطور %2020/2019
عدد المرضى المقيمين**	LES ADMISSIONS	23677	21513	19933	-7.34%
عدد أيام الإقامة	LES JOURNEES D'HOSPITALISATIONS	109613	89554	81267	-9.25%
متوسط مدة الإقامة DMS		8.93	7.83	7.60	-2.94%
نسبة شغور الأسرة TOL		80.95	66.13	60.01	-9.25%
متوسط معدل دوران الأسرة TRML		68.10	62.03	57.17	-7.83%
عدد العيادات الخارجية	LES CONSULTATIONS EXTERNES	52814	52630	47606	-9.55%
الولادات		12118	10412	9656	-7.26%

6.49%	837	786	792	الموارد البشرية (بدون احتساب الأطباء المقيمين والداخليين)
0	67	67	68	الأعوان الإداريون
-26.67%	11	15	16	الفنيون + المرشدة الإجتماعية + الإخصائية النفسية
15.63%	37	32	31	الإطارات الطبية
11.28%	434	390	396	الأعوان الشبه الطبي
0	3	3	3	الصيدالة
2.15%	285	279	278	العملة
				ميزانية التصرف
7.51%	17417	16200	16200	الموارد التقديرية
4.5%	13819	13225	13774	الموارد المنجزة

** مع احتساب التحويل

2020 في صور

عانت تونس أزمة صحية حادة غير مسبوقة على غرار بقية دول العالم بسبب انتشار فيروس كورونا حيث كافحت المنظومة الصحية بمركز التوليد وطب الرضيع على غرار بقية المؤسسات الإستشفائية بالبلاد لمواجهة الجائحة وقد بلغت عدد حالات الإصابات في صفوف العاملين بالمركز (إطارات طبية وشبه طبية وموازية للطبية وتقنيين وإداريين وعملة) خلال 2020 حوالي 143 إصابة كما بلغ عدد أيام الحجر الصحي 1850 يوم في حين سجلت أول حالة في صفوف المرضى يوم 29 سبتمبر 2020 وقد بلغت عدد الإصابات إلى موفى 2020 عشرون حالة (19 حالة في صفوف النساء وحالة وحيدة في صفوف الرضع) وقد بلغ العدد الجملي للوفيات حالة واحدة .

في إطار مجابهة تداعيات الجائحة توصل المركز بجملة من الهيئات من جهات رسمية وجمعيات مختلفة ونشطاء بالمجتمع المدني نذكر من بينها:

- معدات ومستلزمات طبية في 14 أبريل 2020 من CLUB ROTARY لفائدة قسم التوليد والجراحة وقسم طب الرضع بقيمة مالية تناهز 100 ألف دينار
- معدات طبية من مؤسسة أمانة تكافل في 17 أبريل 2020
- 460 من مادة الجافال بقيمة 500 في 24 مارس 2020 من الإتحاد التونسي للتضامن الإجتماعي
- مواد غذائية من شركة دليس دانون في 02 أبريل 2020
- معدات طبية من وزارة الصحة يوم 18 أبريل 2020 لفائدة قسمي طب الرضع والتخدير والإنعاش
- APPAREIL D'ECHOGRAPHIE بقيمة 85600.000 د يوم 05 ماي 2020 من عقارية محمد العربي معمر

أدى وزير الصحة عبد اللطيف المكي، الثلاثاء 12 ماي 2020، زيارة ميدانية إلى مركز التوليد وطب الرضيع بتونس اطلع خلالها على سير العمل وعابن الوزير بالمناسبة مسلك كوفيد-19 الخاص بالنساء الحوامل الذي تم إحداثه حسب المواصفات الصحية، ويشتمل على مسار للتقصي ضد فيروس كورونا وممر تعقيم آلي إلى جانب غرف للعزل وقاعة ولادة وقاعة للعمليات وغرفة لانعاش الوليد بالإضافة إلى قاعة ما بعد العمليات وقع تأثيثها بمساهمة من نادي روتاري نوتردام بتونس.

وفي إطار مواصلة تأمين الخدمات الصحية العلاجية بهذا المركز، تمت المحافظة على المسار العادي للتعهد بالنساء الحوامل والولدان.



تحول السيد وزير الصحة بالنيابة الحبيب الكشو يوم السبت 1 أوت 2020 إلى مركز التوليد وطب الرضيع بتونس للاطمئنان على ظروف الإحاطة والتكفل بسيدة خضعت إلى عملية ولادة قيصرية ناجحة وهي حامل لفيروس كورونا وأنجبت رضيعا حالته الصحية جيدة.

وقد توجه الوزير بالمناسبة بتحية تقدير وإكبار لكل الإطارات الطبية وشبه الطبية والإدارية العاملين بهذا المركز على هذا الإنجاز الطبي المتميز وحرصهم المتواصل على تأمين استمرارية الخدمات الصحية

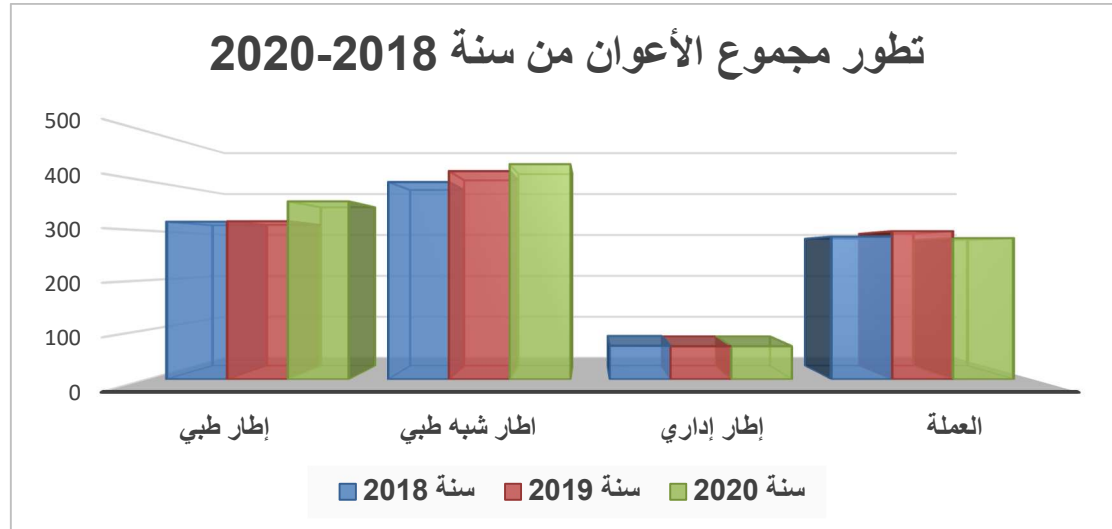
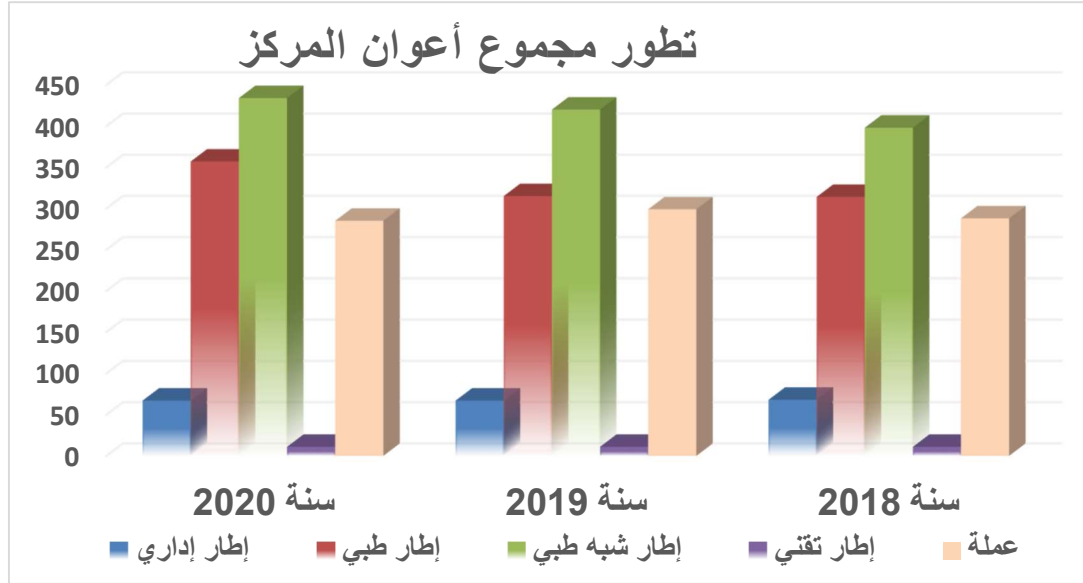
الموارد البشرية

العدد	الرتبة / الصنف	
1	متصرف مستشار للمصالح العمومية	الإطارات الإدارية
2	متصرف رئيس	
6	متصرف مستشار	
1	رائد ملحق بوزارة الصحة	
02	متصرف	
04	ملحق للصحة	
1	متصرف في الوثائق والأرشيف	
17	كاتب تصرف للصحة العمومية	
26	مستكتب للصحة العمومية	
67	مجموع (1)	
1	مهندس رئيس	الإطارات التقنية
1	مهندس أول	
6	تقني	
02	أخصائي نفسي	
11	مجموع (2)	

9	أستاذ جامعي في الطب	الإطارات الطبية
6	أستاذ محاضر مبرز في الطب	
12	مساعد استشفائي جامعي في الطب	
2	طبيب مختص أول أو رئيس	
4	طبيب مختص	
4	طبيب أول أو طبيب رئيس	
0	طبيب للصحة العمومية	
116	طبيب مقيم	
204	طبيب داخلي	
357	مجموع (3)	
01	أستاذ استشفائي جامعي في الصيدلة	Personnel Juxta - médical
3	صيدلي أول للصحة العمومية	
0	صيدلي للصحة العمومية	
3	مجموع (4)	

2	الناظر العام	الإطارات شبه الطبية
27	ناظر قسم /قيم وحدة	
204	فني سامي عام	
	فني سامي رئيس أول	
	فني سامي رئيس	
	فني سامي أول	
2	الأخصائي الاجتماعي	
192	ممرض رئيس أول	
	ممرض رئيس	
	ممرض أول	
7	مساعد للصحة العمومية	
434	مجموع (5)	
285	العملة	العملة
285	مجموع (6)	
1157	مجموع العام	

- 68% تمثل نسبة الإطار الطبي و الشبه الطبي المباشرين بالمركز.
- 31% تمثل نسبة الإطار الإداري و العملة من جملة العدد الجملي
- يمثل الأطباء المقيمون و المتربصون الداخليون 89.6% من جملة الإطار الطبي و 28% من جملة قانون الإطار للمركز.



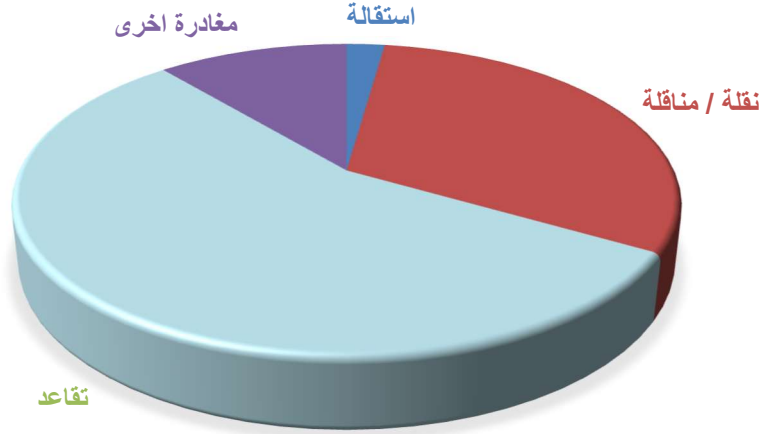
- نسبة تطور مجموع الأعوان بين سنتي 2018 و 2020 هي 7%.
- سجل السلك الشبه الطبي مؤشر تطور إيجابي بنسبة 9%.
- سجل سلك العملة مؤشر تطور سلبي بنسبة 1- %.

بيان حركة الموظفين1. أعوان غادروا المركز بعنوان سنة 2020:

أصناف الأعوان	العدد	كيفية المغادرة
إطار طبي و موازي للطبي	01	استقالة
	01	نقلة
إطار إداري	01	تقاعد
فني سامي رئيس	05	تقاعد
فني سامي أول	04	نقلة
فني سامي	04	تقاعد
	01	مناقلة
	02	نقلة
ممرض رئيس + ممرض أول + ممرض	04	تقاعد
	03	نقلة
	02	مناقلة
	01	إحالة على عدم المباشرة
	01	إلحاق
عملة	11	تقاعد
	01	نقلة
	02	وفاة
مجموع الأعوان الذين غادروا المركز إلى غاية 2020/12/31 : 44		

- نلاحظ وجود عديد طرق للمغادرة أهمها : إستقالة ،نقلة / مناقلة ، تقاعد،إحالة على عدم المباشرة و الإلحاق ...

NATURE DU DÉPART DES AGENTS AYANT QUITTÉS LE C.M.N.T POUR L'ANNÉE 2016



2. أعوان وقع انتدابهم أو نقلتهم بعنوان سنة 2020:

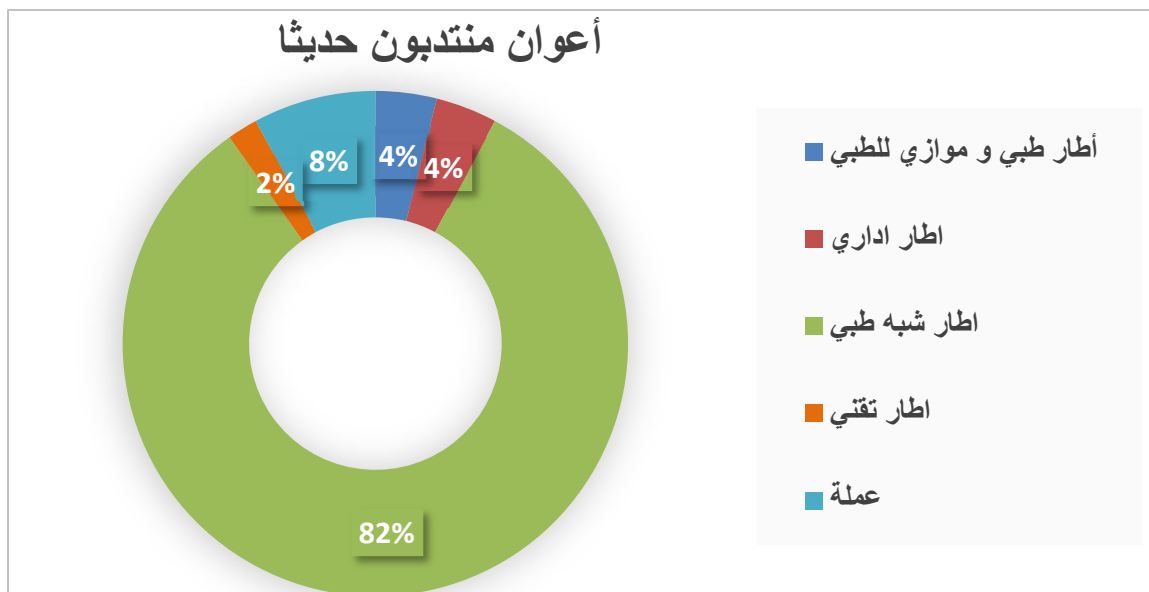
أنصاف الأعوان	العدد	نوعية المغادرة / انتداب
إطار طبي و موازي للطبي	02	نقطة
إطار إداري	02	نقطة
فني سامي للصحة العمومية	17	انتداب
	01	نقطة
فني سامي أول للصحة العمومية	08	انتداب

انتداب	13	ممرض رئيس + ممرض أول
نقطة	01	
مناقلة	01	ممرض +
مناقلة	01	مساعد صحي
انتداب	01	إطار تقني
انتداب	03	العملة
نقطة	01	
	51	مجموع الأعوان الذين وقع انتدابهم أو ترقيتهم بعنوان سنة 2020

• من جملة 51 عون وقع انتدابه أو نقلته نجد :

✓ 17% من الأعوان في إطار نقلة أو مناقلة.

✓ 83% من الأعوان منتدبون حديثا.



- رغم تسجيل مؤشر إيجابي لتطور نسبة الإنتدابات بمركز التوليد و طب الرضيع بتونس بعنوان سنة 2020 23.5% إلا أنّ النقص الحاصل يبقى العائق الأساسي لتحسين جودة الخدمات الصحية بالمركز.

3. الترقّيات / الترسيم :

أعوان وقع ترقّيتهم	
العدد	أصناف الأعوان
01	أستاذ في الطب
02	أستاذ محاضر مبرز في الطب
01	متصرف مستشار
23	فني سامي للصحة العمومية
12	ممرض رئيس
39	المجموع

أعوان وقع ترسيمهم	
العدد	أصناف الأعوان
01	ملحق للصحة العمومية
04	كاتب تصرف للصحة
02	مستكتب للصحة
03	فني سامي للصحة
04	ممرض أول
02	تقني في الصيانة
05	عملة
21	المجموع

- سنة 2020 :

- ✓ من جملة 21 عون تم ترسيمه نجد 33.34% في السلك الإداري و 42.85% في السلك شبه الطبي و 21.81% في سلك العملة.
- ✓ بالإضافة من جملة 39 عون تمت ترقّيته نجد 7.6% من السلك الطبي ، و 2.56% من السلك الإداري و 89.75% من السلك شبه الطبي.

العطل المرضية بعنوان سنة 2020

• مطالب العطل المرضية و عدد الأيام الموصوفة :

الثلاثي الأول	الثلاثي الثاني	الثلاثي الثالث	الثلاثي الرابع	
155	152	161	115	مطالب العطل
779	801	938	686	عدد الأيام الموصوفة

• عطل المرض حسب أصناف الأعوان :

المجموع	عملة	إطار إداري	إطار شبه طبي				إطار موازي للطبي	إطار طبي	
			ممرض	فني سامي	قابلة	مساعد صحي			
801	211	46	261	191	17	75	0	0	الثلاثي الأول
779	248	48	192	206	57	0	7	21	الثلاثي الثاني
938	293	121	199	151	125	0	0	49	الثلاثي الثالث
686	205	8	134	178	144	0	0	34	الثلاثي الرابع
3221	957	223	786	726	343	75	7	104	المجموع

• العطل المرضية حسب الجنس :

%	Total	الثلاثي الرابع	الثلاثي الثالث	الثلاثي الثاني	الثلاثي الأول	
84.74%	494	105	131	134	124	إناث
15.26%	89	10	30	21	28	ذكر
100%	583	115	161	155	152	المجموع

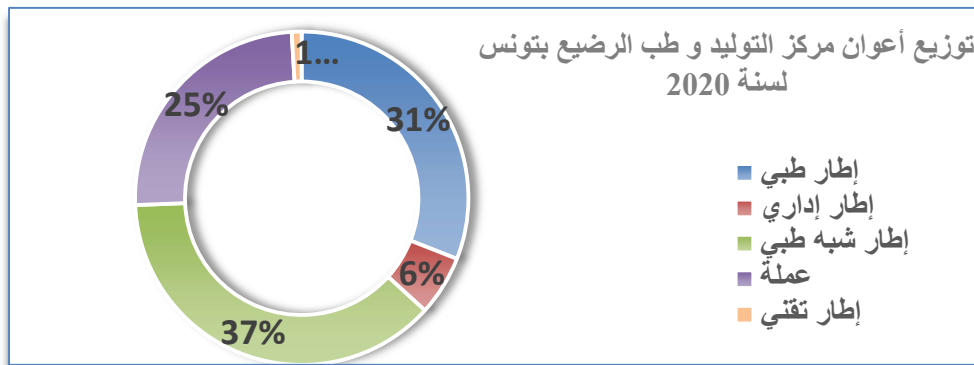
• فترة العطل المرضية العادية :

المجموع	1-3 يوم	15-29 يوم	10-15 يوم	5-9 يوم	0-4 يوم	
152	0	2	23	51	76	الثلاثي الأول
155	0	6	17	36	96	الثلاثي الثاني
161	0	5	25	47	84	الثلاثي الثالث
115	2	4	17	33	59	الثلاثي الرابع
583	2	17	82	167	315	المجموع

● مجموع الأعوان الذين تمتعوا بعطل مرض عادي حسب الصنف :

المجموع	عملة	إطار إداري	إطار شبه طبي				إطار موازي للطبي	إطار طبي	
			مساعد صحي	قابلة	فني سامي	ممرض			
152	42	13	13	5	36	43	0	0	الثلاثي الأول
155	47	17	0	9	39	36	2	5	الثلاثي الثاني
161	59	9	0	20	31	35	0	7	الثلاثي الثالث
115	35	2	0	20	22	31	0	5	الثلاثي الرابع
583	183	41	0	54	128	145	2	17	المجموع

- نلاحظ أن من مجموع الأعوان الذين تمتعوا بعطل مرض عادية نجد 50 %.
- من مجموع الإطار شبه الطبي و العملة نجد 80 % تمتعوا بعطل مرض عادية.
- مدة العطلة المرضية بمعدل 5.4 يوم من مجموع مطالب العطل المرضية.
- المؤشر الأدنى للغيابات المرضية (20 %) نجده خاصة في الثلاثي الرابع من سنة 2020 ، على عكس الثلاثي الثالث من نفس السنة نسجل مؤشر مرتفع للغيابات المرضية (28 %).



الشؤون المالية والمحاسبة

PRODUITS D'EXPLOITATION

Les ressources (hors crédits délégués) réalisées au cours de l'année 2020 sont de l'ordre de **13 819 502** dinars, contre **13 225 033** dinars en 2019 réalisant ainsi une augmentation de **4.5%**.

En effet, les ressources propres (produits hospitaliers et produits divers) réalisés en 2020 sont de l'ordre de **2 384 687** dinars, contre **2 262 432** dinars en 2019, soit une augmentation de **5.4%**.

Par ailleurs, la contribution de la CNAM est de **10 205 706** dinars en 2020, contre **10 950 526** dinars en 2019, soit une diminution de **6.8%**.

Situation Budgétaire : Produits d'exploitation

En dehors des crédits délégués pour les salaires

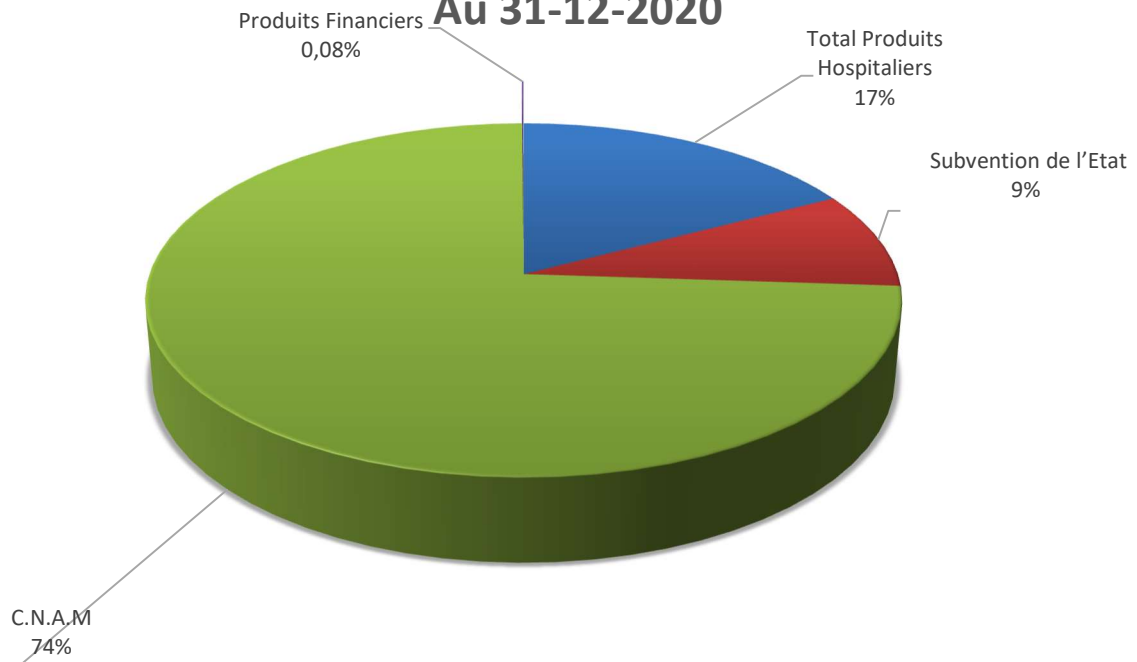
(Situation arrêtée au 31/12/2020) en dinars

N° Compte	Désignation	Prévu 2019	Prévu 2020	Ecart Prévu 2019/2020	Réalisés au 31-12-2019		Réalisés au 31-12-2020		Ecart Réalisé 2019/2020		Réalisé% Prévus au 31-12-2019	Réalisé% Prévus au 31-12-2020
					ESPECE	TRAITE	ESPECE	TRAITE	ESPECE	TRAITE		
					2 192 842	69 590	2 285 425	99 261	92 583	29 672		
70	Total Recettes Propres	2 680 000	2 680 000	0	2 262 432		2 384 687		122 255		84%	89%
741	Subvention de l'Etat	0	1 217 645	1 217 645	0		1 217 645		1 217 645			100%
742	Contribution C.N.A.M	13 500 000	13 500 000	0	10 950 526		10 205 706		-744 820		81%	76%
754	Produits Financiers	20 000	20 000	0	12 076		11 465		-611		60%	57%
	Total Produits	16 200 000	17 417 645	1 217 645	13 225 033		13 819 502		594 469		82%	79%

* On constate la réalisation de 79 % des ressources prévues pour l'exercice 2020 contre 82% en 2019. Par ailleurs, les ressources propres réalisées en 2020 représentent 89% des prévisions contre 84% en 2019.

Répartition des ressources par compte de produits

Au 31-12-2020

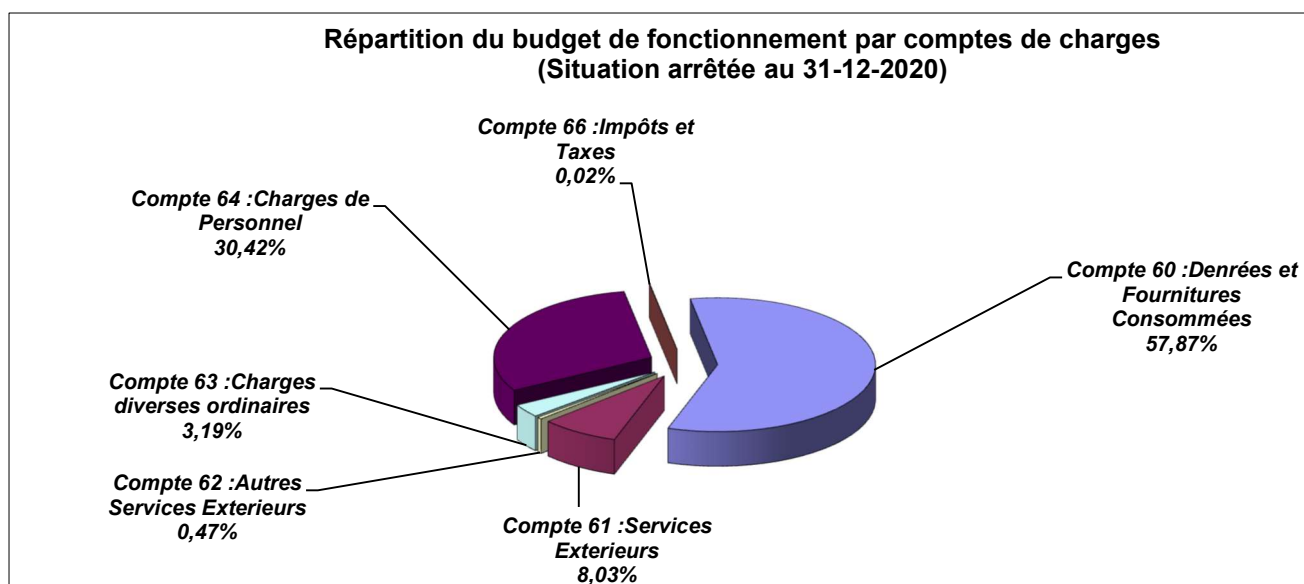


On constate que 74% des ressources de fonctionnement proviennent de la contribution de la CNAM au financement du budget du Centre contre 17% qui proviennent des produits hospitaliers, 0.08% des produits financiers et 9% de la contribution de l'Etat.

CHARGES D'EXPLOITATION

Au terme de l'année 2020, on constate que les engagements réels représentent 99.37% des crédits prévus.

N° Compte	Désignation	Prévus 2020 (P)	Engagés 31-12-2020	E / P
			(E)	
60	Denrées et Fournitures Consommées	9 527 645	10 017 103	105%
61	Services Extérieurs	1 679 000	1 389 881	83%
62	Autres Services Extérieurs	246 500	80 894	33%
63	Loisirs .Sports.Bibliothèque	960 500	551 754	57%
64	Charges du Personnel	5 000 000	5 265 359	105%
66	Impôts et Taxes	4 000	3 350	84%
	Total charges d'exploitation	17 417 645	17 308 341	99,37%



On constate que 57.87% des charges du budget de fonctionnement sont relatives au compte 60: Denrées et fournitures consommées constituée principalement par les dépenses médicales (Médicaments, produits de laboratoires, accessoires et produits chimiques, gaz médical, produit de radiologie, appareil et instrumentation, sang et dérivés). 30.42% des charges sont relatives aux charges de personnel.

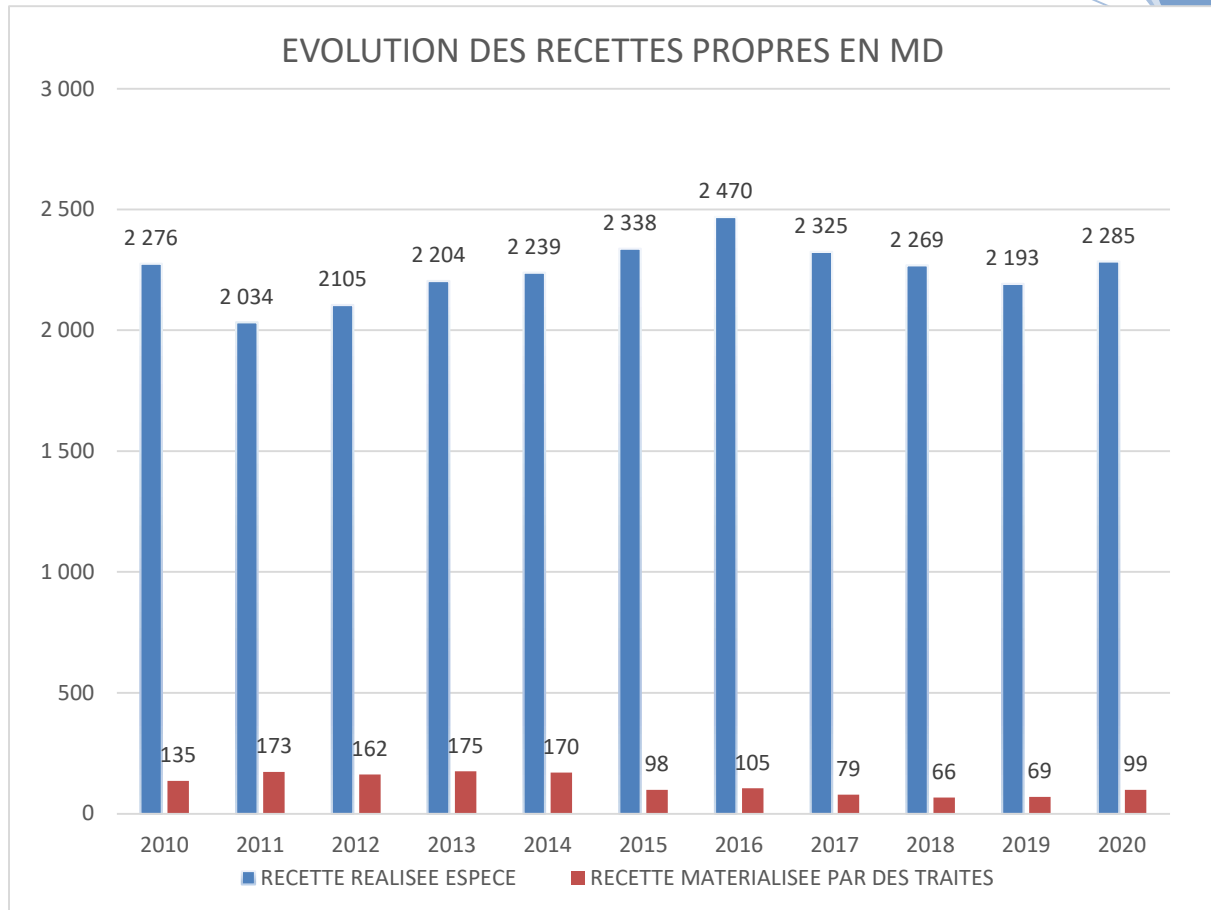
EVOLUTION DES REALISATIONS BUDGETAIRES

EVOLUTION DES RESSOURCES

**Evolution des Recettes propres hospitalières (en millier de dinars)*

Années	RECETTE PROPRE PREVUE	RECETTE REALISEE ESPECE	RECETTE MATERIALISEE PAR DES TRAITES	RECETTE MATERIALISEE PAR DES TRAITES (en %)	RECETTE TOTALE
2007	1 860	2 037	64	3,06%	2 101
2008	2 160	2 054	65	3,08%	2 119
2009	2 210	2 151	104	4,61%	2 255
2010	2 220	2 276	135	5,60%	2 411
2011	2 670	2 034	173	7,8%	2207
2012	2670	2105	162	7,1%	2267
2013	2460	2 204	175	7,3%	2 378
2014	2760	2239	170	7.07%	2409
2015	2650	2338	98	4.03%	2437
2016	2440	2470	105	4.07%	2576
2017	2565	2 325	79	3.29%	2404
2018	2 680	2 269	66	2.83%	2 335
2019	2 680	2 193	69	3.05%	2 262
2020	2 680	2 285	99	4.16%	2 385

On constate que les recettes propres réalisées en 2020 représentent 89% du prévu et que les recettes matérialisées par des traites ne représentent que 4.16% du total des recettes propres.



*** Evolution des subventions d'exploitations(en dinars)**

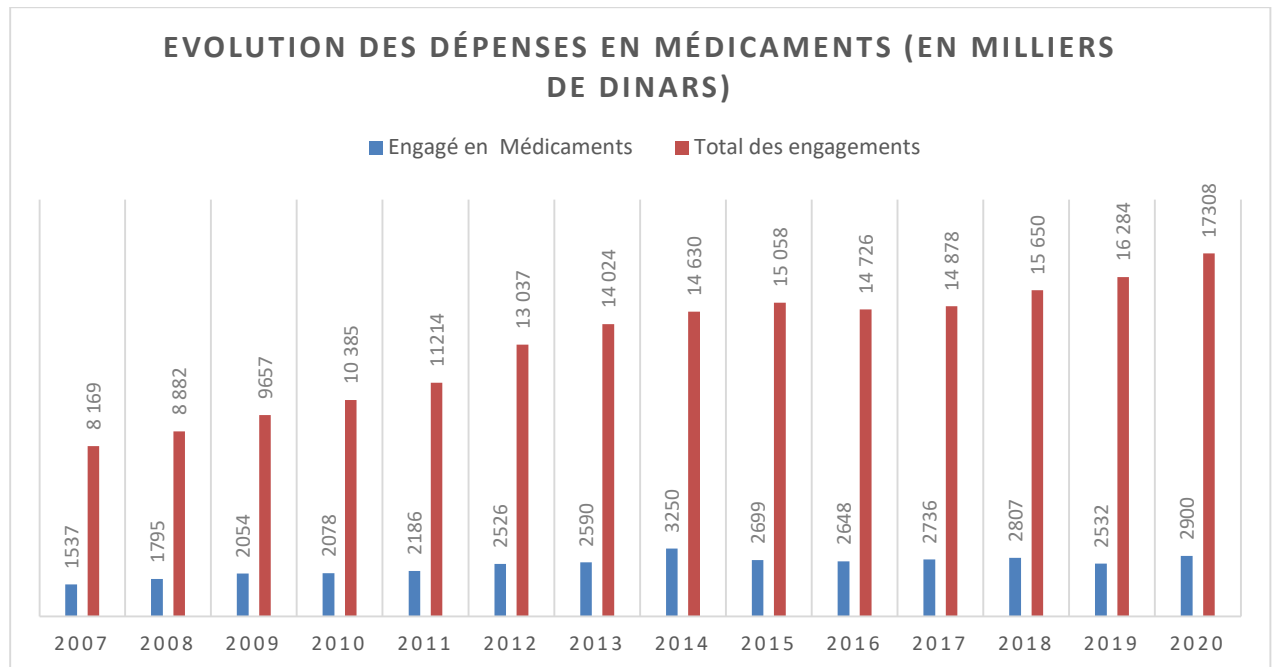
Années	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019/2020
Subventions de l'Etat	350 000	0	0	0	0	1 217 645	-
Crédits Délégués (hors salaires personnels ouvriers)	9 840 516	10 995 597	10 666 693	12 415 314	13 115 290	15 450 599	17.8%

On constate une l'augmentation des crédits délégués pour les salaires(hors salaires ouvriers) de 17.8% par rapport à 2019.

Evolution des dépenses en médicaments (En MD)

ANNEE	Engagement Prévu	Engagé (E) en Médicaments*	Total des engagements	% Médicaments
2007	1 340	1537	8 169	18,82%
2008	1 500	1795	8 882	20,21%
2009	1 600	2054	9 657	21,27%
2010	1 800	2078	10 385	20,01%
2011	2 150	2186	11 214	19,49%
2012	2 300	2526	13 037	19,38%
2013	2 650	2590	14 024	18,47%
2014	2 725	3250	14 630	22,21%
2015	2 700	2 699	15 058	17,92%
2016	2 700	2 648	14 729	17,98%
2017	2 700	2 736	14 878	18,39%
2018	2 775	2 700	15519	17,39%
2019	2 615	2 532	16 284	15,55%
2020	2 700	2 900	17 308	16,76%

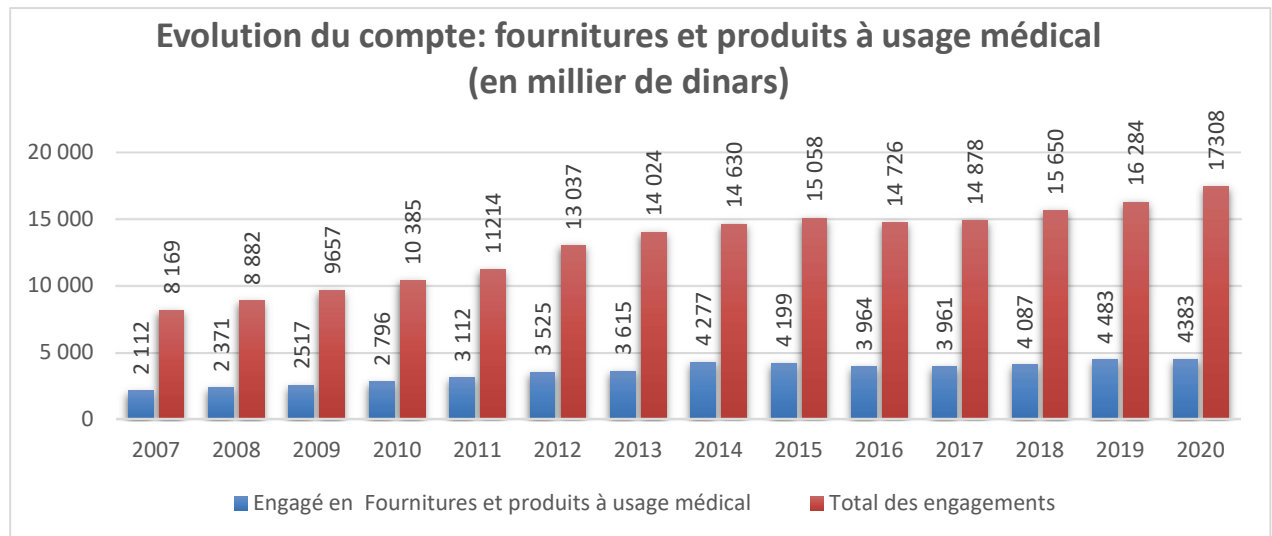
On constate que les dépenses en médicaments constituent 16.76% du total des dépenses engagées au cours de l'année 2020, contre 15.55% en 2019.



Evolution du Compte : Fournitures et produits à usage médical (EnMD)

ANNEE	Engagement Prévu	Engagé (E) en Fournitures et produits à usage médical*	Total des engagements	% Fournitures et produits à usage médical
2007	2 095	2 112	8 169	25,85%
2008	2 220	2 371	8 882	26,70%
2009	2 310	2 517	9 657	26,06%
2010	2 430	2 796	10 385	26,92%
2011	2 960	3 112	11 214	27,75%
2012	3 135	3 525	13 037	27,04%
2013	3 625	3 615	14 024	25,77%
2014	3717	4 277	14 630	29,23%
2015	4 165	4 199	15 058	27,89%
2016	4 210	3 964	14 726	26,92%
2017	4 070	3 961	14 878	26,62%
2018	3 960	4 016	15 519	25,88%
2019	3 955	4 483	16 284	27,53%
2020	4 040	4 383	17 308	25,32%

On constate que les fournitures et produits à usage médical constituent 25,32% du total des dépenses engagées au cours de l'année 2020, contre 27,53% en 2019.



*On entend par fournitures et produits à usage médical les accessoires et produits chimiques, les produits de laboratoire, gaz médical, les produits de radiologie, appareils et instrumentation et sang et dérivés.

المصالح العامة والصيانة

L'ensemble des missions confiées à la Direction de la maintenance relève de plusieurs spécialités de natures différentes et complémentaires. En effet, La Direction de la maintenance est chargée de la gestion de la maintenance des bâtiments, des installations et des équipements. Elle assure aussi la gestion des travaux de rénovation et d'extension des locaux ainsi que la mission de maîtrise d'énergie.

L'effectif de la Direction de la maintenance compte 23 agents dont un ingénieur en chef, deux ingénieurs principaux, six techniciens supérieurs, une secrétaire d'administration, une commis d'administration, 3 chefs d'équipes et 09 ouvriers qui assurent la maintenance en interne des bâtiments, des installations et des équipements, les interventions assurées par des firmes externes sont réalisées soit dans le cadre de la maintenance curative coup à coup soit dans le cadre d'un contrat de maintenance préventive.

Dans ce rapport est présenté le bilan de l'activité Maintenance durant l'année 2020 et qui a pour objectif d'apporter une vision d'ensemble sur ses activités.

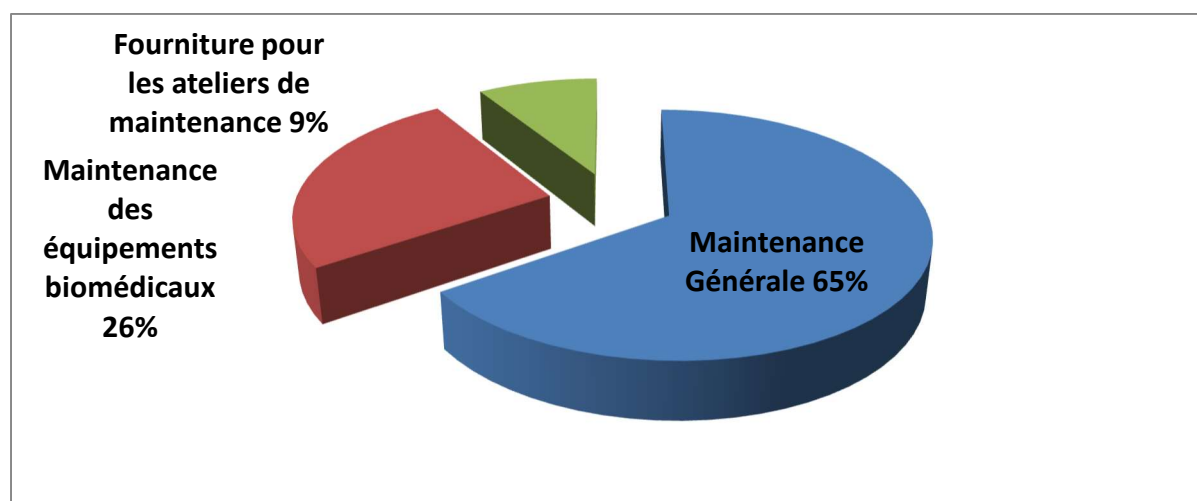
INDICATEURS GLOBAUX :

- Capacité hospitalière : 322 lits
- Budget de fonctionnement : 17 417 MD (mille dinars)

Montant des dépenses réalisées en matière de maintenance : 739 277 D (4,2%)

- Montant des dépenses réparties comme suit :

Désignation	Montant	Pourcentage %
Maintenance Générale	483 437,440	65%
Maintenance des équipements biomédicaux	189 720,869	26%
Fourniture pour les ateliers de maintenance	66 118,727	9%



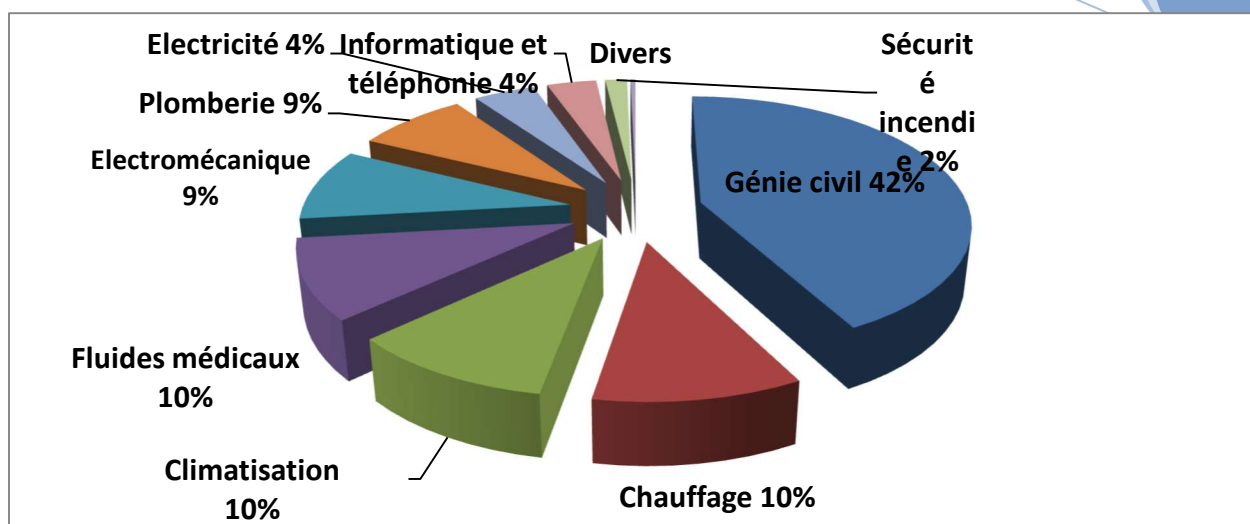
MONTANT DES DEPENSES REPARTIES

I- MAINTENANCE GENERALE :

A) Travaux externes :

1-Dépenses globales par section :

Section	Dépenses	Pourcentage (%)
Génie civil	204 613,913	42
Chauffage	50 470,100	10
Climatisation	50 270,998	10
Fluides médicaux	48 598,105	10
Electromécanique	44 017,923	9
Plomberie	38 161,625	8
Electricité	21 032,836	4
Informatique et téléphonie	17 062,116	4
Sécurité incendie	7 505,955	2
Divers	1 703,869	0
Total	483 437,440	



DEPENSE DES TRAVAUX EXTERNES PAR SECTION

B) CONTRATS DE MAINTENANCE :

Entreprise		Type de travaux	Fréquence de visite
STUFEME		Maintenance Groupe électrogène SDMO	12/an
SAIS		Maintenance de l'ascenseur du Service Néonatalogie	12/an
COGEM		Maintenance des ascenseurs des cotes A et B	12/an
AIR LIQUIDE		Maintenance des installations des fluides médicaux	2/an
APAVE	Electricité	Contrôle réglementaire des installations électrique du centre	2/an
	Levage manutention	Contrôle réglementaire des installations électriques	2/an
	Thermique industrielle	Contrôle réglementaire des équipements thermiques.	2/an
	Prévention et détection incendie	Contrôle réglementaire du système de prévention et de détection incendie	2/an
	Sécurité gaz	Contrôle réglementaire de l'installation de gaz naturel	2/an

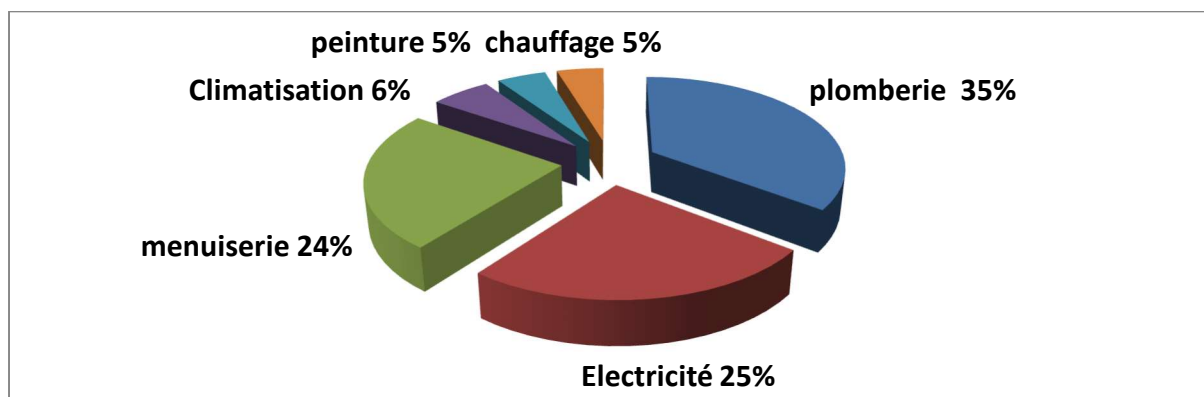
CLEAN AIR	Entretien des armoires de traitement d'air des blocs opératoires	4/an
MED CLIM	Entretien des armoires de traitement d'air de la salle blanche du Service Néonatalogie	6/an
EBA	Entretien de l'installation de détection incendie	4/an
TPI	Entretien des moyens de lutte contre l'incendie	2/an
SSME	Maintenance curative et préventive de l'installation électrique	24/an
SIGMATEL	Maintenance des lignes téléphoniques	12/an
SEA	Maintenance des réseaux d'évacuation des eaux usées	24/an
CEF	Maintenance des climatiseurs individuels et des réfrigérateurs	4/an

C) Travaux internes :

1-Travaux internes par section :

Section	Nombres	Pourcentage (%)
plomberie	359	35
Electricité	253	25
menuiserie	246	24
Climatisation	60	6
peinture	49	5
chauffage	47	5
Total	1014	

Graphique :

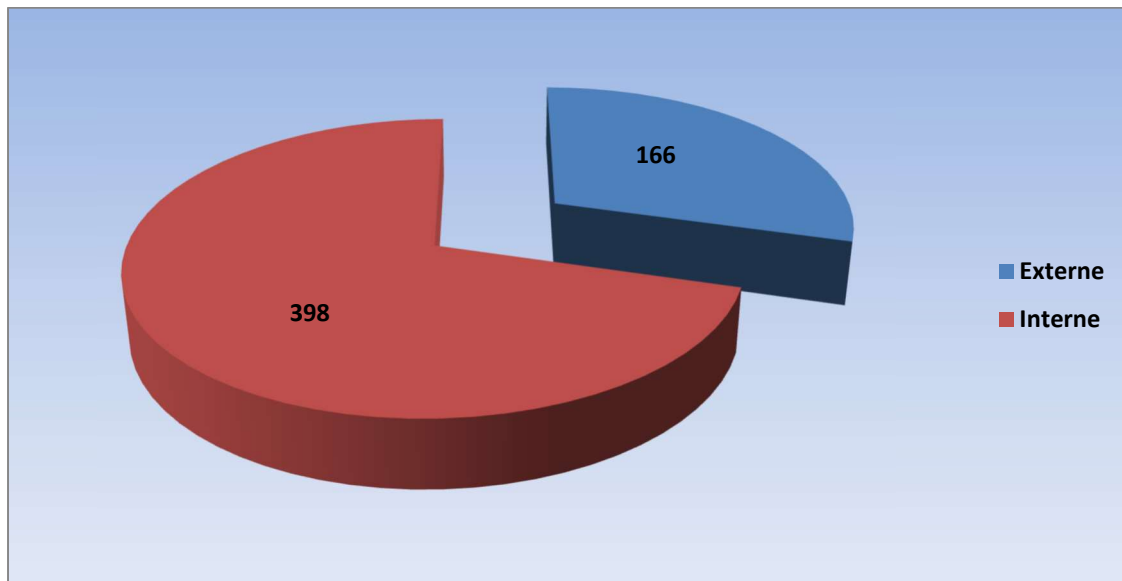


Dépense des travaux externes par section

III.MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX

III-1 Nombre d'interventions internes et externes:

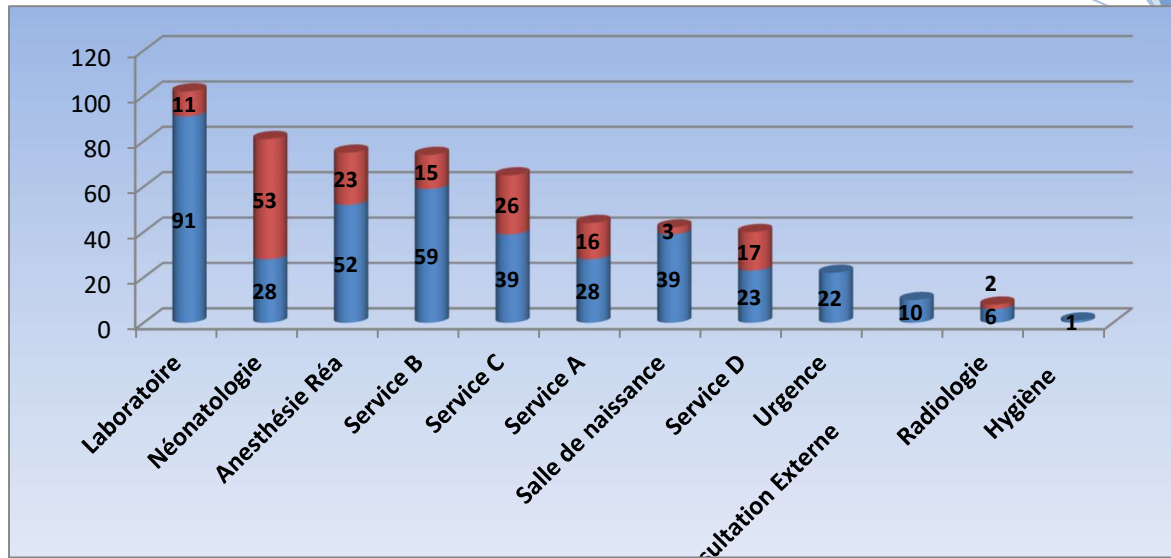
Type intervention	Nombre d'interventions
Externe	166
Interne	398
Total	564



Nombre d'interventions

III-2 Nombre d'interventions internes et externes par Service:

Service	Intervention Interne	Intervention Externe	Total des interventions
Laboratoire	91	11	102
Néonatalogie	28	53	81
Anesthésie Réa	52	23	75
Service B	59	15	74
Service C	39	26	65
Service A	28	16	44
Salle de naissance	39	3	42
Service D	23	17	40
Urgence	22		22
Consultation Externe	10		10
Radiologie	6	2	8
Hygiène	1		1
Total	398	166	564

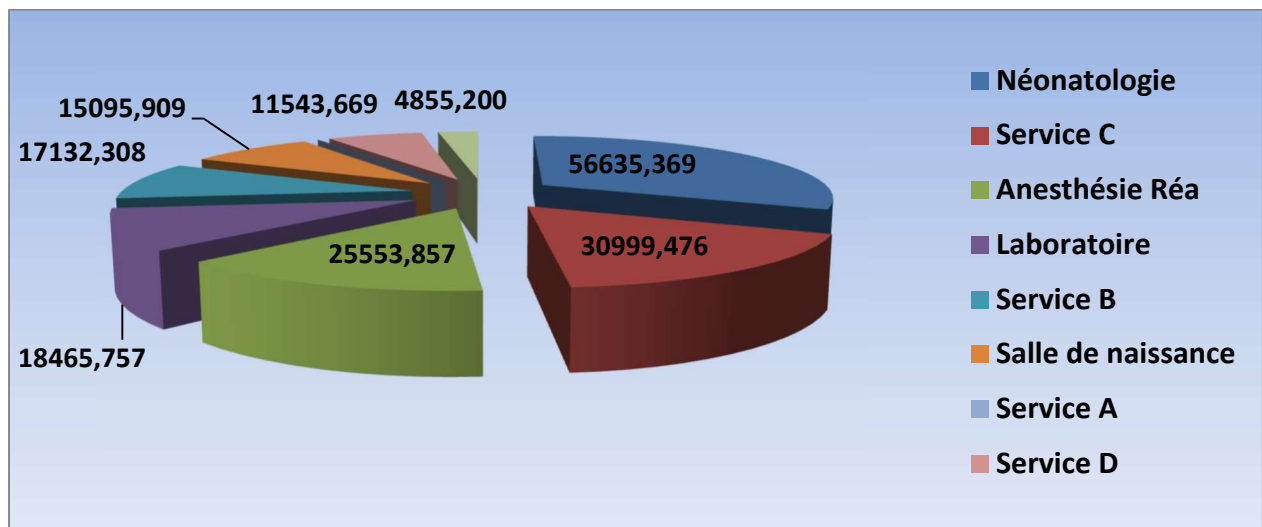


Nombre d'interventions par Service

III-3 Coût des interventions externes par service:

III-3-1 Maintenance Curative:

Service	Coût de réparation (dinars)
Néonatalogie	56 635,369
Service C	30 999,476
Anesthésie Réa	25 553,857
Laboratoire	18 465,757
Service B	17 132,308
Salle de naissance	15 095,909
Service A	13 363,683
Service D	11 543,669
Radiologie	4855,200
Total	180 281,545



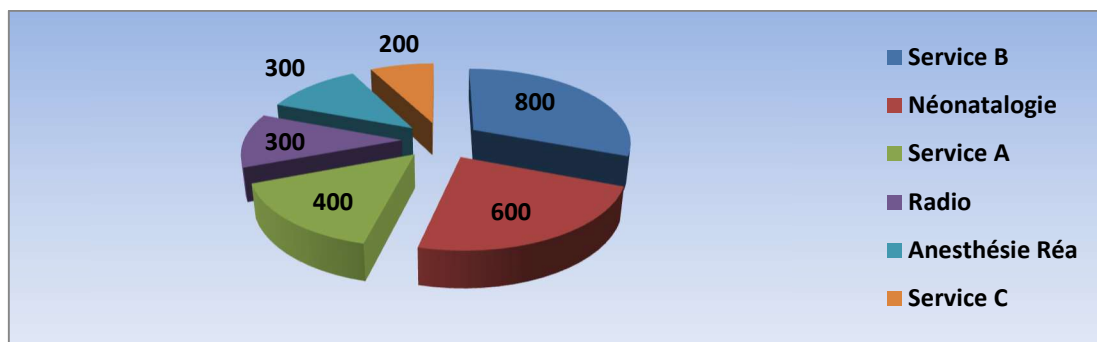
Coût de Maintenance Curative par Service

III-3-2 Maintenance Préventive (contrat de maintenance):

Service	Coût de réparation (dinars)
Néonatalogie	9439,324

III-3-3 Les expertises:

Service	Coût d' expertise (dinars)
Service B	800
Néonatalogie	600
Service A	400
Radio	300
Anesthésie Réa	300
Service C	200
Total	2 600



Coût d'expertise et contrôle qualité par Service

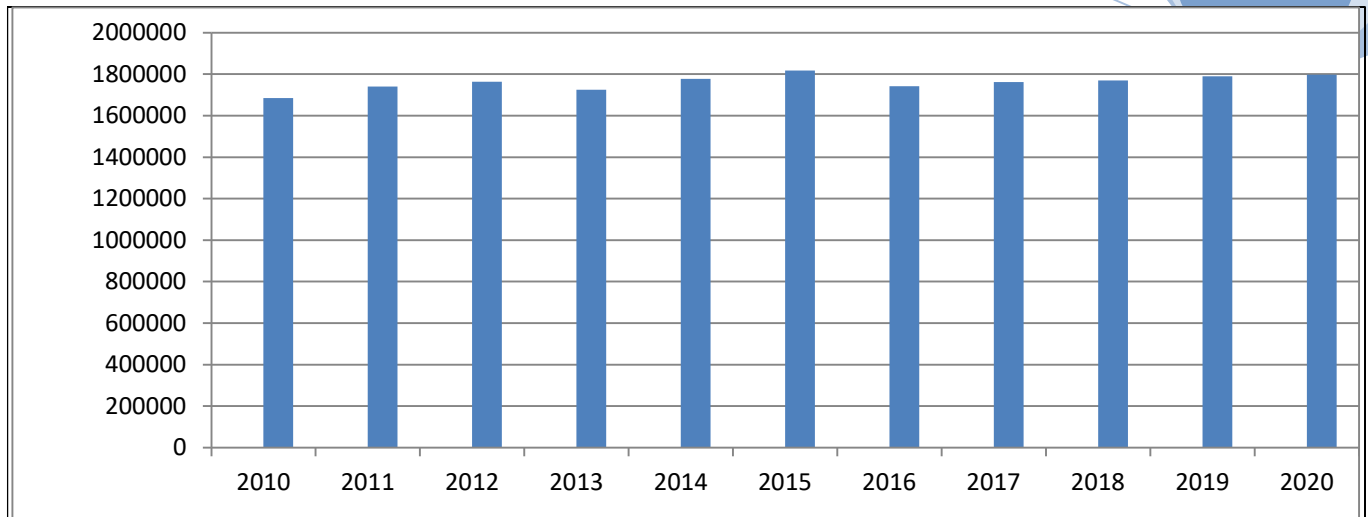
III-Suivi de la Consommation Energétique :

1. Consommation de l'énergie électrique:

1.1 - Années (2010-2020) :

Graphique :

Consommation (KWh)											
Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1684583	1741072	1763287	1724957	1777923	1818270	1742827	1761746	1769883	1790190	1797695



1.2- Actions déjà entreprises pour la maitrise de l'énergie:

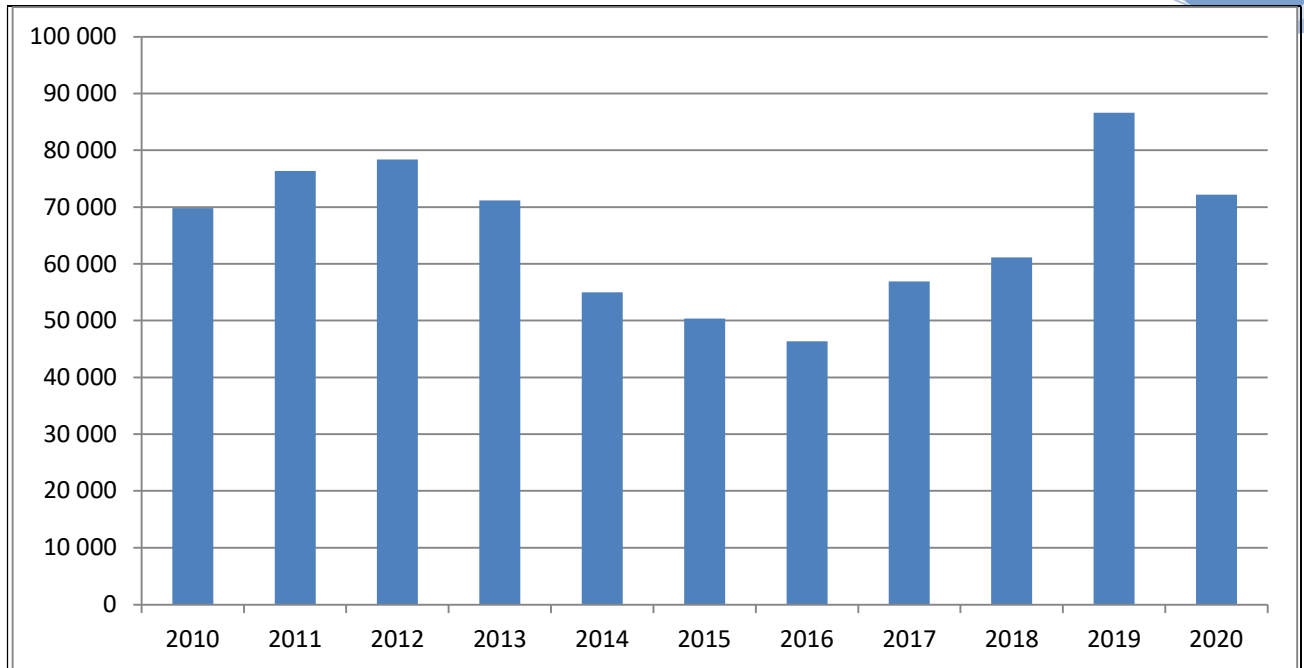
- Action de sensibilisation des utilisateurs par mise en place d'une signalisation élaborée par l'agence ANME (autocollants).
- Installation de luminaires d'éclairage de type LED dans le Service de Néonatalogie et dans les couloirs communs et dans les services en cours d'aménagement.
- Révision du contrat avec la STEG concernant la diminution de la puissance souscrite (Economie annuelle de 5000 dinars) .

2. Consommation du combustible (Gaz naturel):

2.1 - Années (2010-2020) :

Consommation (NM3)											
Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	69 832	76374	78395	71149	54 978	50 376	46 332	56898	61130	86618	72181

Graphique :



2.3- Actions déjà entreprises pour la maîtrise de l'énergie:

- Installation d'un chauffe-eau solaire dans le cadre du nouveau Service des consultations Externes.

2.4- Actions à entreprendre:

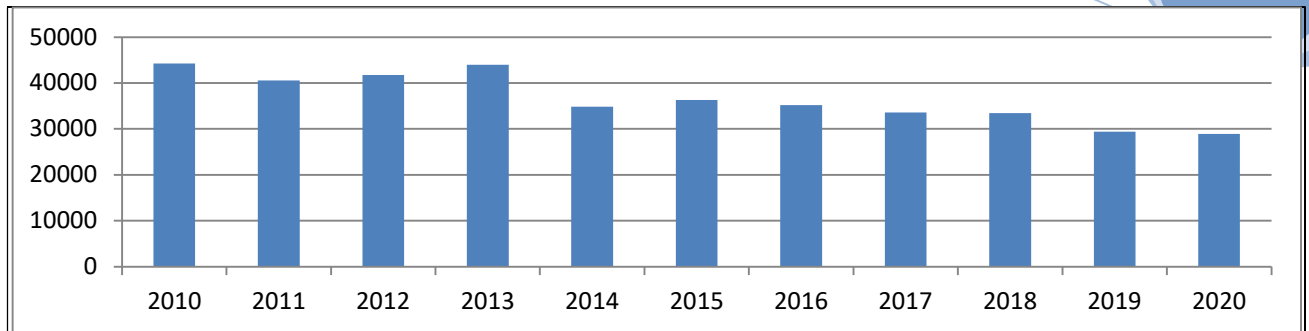
- Rénovation de l'installation de chauffage sanitaire (Préparation du Dossier d'Appel d'Offres).
- Mission d'audit énergétique (en cours).

3. Consommation d'eau potable :

3.1-Années (2010-2020) :

Graphique :

Consommation (m3)											
Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	44238	40538	41717	43926	34807	36258	35140	33542	33454	29361	28889



3.3- Actions déjà entreprises:

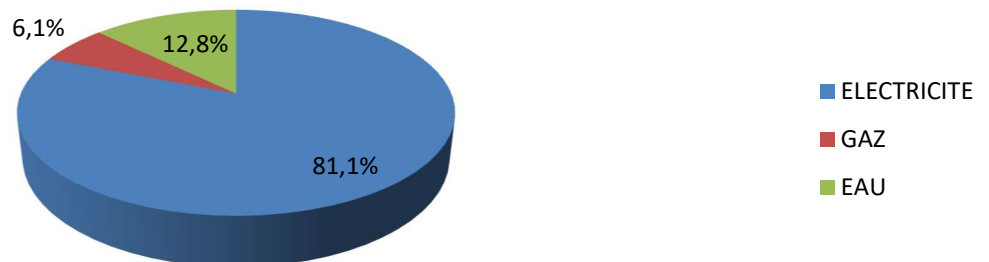
- L'élimination des fuites d'eaux par les actions d'entretien de l'installation de plomberie sanitaire et du chauffage central.

3.4- Actions à entreprendre :

- Mission d'audit eau potable.

IV-Répartition des dépenses énergétiques de l'année 2020(eau comprise) :

année	Electricité	Gaz	Eau	Total
2020	503934,645	37873,023	79767,2	621574,868



V-Mission d'audit Énergétique (Etat d'avancement):

- Une convention d'audit énergétique a été signée le 14 Mai 2016 avec le bureau ASSELEC et ce après réception de l'accord de l'Agence Nationale de Maitrise d'Energie (ANME).
- Une première campagne de mesures pour la période estivale a été réalisée durant le mois de juin 2016.

- Le rapport préliminaire a été fourni par le Bureau ASSELEC le 15 Octobre 2016 et a été transmis à l'ANME.
- Une deuxième campagne de mesures a été réalisée pendant le mois de janvier 2017 (période hivernale)
- Le rapport d'audit énergétique approfondi a été fourni par le Bureau ASSELEC le 10 Avril 2017 et a été transmis à l'ANME pour approbation.
- Une dernière réunion a été tenue le 14/06/2018 avec les services de l'ANME pour arrêter la priorité des actions à entreprendre dans le cadre de la maîtrise d'énergie d'un montant total d'investissement 300 MD détaillé comme suit :

Action économisant	Gain en DT/an	Gain d'énergie TEP	Investissement en DT	Temps de retour
1- Amélioration des performances énergétiques de l'éclairage	49 453	62,16	141 264	2 ans et 10 mois
2- Amélioration du facteur de puissance	13 700	**	9 600	09 mois
3- Réduction de la puissance souscrite	5 304	**	**	Immédiat
4- Mise en place d'un système de gestion de l'énergie	28 047	28	74 450	2 ans et 8 mois
5- Amélioration de l'étanchéité au niveau des portes	5 378	6 ,76	2 600	6 mois
6- Installation d'un film réfléchissant sur les vitrages exposés au soleil	6885	8,66	33 000	4 ans et 10 mois
7- formation du personnel en efficacité énergétique	**	**	21 600	**
TOTAL ENERGIE	108 767	105,58	282 514	2ans et 7mois
Coût et Consommation actuelle Energie (2015)	541 309	559.91		
Economie d'énergie en %	20,09	18,85		
Investissement immatériel				
8-assistance technique et accompagnement	22 500 DT			

Conclusion

Les actions de mise à niveau et de rénovation des bâtiments et des installations de la maternité ne cessent de se développer d'une année à l'autre. L'année 2020 a été marquée par les actions suivantes :

- La continuation des travaux de construction du nouveau service des Urgences
- Achèvement des travaux d'aménagement du Service « A » et « D ».
- Aménagement et extension du Service « C »

Par ailleurs, et dans le cadre d'un processus d'amélioration continue la Direction de maintenance avec l'appui de la Direction Générale continue à soutenir les actions suivantes

- l'informatisation de la gestion de la maintenance
- développement de la maintenance préventive
- la Maitrise de l'énergie.

الخدمات الطبية

على مستوى الإقامة مع احتساب التحويل

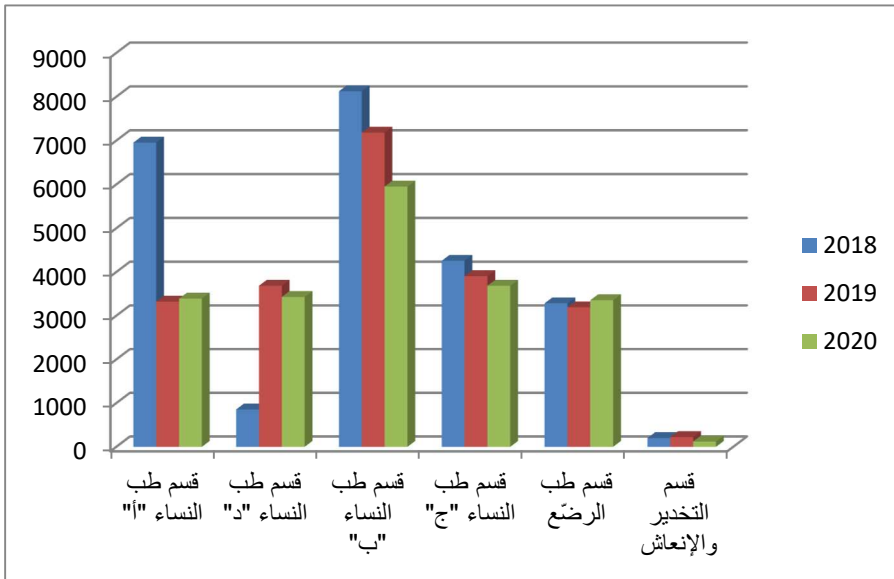
تواصل إنخفاض عدد المقيمين بمركز التوليد وطب الرضيع خلال سنة 2020 حيث بلغ العدد الجملي للمقيمين خلال سنة 2020: 19933 إقامة مقابل 21513 إقامة خلال سنة 2019 مسجلا بذلك تطورا سلبيا في حدود 7.34%.

- سجل القسم "أ" 3391 إقامة مقابل 3324 خلال سنة 2019
- سجل القسم "د" 3430 إقامة مقابل 3686 خلال سنة 2019
- سجل القسم "ب" 5951 إقامة خلال 2020 مقابل 7182 خلال 2019
- سجل القسم "ج" 3685 إقامة مقابل 3906 خلال 2019
- سجل قسم الرضع 3355 إقامة خلال 2020 مقابل 3192 إقامة خلال 2019
- سجل قسم التخدير والإنعاش 121 إقامة خلال 2020 مقابل 223 خلال 2019

نسبة التطور % 2020/2019	2020	2019	2018	الإيواء بالأقسام الإستشفائية
2.02%	3391	3324	6955	قسم طب النساء "أ"
6.95%-	3430	3686	855	قسم طب النساء "د"
17.1%-	5951	7182	8125	قسم طب النساء "ب"
5.7%-	3685	3906	4257	قسم طب النساء "ج"
5.1%	3355	3192	3284	قسم طب الرضّع
45.7%-	121	223	201	قسم التخدير والإنعاش
7.34%-	19933	21513	23677	المجموع

**قسم "د" تم احداثه في 2018/10/01

تطور الإقامة لسنوات 2020-2019-2018

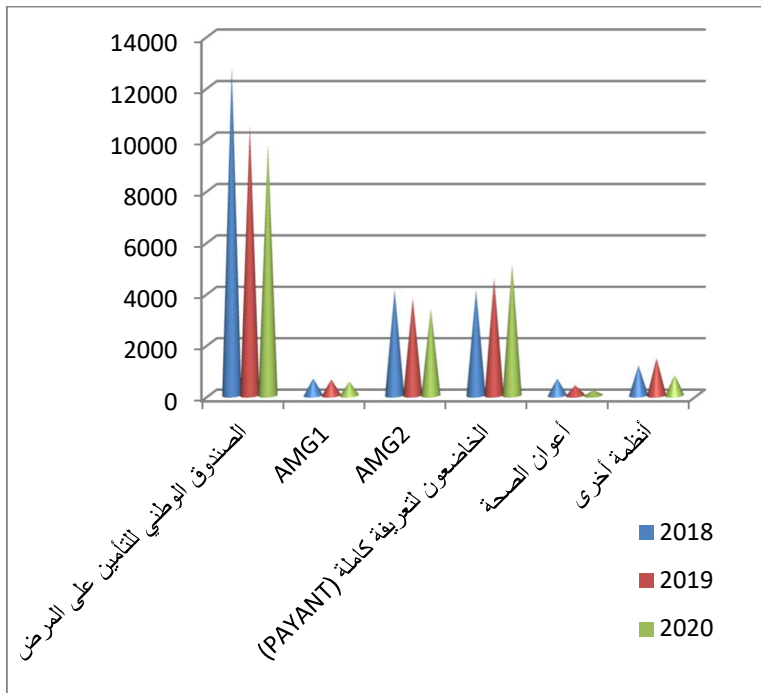


توزيع المرضى المقيمين حسب نظام التغطية الاجتماعية

يحتل الصندوق الوطني للتأمين على المرض الصدارة كنظام تغطية إجتماعية للمرضى المقيمين بالمركز حيث بلغ المنتفعون بهذا النظام مايقارب 49 % من المجموع العام للمرضى يليه في ذلك الخاضعون لتعريفية مجانية مطلقة حيث بلغ عدد المرضى سنة 2020 في حدود 5114 مريضا وقد شهد ارتفاعا ب 12.37 % مقارنة بالسنة السابقة رغم انخفاض عدد المرضى عموما ويعود ذلك الى انتشار وباء كوفيد 19 وما تلاه من اجراءات وقائية وحجر صحي أثرا على نسبة الوافدين عموما .

نسبة التطور 2020/2019	2020	2019	2018	التغطية الإجتماعية
-6.78%	9788	10500	12781	الصندوق الوطني للتأمين على المرض
-13.40%	543	627	663	AMG I تعريفية مجانية مطلقة
-10.38%	3384	3776	4107	AMG II تعريفية منخفضة
12.37%	5114	4551	4110	الخاضعون لتعريفية كاملة (PAYANT)
-51.51%	193	398	657	أعوان الصحة
-44.64%	805	1454	1117	أنظمة أخرى مجانية
-6.94%	19827	21306	23495	المجموع

توزيع المرضى المقيمين حسب نظام التغطية الإجتماعية

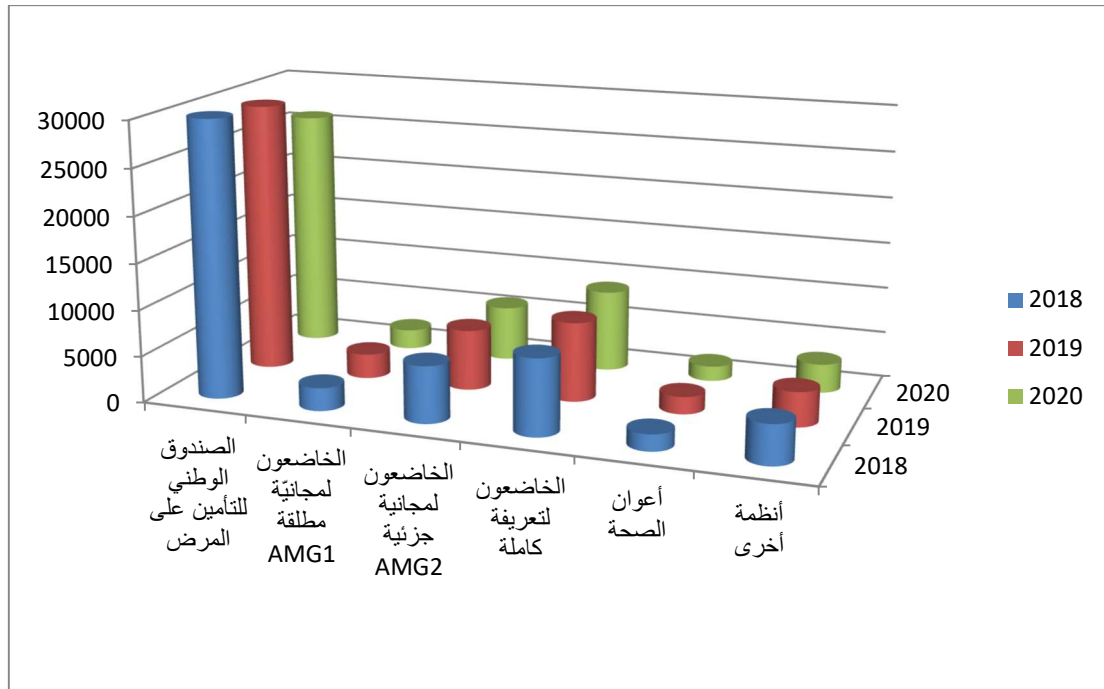


توزيع المرضى على مستوى العيادات الخارجية حسب نظام التغطية الاجتماعية

عرف نشاط العيادات الخارجية بصفة جمالية إنخفاضا ملموسا يقدر ب 9.57 % مقارنة بسنة 2019 وقد ساهم انتشار وباء كورونا في انخفاض عدد الوافدين توفيا من العدوى رغم حرص المركز على التقيد بالإجراءات الوقائية والبروتوكولات الصحية المتفق عليها .

ويحتل الصندوق الوطني للتأمين على المرض الصدارة في عدد المضمونين الإجتماعيين حيث بلغ

نسبة التطور 2020/2019	2020	2019	2018	التغطية الإجتماعية
-11.00%	26038	29257	29914	الصندوق الوطني للتأمين على المرض
-20.20%	2126	2664	2488	الخاضعون لمجانبة مطلقة AMG1
-9.65%	5905	6536	6142	الخاضعون لمجانبة جزئية AMG2
2.75%	8829	8593	8237	الخاضعون لتعريف كاملة
-13.57%	1618	1872	1784	أعوان الصحة
-16.96%	3113	3749	4265	أنظمة أخرى
-9.57%	47629	52671	52830	المجموع

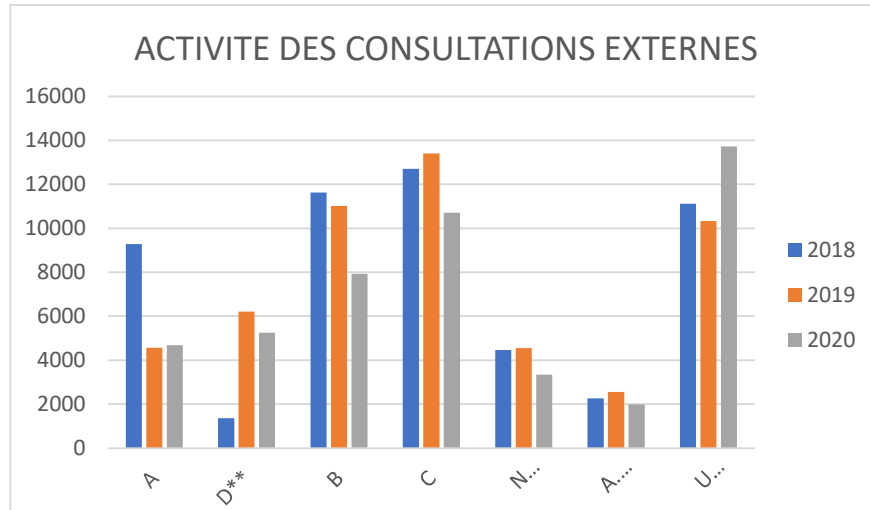


نشاط العيادات الخارجية حسب الاختصاص وحسب الاقسام

عرف نشاط العيادات الخارجية بصفة جمليّة انخفاضاً نسبياً سنة 2020 مقارنة بالسنة السابقة باستثناء قسم الإستعجالي الذي سجل تطوراً ملحوظاً خلال سنة 2020 في عدد العيادات قدر بـ 32,82 % مقارنة بسنة 2019 يليه قسم أمراض النساء والتوليد "ج" بـ 10701 عيادة رغم انخفاض قدر بـ 20.17 % مقارنة بالسنة السابقة .

services années	A	évolution 2019/2020	D**	évolution 2019/2020	B	évolution 2019/2020	C	évolution 2019/2020	NEONAT	évolution 2019/2020	A.REA	évolution 2019/2020	URGENCE	évolution 2019/2020	TOTAL	évolution 2020/2021
2018	9274		1370		11624		12700		4461		2 263		11122		52814	
2019	4562	3%	6210	-15%	11010	-28,06%	13405	-20,17%	4551	-26,57%	2 560	-22,46%	10332	32,82%	52630	-9,55%
2020	4685		5249		7921		10701		3342		1 985		13723		47606	

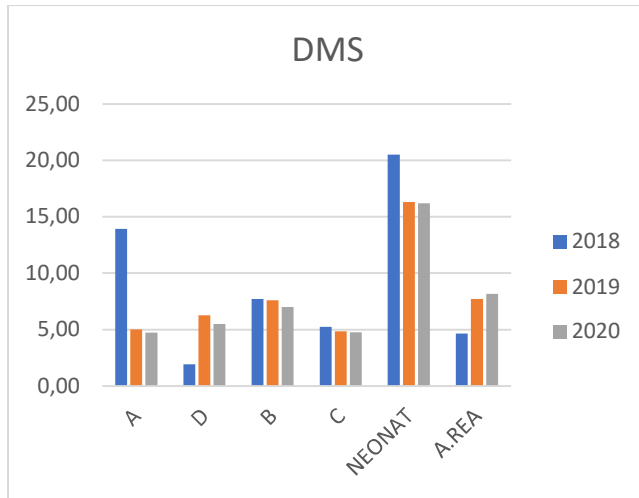
**service crée 01/10/2018



Le centre de maternité a effectué 47606 consultations en 2020
contre 52630 en 2019 Les consultations sont réparties comme suit:

Le service A	4685	contre	4562	en	2019
Le service A D	5249	contre	6210	en	2019
Le service B	7921	contre	11010	en	2019
Le service C	10701	contre	13405	en	2019
Le service Néonatalogie	3342	contre	4551	en	2019
Le service A. Réa	1 985	contre	2 560	en	2019
Le service des Urgences	13723	contre	10332	en	2019

2020	2019	2018	المؤشر : متوسط مدة الإقامة في المركز
4.73	5.00	13.92	قسم طب التوليد أ
5.49	6.26	1.93	قسم طب التوليد د
7.00	7.61	7.72	قسم طب التوليد ب
4.77	4.84	5.24	قسم طب التوليد ج
16.20	16.31	20.52	قسم طب الرضع
8.15	7.71	4.65	قسم الإنعاش والتخدير
7.6	7.83	8.93	المجموع



$$DMS = \frac{\text{nombre de journée}}{\text{nombre d'admission}}$$

بعض المؤشرات الإحصائية المتعلقة بجودة الخدمات الطبية

متوسط مدة الإقامة

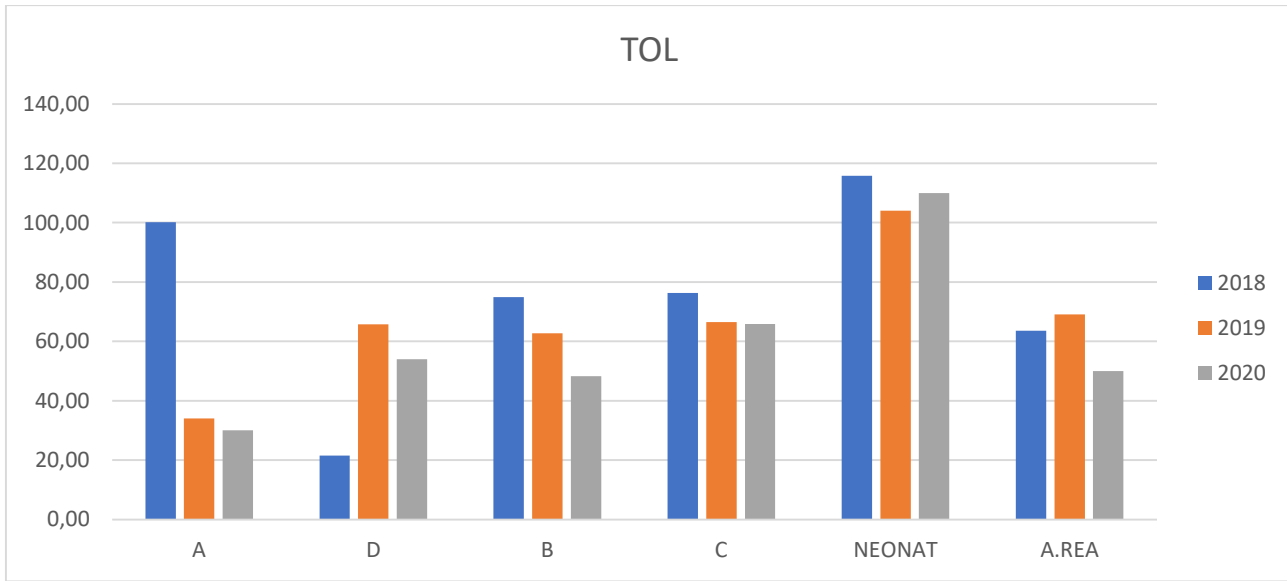
يعتبر متوسط مدة الإقامة (DMS) من المؤشرات الإحصائية المهمة التي يتم استخدامها لتقويم كفاءة المؤسسات الصحية في تقديم الخدمات للمرضى و جودة إستخدامها لإمكاناتها المتاحة، حيث ما تؤدي غالبا الإقامة القصيرة في المستشفى إلى تقليل تكلفة كل خروج ونقل رعاية المرضى إلى مراكز علاج أقل تكلفة أو إستكمالها في البيت كما يمكن أن تكون الإقامة الطويلة علامة على ضعف تنسيق الرعاية الصحية، مما يجعل بعض المرضى ينتظرون دون داعٍ في المستشفى لإعادة التأهيل أو لتلقي رعاية طويلة الأجل. في الوقت نفسه ، قد يتم إخراج بعض المرضى في وقت مبكر جدًا ، حيث يمكن أن تؤدي الإقامة الطويلة إلى تحسين حالتهم الصحية أو تقليل مخاطر إعادة العلاج في المستشفى.

وفي هذا الصدد فقد حافظ مركز التوليد وطب الرضيع على مؤشرات مستقرة نسبيا بين سنتي 2019 و2020 حيث بلغ متوسط مدة الإقامة في المركز ككل سنة 2019 : 7.83 يوم و سنة 2020 : 7.6 يوم وهو مؤشر مقبول عموما وتجدر الإشارة الى ارتفاع هذا المؤشر في قسم طب الرضع بنسبة 16.20 يوم وقسم التخدير والإنعاش بـ 8.15 يوم أما في أقسام طب النساء والتوليد فيبلغ معدل متوسط مدة الإقامة سنة 2020 : 5.5 يوم مع انخفاض نسبي مقارنة بالسنوات السابقة.

نسبة شغور الأسرة (TOL)

يعكس هذا المؤشر كثافة المكوث أي مدة بقاء المريض في المستشفى فكلما كان المعدل مرتفعاً فذلك يعني ازدحام المستشفى كما أن استمرار إرتفاعه يعني قصور عدد الاسرة المتاحة للخدمات الطبية ويدعو الى التوسع وقد بلغت نسبة شغور الأسرة بالمركز سنة 2018 ما قدره 80.95 % وهي نسبة مقبولة عالمياً واستمرت في الإنخفاض حتى سنة 2019 إلى 66.13 % و سنة 2020 إلى 60.21 % وهو مؤشر سلبي نوعاً ما ، كما تجدر الإشارة الى إرتفاع هذه النسبة في قسم طب الرضع حيث بلغت سنة 2018 ما قدره 115.84 وسنة 2019 : 104.01 % وسنة 2020 : 109.96 % وهي نسبة مرتفعة مقارنة بالمؤشرات العالمية حيث أن المعدل القياسي لا يتجاوز 80 % ما يدعو الى مزيد العمل على تحسين جودة الخدمات الصحية واستثمار المركز ككل.

indicateurs	années	services	A	D	B	C	NEONAT	A.REA	TOTAL
TOL	du 01/01 au 31/12	2018	100,13	21,54	74,92	76,28	115,84	63,56	80,95
		2019	34,06	65,71	62,74	66,53	104,01	69,10	66,13
		2020	30,05	53,95	48,21	65,80	109,96	50,00	60,01



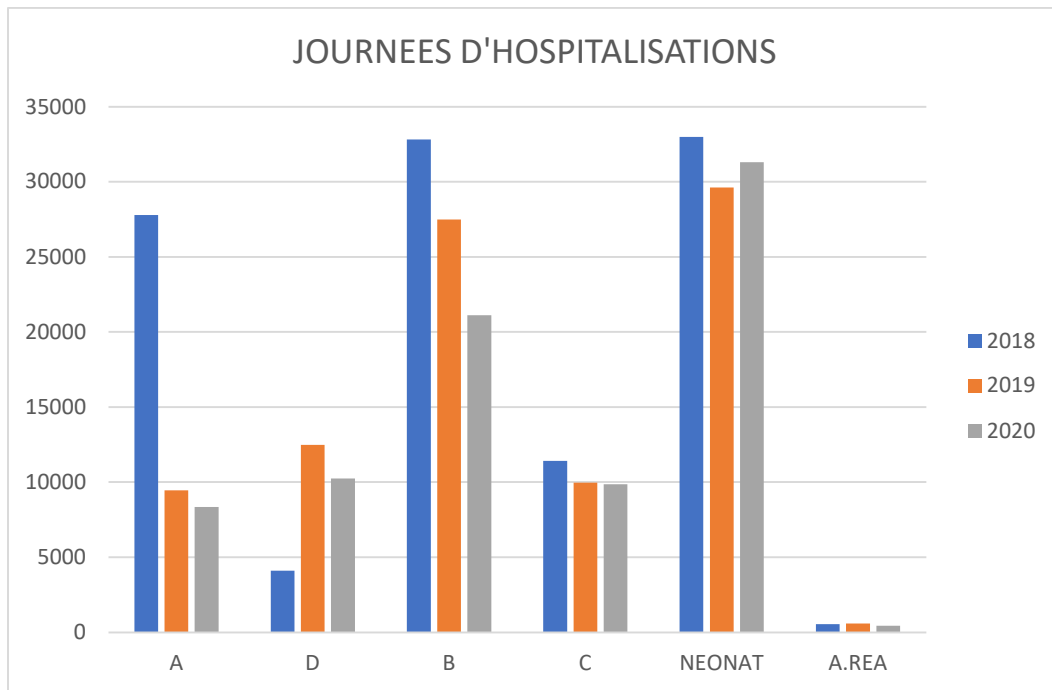
$$TOL = \frac{\text{nombre de journée}/365}{\text{nombre de lits}} \times 100$$

عدد أيام الإقامة

تواصل مؤشر عدد أيام الإقامة في الإنخفاض حيث بلغ سنة 2018 ما قدره 109613 يوم في حين انخفض هذا العدد إلى 89554 يوم سنة 2019 و 81267 سنة 2020 أي تطور سلبي حدد ب 9.25%.

	services		A	D	B	C	NEONAT	A.REA	TOTAL	évolution 2019/2020
	années									
Nbre DE JOURNEES	du 01/01 au 31/12	2018	27777	4088	32813	11416	32980	539	109613	
		2019	9448	12472	27479	9956	29613	586	89554	-9,25%
		2020	8335	10240	21114	9847	31307	424	81267	

**service crée 01/10/2018



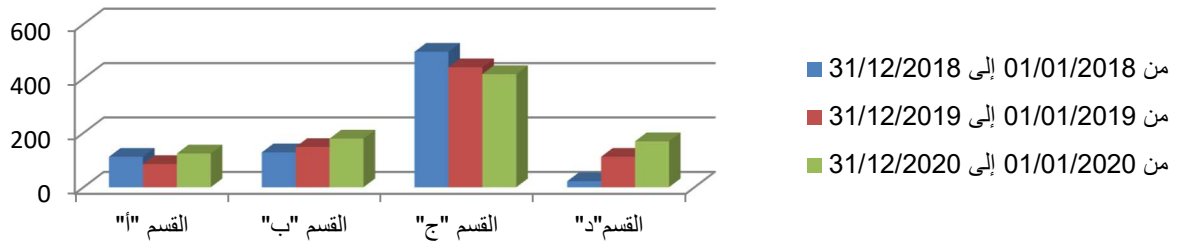
الإستشفاء النهاري

إن الإصلاحات العميقة لمنظومة العلاج تنزل في إطار العمل على الإستجابة لتطور الإحتياجات الصحية للسكان وتحسين رعاية المرضى وذلك بإعطاء الأولوية لتنظيم رعاية أفضل، لتجنب المضاعفات و تفادي الخدمات الإستشفائية غير الضرورية وذلك عبر إعادة تنظيم المسار الصحي بما يتناسب ورفاهية المواطن ويعتبر تدعيم بدائل الإقامة الإستشفائية أحد أهم أهداف البرنامج الثالث لمهمة الصحة و قد شهدت خدمات الإستشفاء النهاري بالمركز تطورا ملحوظا خلال سنة 2020 حيث بلغ عدد المرضى 888 بنسبة تطور قدرها 12.98 مقارنة بسنة 2019 موزعة كالآتي :

- 124 مريض لقسم التوليد والجراحة "أ" بتطور قدره 45.88 %
- 179 مريض لقسم التوليد والجراحة "ب" بتطور قدره 20.95 %
- 416 مريض لقسم التوليد والجراحة "ج" بتطور قدره -5.67 %
- 169 مريض لقسم التوليد والجراحة "د" بتطور قدره 50.89 %

توزيع قبول المرضى في الإستشفاء النهاري حسب الاقسام

نسبة التطور % 2020/2019	من 2020/01/01 إلى 2020/12/31	من 2019/01/01 إلى 2019/12/31	من 2018/01/01 إلى 2018/12/31	القسم / الفترة
45,88	124	85	112	القسم "أ"
20,95	179	148	128	القسم "ب"
-5,67	416	441	498	القسم "ج"
50,89	169	112	22	القسم "د"
12,98	888	786	760	المجموع



تطور الولادات من سنة 2018 إلى سنة 2020 وتوزيعها حسب الأقسام

بلغ عدد الولادات سنة 2020 ما قدره 9656 ولادة أي بانخفاض عام قدر ب 7.26% مقارنة بالسنة الفارطة وهي موزعة كآلاتي : 4506 ولادة طبيعية و 5150 ولادة قيصرية .

تطور 2020/2019	المجموع	تطور 2020/2019	"ج"	تطور 2020/2019	"ب"	تطور 2020/2019	"د"***	تطور 2020/2019	"أ"	القسم	السنة	
	12118		2202		5033		500		4383	2018	من 01/01 إلى 12/31	عدد الولادات
-7,26%	10412	-5,54%	1912	-11,68%	4265	-7,23%	2158	0,19%	2077	2019		
	9656		1806		3767		2002		2081	2020		
	5825		607		2623		273		2322	2018	من 01/01 إلى 12/31	الولادات الطبيعية
-8,84%	4943	-5,00%	420	-8,49%	2403	-14,20%	1042	-5,94%	1078	2019		
	4506		399		2199		894		1014	2020		
	6293		1595		2410		227		2061	2018	من 01/01 إلى 12/31	الولادات عن طريق العمليات القيصرية
-5,83%	5469	-5,70%	1492	-15,79%	1862	-0,72%	1116	6,81%	999	2019		
	5150		1407		1568		1108		1067	2020		

تطور عدد الوفيات من سنة 2018 إلى سنة 2020 وتوزيعها حسب الأقسام

بلغ عدد الوفيات الجمالية سنة 2020 ما يقدر بـ 435 حالة في إنخفاض نسبي مقارنة بسنة 2019 ويعود ذلك إلى إنخفاض مؤشرات النشاط ككل ومن بينها عدد المقيمين على أن المعدل حافظ على نسق مستقر نوعاً ما مقارنة بـ 2019 حيث بلغ سنة 2020 : 2.18%

2020			2019			2018			القسم
معدل الوفيات %	عدد الوفيات	عدد المرضى المغادرين	معدل الوفيات %	عدد الوفيات	عدد المرضى المغادرين	معدل الوفيات %	عدد الوفيات	عدد المرضى المغادرين	
0.00	0	3404	0.06	02	3334	0.03	02	7010	قسم التوليد والجراحة "أ"
0.02	1	5989	0.03	02	7202	0.01	01	8157	قسم التوليد والجراحة "ب"
0.08	3	3716	0.03	01	3922	0.05	02	4261	قسم التوليد والجراحة "ج"
0.03	01	3427	0	0	3706	0	0	824	قسم التوليد والجراحة "د"
12.73	427	3353	13.67	438	3203	15.59	512	3284	قسم طب الرضع
12.00	03	25	21.62	8	37	27.03	10	37	قسم التخدير والإنعاش
2.18	435	19914	2.11	451	21404	2.24	527	23573	المجموع

ACTIVITE DU PLATEAU TECHNIQUE

	2018	2019	2020
Designations	nbr d'actes	nbr d'actes	nbr d'actes
IMAGERIE MEDICALE			
Echographie (nombre de E)	22790	22096	20601
RCF(nombre de KE)	5927	6982	10578
RADIOLOGIE CONVENTIONNELLE			
Radiologie (nombre de radios)		2	222
LABORATOIRES			
LABORATOIRES (nombre d'analyses)			
Laboratoires (nombre de B)	63680	69270	63632
BLOCS OPERATOIRES			
nombre total d'interventions (sans les césariennes)	161117	147705	141933
dont nombre d'interventions sous anesthésie générale			
Salles d'obstétriques (nombre de césariennes)	6293	5469	5150

	services	A	évolution 2019/2020	D**	évolution 2019/2020	B	évolution 2019/2020	C	évolution 2019/2020	TOTAL	évolut ion 2019/2 020
KC	2018	38540		5370		49737		67470		161117	
	2019	19370	0,33%	24290	13,17%	47340	-22,77%	56705	3,08%	147705	-3,91%
	2020	19433		27490		36560		58450		141933	

فوترة الخدمات الطبية

قدر مبلغ الفواتير المرسله لسنة 2020 ب 11191779.500 وقد بلغت نسبة الفواتير المقبولة 8515180.000 وقع تسوية ما قدره 3600000.000 د كما أسفرت الفوترة خارج إطار السقف خلال سنة 2020 إنخفاضا ملحوظا مقارنة بسنة 2019 قدر ب 20.24 %

ETAT DE LA FACTURATION

ANNEE	PLAFOND	CAPACITE OU FACTURES EMISES	FACTURES EMISES ET ACCEPTEES	FACTURES REGLEES	FACTURES REJETEES	CAPACITE/ REALISE
2019	13 500 000.000	11 069 109.000	10 950 526.000	10 950 526.000	118 583.000	98.93%
2020	13 500 000.000	10 354 413.000	10 205 706.000	10 261 351.000	92 865.000	98.56%
2021 SELON TB	13 500 000.000	11 191 779.500	8 515 180.000	3 600 000.000	1 329 370.000	76.08%
EVOLUTION % 2020/2021	0	-6.46	-6.80	-6.29	-21.69	

ETAT DE LA FACTURATION DES ACTES EN HORS PLAFOND

TYPE D'ACTES	2019	2020	2021	EVOLUTION 2019/2020
APCI	19 350.000	15 433.000	21 201.000	-20.24

الفوترة البيضاء

عرفت الفوترة البيضاء انخفاضا ملموسا بنسبة 10.61 % خلال سنة 2020 مقارنة بسنة 2019 ويعود ذلك لإنخفاض مؤشرات النشاط كلل مقارنة بالسنوات الفارطة .

Etat de la facturation A BLANC

تطور 2020/2019		2020		2019		النشاط
تعريفة منخفضة AMGII	تعريفة مجانية AMGI	تعريفة منخفضة AMGII	تعريفة مجانية AMGI	تعريفة منخفضة AMGII	تعريفة مجانية AMGI	
-10.27	-16.22	3 595 805	510 925	4 007 560	609 840	الإقامة
-9.5	-20.27	201 042	72 216	222 156	90 576	العيادات الخارجية
0.33	-3.02	205 948	59 562	205 274	61 416	الخدمات التكميلية
-9.75	-15.64	4 002 795	642 703	4 434 990	761 832	المجموع
-10.61		4 645 498		5 196 822		المجموع (تعريفة مجانية + تعريفة منخفضة)

نشاط الإدارة الفرعية للتزود

قائمة الصفقات المبرمة :

طلب العروض عدد 2020/01 (TUNEPS N° 20200500130) تجهيز قسم الإستعجالي بمركز التوليد و طب الرضيع

المتعهد	قسط عدد 1 : تجهيزات قاعات العمليات	قسط عدد 2 : تجهيزات السوائل الطبية	قسط عدد 3 : تجهيزات التعقيم والتطهير	المبلغ الجملي للصفقة
	المبلغ الجملي TTC	المبلغ الجملي TTC	المبلغ الجملي TTC	
AIR LIQUIDE	174 424,689 د	151 205,672 د	—	325 630,361 د
LA PRECISION	—	—	48 076,000 د	48 076,000 د
المجموع				373 706,361 د

طلب العروض عدد 2020/02 (TUNEPS N° 20200500166) التزود بمستلزمات وكواشف مخبرية

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى TTC	المبلغ الجملي الأقصى TTC
2STM	14 590,540 د	18 432,440 د
BIO MAGHREB	76 826,000 د	89 644,600 د
BIOSPHERE	107 361,053 د	123 967,710 د

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى TTC	المبلغ الجملي الأقصى TTC
MEDIS	8 385,354 د	10 119,229 د
MMM	2 576,320 د	2 934,980 د
MTM	8 425,995 د	10 672,775 د
SBS	8 754,248 د	10 461,372 د
المبلغ الجملي للصفقات	226 919,512 د	266 233,109 د

طلب العروض عدد 03 / 2020 (20200500173/TUNEPS) التزود بالأكلات الجاهزة لفائدة المرضى وأطباء وأعوان الاستمرار

صاحب الصفقة	المبلغ الأدنى للصفقة TTC	المبلغ الأقصى للصفقة TTC
BEST FOOD	947 682,415 د	1 512 519,365 د

طلب العروض عدد 04 / 2020 (TUNEPS N° 20200500285) التزود بمواد تطهير صفقة إطارية

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى	المبلغ الجملي الأقصى

9 448,100 د	7 086,075 د	ONE DISTRIBUTION
-------------	-------------	------------------

طلب العروض عدد 2020/05 (TUNEPS N° 20200600022) التزود بالكواشف المخبرية مع وضع على الذمة أجهزة مخبرية جديدة

المبلغ الجملي بأعتبار جميع الأداءات				
المبلغ الأقصى	المبلغ الأدنى	المتعهد	البيان	القسط
263 055,000 د	201 001,440 د	PROCHIDIA	Automate d'immuno-analyse	1
102 300,458 د	80 882,121 د	BIO INSTRUMENT	Deux automates de biochimie	2
311 304,000 د	259 420,000 د	MMM	Automate d'hémocultures	3
61 602,040 د	47 921,020 د	CARDIA BIOMEDICAL	Automate d'hémostase	4
69 120,000 د	48 384,000 د	BIO INSTRUMENT	Appareil NFS	5
34 487,100 د	31 205,961 د	STIES	Appareil gaz du sang	6

المبلغ الجملي للصفقات	668 814,542 د	841 868,598 د
-----------------------	---------------	---------------

طلب العروض عدد 2020 /06 TUNEPS 202006004120

القسط	صاحب الصفقة	المبلغ الجملي للصفقة
عدد 1 "مواد مكتبية"	قسط غير مئمر	
عدد 2 "مستهلكات إعلامية"	COPsys	33 202,190 د

طلب العروض عدد 2020/07 (TUNEPS N° 20200600081) التزود بمواد تنظيف " صفقة إطارية"

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى	المبلغ الجملي الأقصى
STE PACO	71 429,750 د	90 065,150 د

طلب العروض عدد 2020/08 (TUNEPS/20200900331) التزود بمواد صيدلية "صفقة إطارية"

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى TTC	المبلغ الجملي الأقصى TTC

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى TTC	المبلغ الجملي الأقصى TTC
ATLAS TUNISIE MEDICAL	171 012,000 د	211 136,000 د
CENTRAL CHIRURGICAL	115 402,500 د	132 367,500 د
COTUPHA	101 928,306 د	126 037,170 د
I B S	72 680,754 د	88 696,672 د
MEDICA SUD	91 040,165 د	116 254,290 د
T P M	65 265,000 د	83 037,800 د
المبلغ الجملي للصفقات	617 328,725 د	757 529,432 د

صفقة بالتفاوض المباشر "إسداء خدمات الحراسة لفضاءات المركز-صفقة إطارية-"

المتعهد	المبلغ الجملي الأدنى	المبلغ الجملي الأقصى
شركة الاتصالات للخدمات (منشأة ذات أغلبية عمومية)	138 253,605 د	193 555,047 د

قائمة الاستشارات:

استشارة عدد TUNEPS/S20200900475التزود بمواد مكتبية

المتعهد	المبلغ الجملي
2MI	5 136,040 د
B.I.S	7 527 ,940 د
CIC	1 545,215 د
ELYES DHAHAK	11 745,300 د
INFOCOM SERVICES	1 439,900 د
STE Wafa Informatique	1 606,500 د

المجموع	29 000,895 د
---------	--------------

استشارة: التزود بمطبوعاتTUNEPS/20200900331 S

المتعهد	المبلغ الجملي
EL MANARA	3 556,182 د
NOUR IMP	15 748,496 د
ORBIS	8 856,801 د
SIE	20 664,267 د
STAG	3 579,739 د
المجموع	52 405,484 د

استشارة: إسداء خدمات العناية بالمحيط الخارجي و المناطق الخضراء بالمركز "TUNEPS/S2020090130"

المتعهد	المبلغ الجملي
STE PUBLIQUE DE NETTOYAGE	46 767,000 د

استشارة: TUNEPS S20200400473 MAINTENANCE DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE SYSTEME DE DESENFUMAGE ET PORTES COUPE FEU

المتعهد	المبلغ الجملي
ENTREPRISE BEN AYED	16 184,000 د

استشارة: TUNEPS S 202008101193 TRAVAUX GENIE CIVIL:

المتعهد	المبلغ الجملي
ETS DES TRAVAUX PUBLICS SAID MESKINI	101 167,850 د

استشارة: TUNEPS S 20200500488 Maintenance PREVENTIVE ET CURATIVE DE MATERIEL FRIGORIFIQUE ET DES CLIMATISSEURS SPLIT SYSTEM:

المتعهد	القسط 1 : صيانة المكيفات الفردية	القسط 2 : صيانة الثلاجات	المبلغ الجملي
STE CLIMAT DE CENTRE	25 388,650 د		25 388,650 د
STE ENTREPRISE DE CLIMATISATION INDUSTRIELLE (ECI)		24 109,400 د	24 109,400 د

استشارة: TUNEPS 20200501049 مراقبة جودة الهواء بغرف العمليات

المتعهد	المبلغ الجملي

8 615 ,600 د	STE DOZ LIFE SCIENCES
--------------	-----------------------

استشارة : TUNEPS N° S20200800258 LUTTE CONTRE LES NUISIBLES

المبلغ الجملي	لمتعهد
2 570,400 د	Sté Tunisie assainissement

استشارة : TUNEPS/S20200100534 التزود بقطع غيار لفائدة أسطول السيارات

المبلغ الجملي	لمتعهد
39 887,432 د	Sté SOCOTEM

استشارة : TUNEPS/S20191200576 Réalisation des travaux de menuiserie en aluminum

المبلغ الجملي	لمتعهد
94 072,126 د	Sté multi-technologie Systems (MTS)

استشارة : ACQUISITION DES SABOTS 05/2020

المبلغ الجملي	لمتعهد
د 42 529,410	Sté BIOTECHNOLOGIC MEDICAL EQUIPEMENT

استشارة : Réalisation des travaux de maintenance curative de l'installation de plomberie sanitaire TUNEPS/ 202000200630

المبلغ الجملي	لمتعهد
د 27 358,100	Sté TECHNIQUE CHAUD FROID

استشارة : TUNEPS/ 20210200148 التزود بمواد الورشة

المبلغ الجملي	لمتعهد
32 672,563	MAISON ELECTRIC
28 396,375	SOCODEEQ

5 704,206	SITEQ
3 118,217	B F C O
69 891,360	المجموع

استشارة : Fourniture de lait infantile TUNEPS/20200700574

المبلغ الجملي	لمتعهد
97 884,000 د	Sté JUNIOR

استشارة : عدد 2020/07 تنظيم مصيف عائلي لفائدة أعوان المركز

المبلغ الجملي	لمتعهد
27 393,600 د	وكالة الأسفار مباركة

Service: Gestion des stocks

Rapport de consommation du 01/01/2020 au 31/12/2020

S/F	F32	F33	F34	F35	F36	F37	F38	A 60	A 41	Gaz	Total
S A	95,200	4380,210	27418,579	19715,773	19415,353	8102,070	9758,400	20224,346	4793,779	15,905	113919,615
S B	414,120	4380,210	34122,044	23054,186	14677,570	9508,460	5512,640	21342,390	7084,418	3,181	120099,219
S C	1161,440	9132,120	32385,283	14109,200	14836,061	3040,010	0,000	18728,013	4918,718	0,000	98310,845
S D	40,460	4751,910	18282,927	11433,992	9421,930	6148,839	0,000	9377,624	4209,556	0,000	63667,238
NN	0,000	4380,210	86892,516	18909,726	63521,610	19732,577	271,320	46542,983	554,194	195724,08	436529,216
S AUX	0,000	33432,470	58572,605	2281,795	45278,634	442,728	0,000	0,000	0,000	0,000	140008,232
Urgence	0,000	4380,210	6474,884	24504,518	9413,067	2232,351	0,000	8651,933	3064,896	0,000	58721,859
A REA	0,000	4380,210	10428,015	6613,934	8184,304	4478,540	271,320	4769,034	184,733	3373,290	42683,380
S TRAV	1494,640	0,000	15383,773	1049,278	10772,290	5308,383	6096,540	8270,795	1446,100	0,000	49821,799
A PATH	0,000	4751,910	199,680	451,996	780,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6183,647
PH	476,000	4380,210	5316,765	5372,02	7338,240	200,930	0,000	3241,929	0,000	0,000	26326,094
ADM	0,000	43156,565	10652,638	66986,289	3605,520	189,138	0,000	0,000	0,000	0,000	124590,150
LAB	142,800	4842,350	5135,403	13110,248	5863,598	21,806	0,000	28502,820	0,000	0,000	57619,025
TECH	254,660	5006,531	2564,485	4621,843	1051,491	56240,671	0,000	0,000	0,000	0,000	69739,681
HYG	0,000	0,000	930,668	1118,523	41155,248	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	42277,601
RADIO	0,000	0,000	774,750	2643,068	1304,210	6,878	271,320	1040,370	749,066	0,000	6789,662
M T	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,328	0,000	0,000	11,328
S EXTERNE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87867,94	921,862	6,362	88796,164
Total	4079,320	131355,116	315535,015	215976,389	256619,187	115657,211	22181,540	258571,505	27927,322	199122,818	1546094,755

NB :

F32 : ALIMENTATION

F34 : LINGE

F37 : PIECES DE RECHANGES

F33 : CARBURANT

F36 : PRODUITS D'ENTRETIEN ET HOTELIERS

F38 : PETIT MATERIEL D'EXAMEN

نشاط مصلحة مراقبة التصرف

مهام التدقيق الداخلي لسنة 2020

الموضوع	المصلحة المعنية بالتدقيق	التاريخ	مهمة تدقيق
شملت هذه المهمة جميع الوحدات الراجعة بالنظر لها : ورشة السيارات، وحدة الغسيل والخياطة، وحدة النظافة، وحدة حفظ الصحة، المطبخ، الحراسة) هذا بالإضافة إلى التطبيقات الإعلامية المستغلة من طرفها	للإدارة الفرعية المصالح العامة	من 15 جانفي 2020	1
تم إعداد تقرير حول توزيع العمل بين أعوان المخبر ومدى جدوى وفعالية توزيع العمل بطريقة المداومة وتأثيرها على تواجد الأعوان بالعدد الكافي كما تضمن التقرير بعض الإخلالات التي تمت معابنتها والحلول المقترحة لتجاوزها	قسم المخبر	من 20 جانفي 2020	2
مهمة التدقيق الداخلي لورشة السيارات التابعة للإدارة الفرعية للمصالح العامة تحديدا فيما يخص (سيارات الإسعاف – سيارات المصلحة) وذلك على إثر تسجيل عطب كبير على سيارتي الإسعاف	للإدارة الفرعية المصالح العامة	من 30 ماي 2020	3

تقارير بحث إداري لسنة 2020

الموضوع	المصلحة المعنية بالتدقيق	التاريخ	مهمة تدقيق
تقرير حول زيارة فريق حفظ الصحة بالإدارة الجهوية للصحة لمطبخ المركز والإخلاطات التي تم رفعها إثر الزيارة الميدانية بتاريخ 18 ماي 2020.	للإدارة الفرعية المصالح العامة : وحدة المطبخ	20 ماي 2020	4
التثبت من كيفية توزيع مستلزمات الوقاية من فيروس الكورونا على الأعوان	للإدارة الفرعية المصالح العامة : وحدة الحراسة	من 25 مارس 2020	5
حول تحصل المركز على مساعدات في شكل مواد غذائية (حليب ومشتقاته) لفائدة المرضى المقيمين والإطارات الطبية والشبه طبية للمساعدة على مجابهة فيروس كورونا.	للإدارة الفرعية المصالح العامة : وحدة المطبخ	أفريل 2020	6

الموضوع	المصلحة المعنية بالتدقيق	التاريخ	مهمة تدقيق
لجنة تحقيق إداري متكونة من الأعضاء الآتي ذكرهم : السيدة روضة السويسي: كاهية مدير درجة إستثنائية للإدارة الفرعية للتصرف في المرضى - السيدة آمال الجبالي : رئيس مصلحة درجة إستثنائية مصلحة الشؤون القانونية - يسرة الصكوكي رئيس مصلحة مراقبة التصرف و المكلفة بمهام التدقيق الداخلي بالمركز القيام بتحقيق إداري على خلفية الحادثة التي جرت يوم 1 جويلية 2020 و المتمثلة في إختطاف الرضيع يوسف من المركز تتمثل هذه المهمة في التثبت من ملابسات الحادثة والتي من شأنها إنارة الإدارة العامة قصد تحديد المسؤوليات. تشمل هذه المهمة كافة المصالح و الأقسام الإستشفائية التي يرى فريق التحقيق فيها فائدة لإتمام البحث.	الاعوان الذين توجه لهم تقارير بحث و لإيقاف عن العمل وكل من رأت اللجنة ضرورة لإستجوابه	من 1 جويلية 2020	7
متابعة تنفيذ الخدمات المتعلقة بتنظيم المصيف العائلي لفائدة أعوان المركز		من 12 أوت إلى 16 أوت 2020	8

تقرير نشاط وعمل خلية الحوكمة

من 01 أكتوبر 2019 إلى 31 ديسمبر 2020

رئيس خلية الحوكمة : السيد فوزي فليس

تمّ إحداث خلية الحوكمة بالمركز لأول مرة في تاريخ هذه المؤسسة الصحية طبقا لمقتضيات الأمر الحكومي عدد 1158 لسنة 2016 المؤرخ في 12 أوت 2016 المتعلق بإحداث خلايا الحوكمة وضبط مشمولاتها وذلك بمقتضى مذكرة عمل صادرة عن الإدارة العامة للمركز عدد 1709 بتاريخ 25 سبتمبر 2019 ، وبدأت هذه الخلية نشاطها فعلياً في غرة أكتوبر 2019 .

وفي ما يلي أهم الأنشطة والأعمال التي قامت بها خلية الحوكمة بالمركز خلال الفترة الممتدة من 01 أكتوبر 2019 إلى 31 ديسمبر 2020

- قدّم رئيس خلية الحوكمة مداخلتين بعنوان "إرساء مبادئ الحوكمة الرشيدة بالمستشفى والأقسام الإستشفائية " الأولى يوم 25 أكتوبر 2019 لفائدة الإطارات الإدارية المكلفين بخطط وظيفية والثانية يوم 16 نوفمبر 2019 لفائدة النظّار العامّين ونظّار الأقسام الإستشفائية .

- شارك رئيس خلية الحوكمة منذ أواخر شهر سبتمبر 2019 في أشغال لجنة تركيز الملف الطبي المرتبط بالمنظومة الإعلامية (DMI) . وقام بصفته مقرراً لتلك اللجنة بتدوين محاضر جلساتها .

- ساهمت خلية الحوكمة في إعداد وجمع الإحصائيات والمعطيات الضرورية المتعلقة بنشاط المركز خلال الخمس سنوات الفارطة (2015-2019) قصد نشرها في موقع الواب الخاص بالمركز تطبيقاً لمقرر الإدارة العامة عدد 2112 المؤرخ في 26 نوفمبر 2019 في الغرض .

- يشارك رئيس خلية الحوكمة بصفته عوضاً في أشغال وإجتماعات اللجنة المالية التي تمّ إحداثها بمقرر من الإدارة العامة عدد 1881 بتاريخ 22 أكتوبر 2019 للمساهمة في ترشيد وحسن التصرف في الموارد المالية المتاحة وتطبيق مبادئ الحوكمة في عمليات خلاص فواتير ومستحقات مزوّدي المركز وأجور العملة ومنح الأعوان ... ويقوم بصياغة محاضر جلسات هذه اللجنة .

- يحضر رئيس خلية الحوكمة منذ بداية شهر أكتوبر 2019 إلى اليوم في إجتماعات لجنة قيادة النظام المعلوماتي (COSI) ويساهم بصفته مقرراً لهذه اللجنة في صياغة محاضر جلساتها وتدوين قراراتها .

- قامت خلية الحوكمة بإعداد بعض الدراسات وأمدّت بها الإدارة العامة للمركز ومنها بالخصوص :

1- دراسة لتشخيص وضعيّة قسم الأشعة والتصوير بالصدى خلال شهر أكتوبر 2019 وتمّ تقديم بعض المقترحات لتحسين ظروف العمل بهذا القسم .

2- دراسة حول ترشيد الإستهلاك بوحدتي المطبخ ومغازة المواد الغذائية بالمركز في شهر نوفمبر 2019.

3- أحالت خلية الحوكمة بالمركز إلى خلية النفاذ إلى المعلومة بالوزارة في شهر ديسمبر 2019 دراسة تحتوي على معطيات إحصائية حول نشاط قسم العيادات الخارجية بالمركز خلال السنوات الممتدة من 2012 إلى 2018.

4- أعدت خلية الحوكمة في شهر جانفي 2020 دراسة قيمة حول انخفاض مؤشرات نشاط المركز : الأسباب وبعض الحلول ، تمت إحالتها إلى الإدارة العامة بالإضافة إلى كتابة العديد من المراسلات الإدارية بإسم الإدارة العامة وقّع إرسالها إلى مصالح وزارة الصحة وبعض الهياكل الإدارية الأخرى .

5- كما أعدت خلية الحوكمة دراستين، الأولى بتاريخ 12 فيفري 2020 تتعلق بتفعيل المنظومة الإعلامية لمراقبة دخول وخروج الأعوان ومدى إحترامهم للتوقيت القانوني للعمل بالمركز تبعا لقرار مجلس إدارة المركز في إجتماعه المنعقد يوم 24 جويلية 2019 طبقا لمقتضيات مقرر الإدارة العامة عدد 316 بتاريخ 15 فيفري 2020 الذي أحدث لجنة خاصة بهذا الموضوع .

- شارك رئيس خلية الحوكمة في إجتماع هام إنعقد يوم 08 فيفري 2020 برئاسة المدير العام للمركز لدراسة وضعية المطبخ وظروف العمل به تمهيدا لمناولة إعاشة الأطباء والمرضى وقام بصفته مقررا بصياغة محضر الجلسة .

- ساهم رئيس خلية الحوكمة ضمن ثلثة من الإطارات الإدارية في إعداد ومراجعة وصياغة كراس شروط للتعاقد مع محام لإنابة المركز لدى المحاكم وذلك طبقا للمقرر الإداري عدد 139 المؤرخ في 22 جانفي 2020 وترأس رئيس الخلية لجنة فتح وفرز العروض بعد نشر طلب العروض المذكور.

- أصدرت الإدارة العامة للمركز مقررا إداريا عدد 284 بتاريخ 11 فيفري 2020 أحدثت بمقتضاه لجنة عهدت برئاستها إلى رئيس خلية الحوكمة هدفها إعداد دراسة متكاملة حول كلفة العلاجات والأعمال الطبية المنجزة لفائدة النساء والرضع المقيمين بالمركز .

- قام رئيس خلية الحوكمة بصياغة تقريرين ومد الإدارة العامة للمركز بهما . يتعلق الأول بتأمين إستمرارية الخدمات الصحية بالأقسام الإستشفائية بالمركز ومواظبة الإطارات شبه الطبية والعملة على عملهم خلال شهر مارس 2020 إثر الموجة الأولى من تفشي فيروس كورونا والثاني يظم قائمة إسمية في الأعوان شبه الطبيين والعملة الذين لم يتمكنوا من الالتحاق بمراكز عملهم بسبب القوة القاهرة خلال نفس الفترة .

- ترأس مدير خلية الحوكمة عدة لجان إدارية للنظر ودراسة بعض المواضيع والملفات الإدارية وإتمام إنجازها مثل دراسة ومراجعة كراس الشروط المتعلقة بخدمات تأمين المركز والنظر في كيفية خلاص الأحكام القضائية الصادرة ضد مركز التوليد وطب الرضيع بتونس..الخ

- يرأس مدير الحوكمة بعض اللجان الإدارية المتناصفة التي تتعقد كمجالس تأديب للنظر في بعض الوضعيات التأديبية لبعض الأعوان شبه الطبيين والعملة .

- يقوم رئيس خلية الحوكمة بتأمين حصص إستمرار إداري أيام الأحد والعطل ومرة كل أسبوعين يوم الثلاثاء في فترة مابعد الظهر.

- أعدّ رئيس خلية الحوكمة دراسة حول نسق إستهلاك المستلزمات الصيدلانية بالأقسام الإستشفائية بالمركز خلال التسع أشهر الأولى من سنة 2020 ومد الإدارة العامة ببعض المقترحات لتحسين الوضعية وذلك بتاريخ 09 أكتوبر 2020.

- تكفل رئيس خلية الحوكمة بملف الهبات والتبرّعات التي تم تقديمها من طرف مكونات المجتمع المدني (جمعيات ، مؤسسات خاصة ..) لفائدة المركز في إطار مجابهة تداعيات فيروس كورونا طيلة سنة 2020 من شهر مارس إلى ديسمبر وتمّ تسجيل كل الهبات بمغارة المركز وإعطائها أرقاما في سجلات الجرد وتوزيعها على الاقسام الإستشفائية وصياغة مراسلات إدارية إلى وزارة الصحة للإعلام.

- رئيس خلية الحوكمة مكلف أيضا بملف النفاذ إلى المعلومة وهو يجيب على مطالب النفاذ التي ترد على المركز ويعدّ التقرير السنوي للنفاذ إلى المعلومة وهو مسؤول أيضا عن ملف تصريح إدارات المركز بمكاسبهم بالتنسيق مع مصالح الهيئة الوطنية لمكافحة الفساد .

- ترأس مدير خلية الحوكمة في شهر جويلية 2020 لجنة الإنتخابات وأشرف على عملية إنتخاب أعضاء مجلس الإدارة واللجنة الطبية للمركز للفترة الممتدة من 01 أكتوبر 2020 إلى موفى سبتمبر 2023.

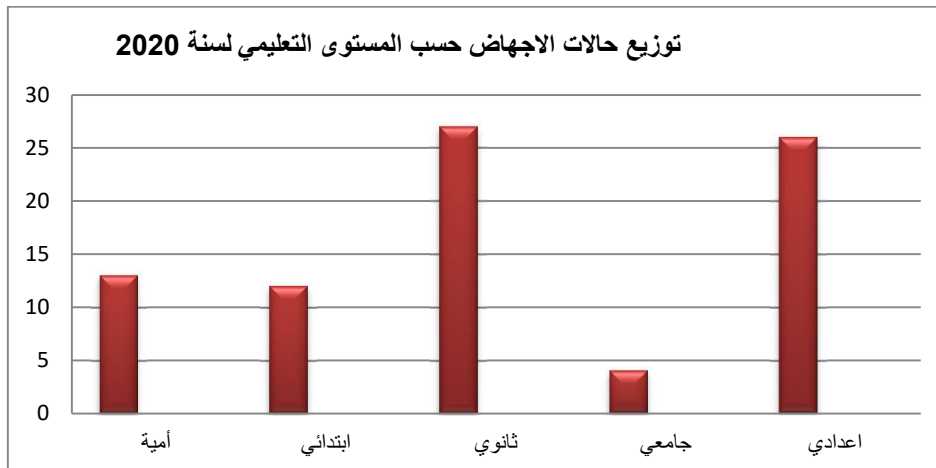
- رئيس خلية الحوكمة عضو في اللجنة الإدارية المكلفة بإستحداث نسق إنجاز القوائم المالية وتقارير الرقابة الداخلية للمركز للسنوات المحاسبية 2016-2017-2018-2019 وقد حضر في الإجتماع المخصص للغرض يوم 15 ديسمبر 2020 وقام بصياغة محض الجلسة .

وتبقى خلية الحوكمة على ذمة الإدارة العامة ومجلس إدارة المركز للقيام بكل الأعمال وإعداد الملفات والدراسات التي تطلبها هذه الهياكل التسييرية خلال سنة 2021.

تقرير نشاط وعمل وحدة المرشدة الإجتماعية

توزيع حالات الإجهاض حسب المستوى التعليمي لسنة 2020

الشهر	أمية	ابتدائي	ثانوي	جامعي	اعدادي	المجموع
جانفي	2	2	3	1	4	12
فيفري	1	2	1	1	5	10
مارس	1	4	1	0	2	8
أفريل	0	0	1	0	0	1
ماي	0	0	0	0	3	3
جوان	2	1	3	0	5	11
جويلية	2	0	1	0	0	3
أوت	1	0	4	0	0	5
سبتمبر	1	0	3	1	1	6
أكتوبر	1	0	2	1	4	8
نوفمبر	1	4	6	0	0	11
ديسمبر	1	1	2	0	3	7
المجموع	13	12	27	4	26	85
النسبة المئوية	15.29%	14.11 %	31.76 %	4.70 %	30.58 %	100%



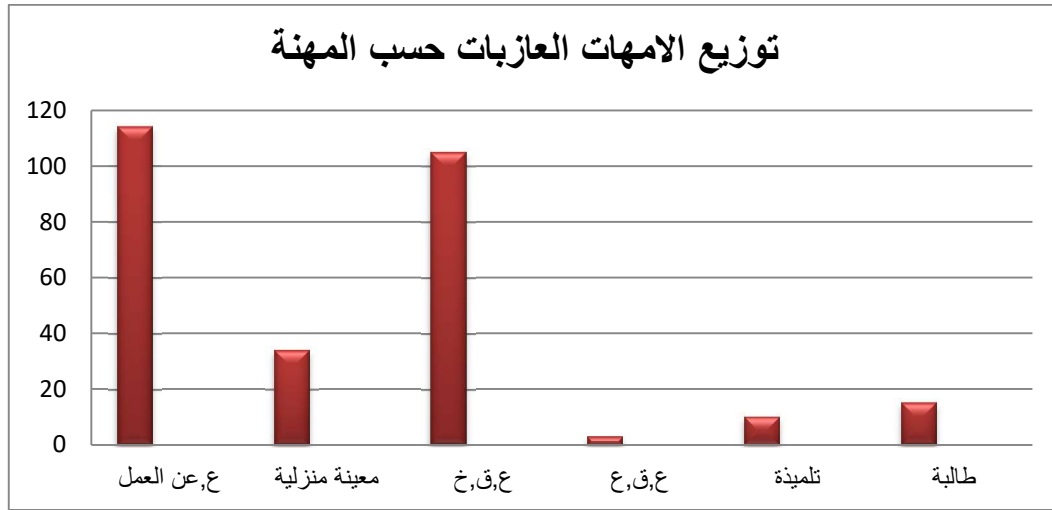
الظروف الصحية للام في فترة الحمل

الشهر	راقبت حملها		المجموع
	نعم	لا	
جانفي	9	7	16
فيفري	16	7	23
مارس	20	10	30
أفريل	15	5	20
ماي	10	10	20
جوان	21	5	26
جويلية	20	7	27
أوت	18	2	20
سبتمبر	21	5	26
أكتوبر	13	14	27
نوفمبر	15	7	22
ديسمبر	20	6	26
المجموع	198	83	283
النسبة المئوية	69.96%	29.32%	100%



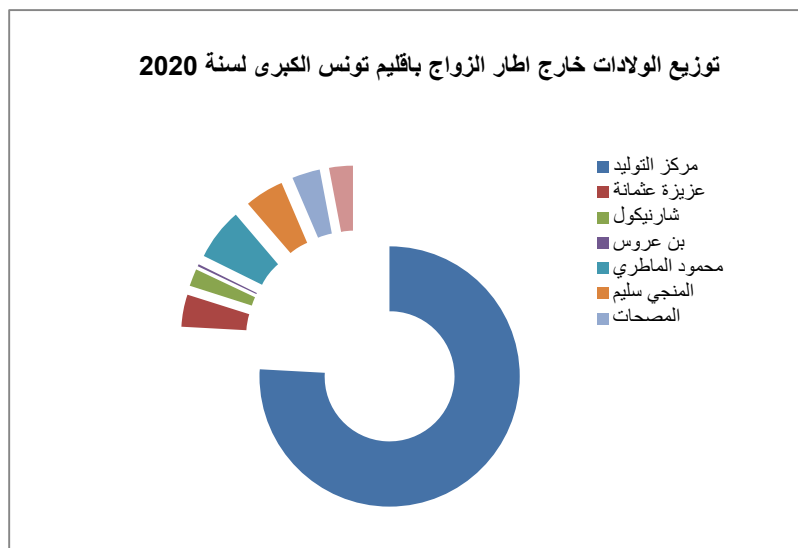
توزيع الأمهات العازبات حسب المهنة لسنة 2020

الشهر	عاطلة عن العمل	معينة منزلية	ع.قطاع خاص	ع.ق.عام	تلميذة	طالبة	المجموع
جانفي	8	3	2	0	2	1	16
فيفري	9	4	9	0	0	1	23
مارس	10	0	14	1	3	2	30
أفريل	9	2	7	1	0	1	20
ماي	7	4	8	0	0	1	20
جوان	11	4	5	0	4	2	26
جويلية	10	2	14	0	0	1	27
أوت	7	3	9	0	0	1	20
سبتمبر	10	4	10	1	0	1	26
أكتوبر	13	2	9	0	1	2	27
نوفمبر	9	3	10	0	0	0	22
ديسمبر	13	3	8	0	0	2	26
المجموع	114	34	105	3	10	15	283
النسبة المئوية	40.28%	12.01%	37.10%	1.06%	3.53%	5.30%	100%



توزيع حالات الولادة خارج إطار الزواج بإقليم تونس الكبرى لسنة 2020

الشهر	مركز التوليد و طب الرضيع	مستشفى عزيزة عثمانة	مستشفى شارلنيكول	مستشفى بن عروس	مستشفى محمود الماطري	مستشفى المنجي سليم	المصحات	المستشفى العسكري	المجموع
جانفي	16	0	0	1	2	2	0	0	21
فيفري	23	2	1	0	0	2	2	1	31
مارس	30	2	3	0	1	0	0	3	39
أفريل	20	2	1	0	1	0	3	1	28
ماي	20	1	1	0	3	3	0	0	28
جوان	26	1	0	0	2	1	1	2	33
جويلية	28	1	0	0	2	2	0	2	35
أوت	20	1	0	0	5	2	0	0	28
سبتمبر	6	1	1	0	4	0	1	2	35
أكتوبر	27	4	0	0	2	1	4	0	38
نوفمبر	22	0	0	0	2	5	2	0	31
ديسمبر	26	0	1	0	0	0	0	0	27
المجموع	283	15	8	1	24	18	13	11	374



تقرير نشاط الأخصائية النفسية

Introduction:

Le centre de maternité et de néonatalogie est un centre pluridisciplinaire où il y a collaboration entre les différents spécialistes avec la psychologue.

La spécificité de ce centre est ce qui met en valeur le travail du psychologue.

En effet, la période de grossesse est une période riche en changements psychiques. Les problématiques de la périnatalité ainsi que les dimensions psychiques des pathologies d'ordre gynécologiques permettent de concevoir l'importance de la prise en charge psychologique.

Par la suite, je vais exposer un rapport de mes activités durant les années **2019** et **2020**.

La Population cible du psychologue :

Les patientes consultantes au CMNT sont : les femmes enceintes, les femmes accouchées, les femmes ayant des problèmes gynécologiques (cancer du sein, cancer de l'utérus, cancer de l'ovaire, stérilité, frigidité,...) et les nouveau-nés hospitalisés ayant des problèmes au moment ou après l'accouchement. Chaque patiente consultant au centre de maternité et présentant une pathologie psychique peut être incluse dans la population cible du psychologue.

Demande de consultations psychologiques :

L'intervention du psychologue se fait suite à:

- ❖ L'appel du médecin qui peut remarquer l'importance de l'intervention psychologique.
- ❖ L'appel du personnel paramédical (infirmières, sages-femmes,...).
- ❖ La demande de la patiente elle-même.
- ❖ L'observation du psychologue au cours de sa visite quotidienne au sein du service.

Les activités du psychologue:

1. Prise en charge du « post partum » :

Après l'accouchement, certaines patientes peuvent présenter des troubles psychiques spécifiques à l'accouchement (tels que la psychose puerpérale, le baby blues, sexe du bébé non désiré, anxiété, dépression, bébé malformé ou portant un handicap,...). D'où la prise en charge est indispensable.

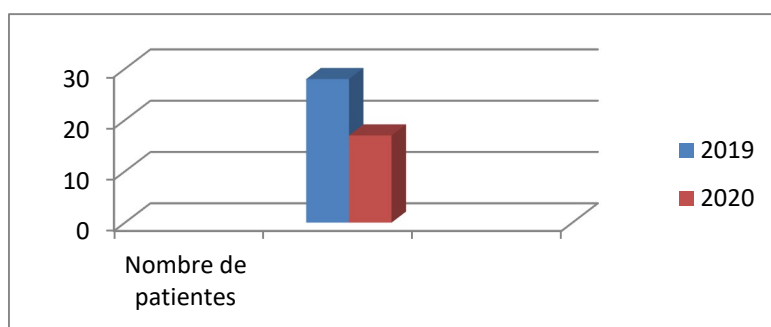
Il existe également des patientes ayant leur bébé hospitalisé au service de Néonatalogie et qui nécessitent une prise en charge psychologique.

Cette tâche consiste à voir la patiente ayant un nouveau-né admis au service de Néonatalogie (au lit du malade) pour lui expliquer le motif d'hospitalisation, l'évolution de son état ainsi que son pronostic.

Cette psychothérapie de soutien vise à faciliter la séparation de la mère et son bébé. Dans certains cas, cette prise en charge inclut, également, le père du nouveau-né.

	2019	2020
Nombre de patientes	27	16

Répartition des patientes prises en charge



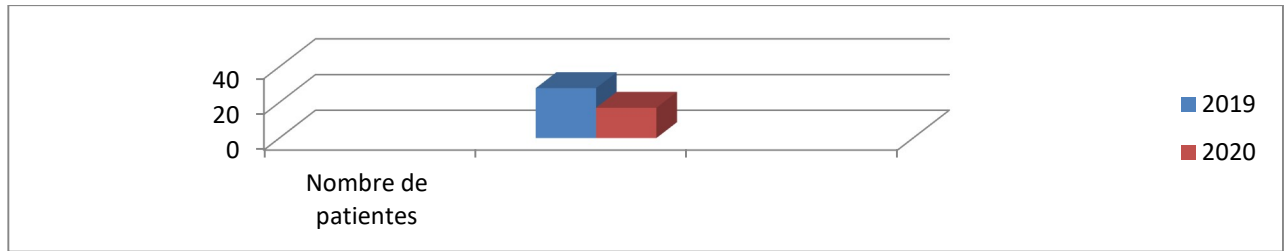
2. Consultations de Deuil Périnatal :

Suite à l'annonce du décès du nouveau-né (décès néonatal, mort-né, mort fœtal in utero, grossesse arrêtée, avortement tardif) le travail du psychologue consiste à prendre en charge les parents du défunt afin de les aider à passer ce moment tragique et à entamer leur deuil.

En effet, cette prise en charge peut se dérouler pendant plusieurs séances pour évaluer le processus du deuil chez les parents.

	2019	2020
Nombre de patientes	36	20

Répartition des patientes prises en charge

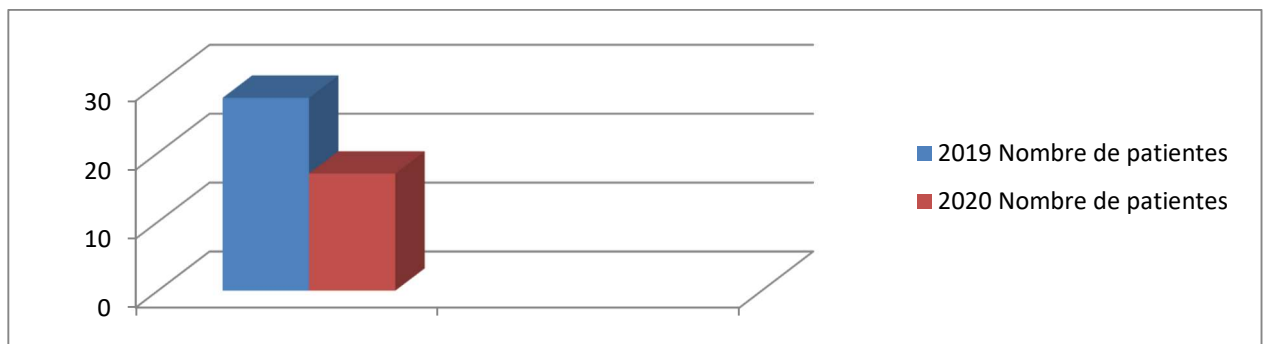


3. Prise en charge des problèmes gynécologiques :

L'intervention psychologique dans ce cas concerne : les patientes cancéreuses (cancer de seins, cancer de l'utérus, cancer des ovaires, cancer du col,...), les patientes ayant une grossesse molaire, les problèmes de stérilité (stérilité primaire ou secondaire), les patientes présentant des cas de vaginismes ou frigidité,...

	2019	2020
Nombre de patientes	27	21

Répartition des patientes prises en charge



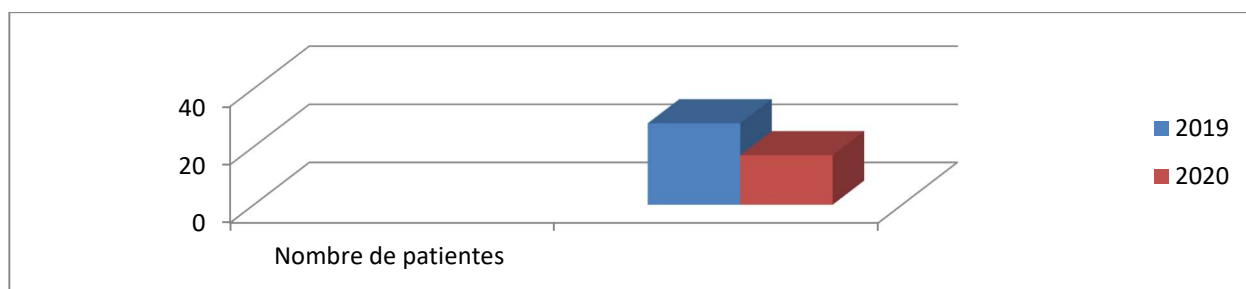
4. Prise en charge des patientes ayant une grossesse à risque :

Les femmes au cours de leurs grossesses peuvent rencontrer certaines pathologies (diabète gestationnel, toxémie gravidique, la menace d'accouchement prématuré, les infections, les grossesses dites précieuses,...) D'où l'hospitalisation serait nécessaire.

La durée d'hospitalisation, l'angoisse de perdre la grossesse peuvent influencer l'état psychologique de la patiente et constituent un motif de prise en charge psychologique.

	2019	2020
Nombre de patientes	68	36

Répartition des patientes prises en charge

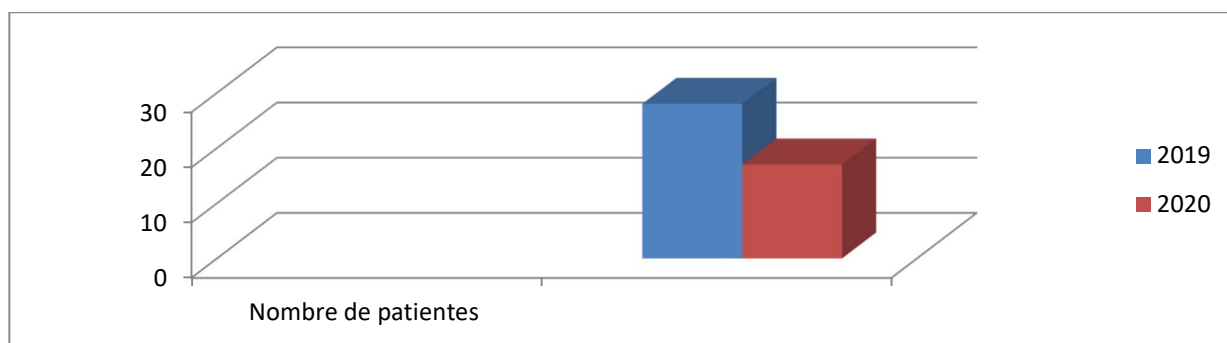


5. Prise en charge des mères célibataires :

Les mères célibataires constituent une population discriminée et rejetée par notre société. La prise en charge psychologique est indispensable surtout pour les mères célibataires mineurs, les patientes délinquantes, toxicomanes, les patientes agitée,...

	2019	2020
Nombre de patientes	25	21

Répartition des patientes prises en charge



6. Les appels d'urgence :

Cette intervention de psychologue se fait souvent suite à l'agitation de certaines patientes surtout à la salle de travail (femmes agitée lors de l'accouchement,...) et à la consultation externe.

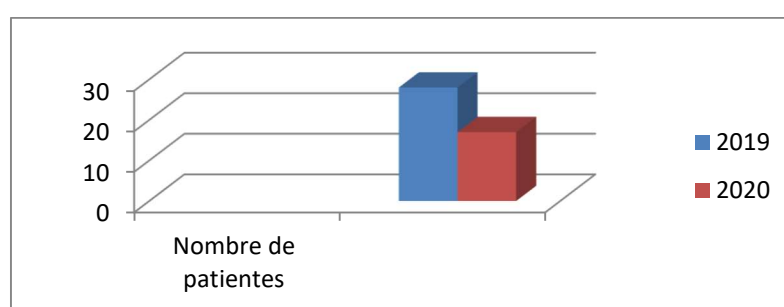
7. Staff de Diagnostic Anténatal:

Le staff de diagnostic anténatal est organisé chaque vendredi après-midi. Plusieurs spécialistes (gynécologues, pédiatres, psychologues, radiologue, médecins légistes, biologistes,...) sont présents pour discuter les cas des fœtus malformés et possibilité d'interrompre médicalement la grossesse **IMG**.

La prise en charge psychologique de la patiente ou du couple, dans ce cas, est indispensable.

	2019	2020
Nombre de patientes	28	17

Répartition des patientes prises en charge



8. Intervention du psychologue au sein de la cellule de crise:

En Mars 2019, et après l'incident du décès des 15 bébés hospitalisés au service de Néonatalogie, une cellule de crise s'est installée au sein du centre de Maternité.

La tâche du psychologue consiste à:

- Assurer des gardes les après- midi pour prendre en charge les patientes angoissées suite à cet événement traumatisant.
- Une psychothérapie de soutien est effectuée auprès de toutes les patientes enceintes admises au **service B**.
- Une prise en charge psychologique des patientes du **service B** ayant des bébés admis au service de Néonatalogie.
- Des consultations de Deuil Périnatal pour les parents ayant perdu leur bébé (**4 consultations de deuil périnatal** ont été faites).

9. Intervention du psychologue au sein du service de médecine de travail en période du COVID-19:

L'impact psychologique de **la pandémie de Covid-19** a été largement étudié depuis Mars 2020.

Plusieurs études ont montré que, les professionnels de santé confinés ont présenté plus de manifestations de stress aigu par rapport aux autres. Ils ont également présenté, plus fréquemment que les autres, des états d'épuisement professionnel, une anxiété face à des patients fébriles, une irritabilité, une insomnie, un manque de concentration, une

indécision, une détérioration des performances professionnelles et une réticence à travailler.

Afin de les aider à surmonter cette épreuve les personnels du CMNT, atteints du COVID-19, ont bénéficié d'une psychothérapie de soutien par téléphone.

Cette psychothérapie de soutien permet de renforcer le pouvoir d'agir des personnes contaminées, d'acquérir une maîtrise des différents symptômes de sa maladie et de réduire la stigmatisation sociale.

	Age	Genre	ATCD	Symptômes	Durée du 1 ^{er} appel	Nombre de séances	Thèmes
1	54 ans	F	Dépression	*Toux *Diarrhée * courbatures	45 min	13	*Angoisse +++ * Crainte de contaminer sa famille *Irritabilité
2	42 ans	F	RAS	*Toux *Maux de tête * courbatures	20 mn		*Angoisse++ *Choc à l'annonce *Traumatisme chez les enfants
3	56 ans	F	Cardiopathie HTA Diabète	*Toux *Difficultés respiratoire * Courbatures	20 mn	3	*Angoisse+++ *irritabilité
4		F	Cancer	*Perte de l'odorat *Perte de la dégustation	20 mn		*Angoisse++ *Crainte de contaminer sa mère
5		F		Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse
6		M		Pas de symptômes	05 mn	1	Pas d'angoisse
7		F	RAS	Pas de symptômes	05 mn	1	Pas d'angoisse
8	48 ans	M	HTA	*Perte de l'odorat *Perte de la dégustation *Gêne respiratoire * Courbatures	25mn	2	*Angoisse+++ *Crainte de contaminer sa mère *Irritabilité
9	36 ans	F	RAS	*Fièvre *Diarrhée *Toux * Courbatures	15mn	1	*Angoisse++ *Crainte de contaminer ses enfants.
10	33 ans	F	RAS	*Gêne respiratoire * Courbatures *Fièvre *Diarrhée *Toux	20mn	1	*Angoisse+++ *Crainte de contaminer ses enfants. *Culpabilité d'avoir contaminé son bébé *Irritabilité
11	39 ans	F	RAS	* Courbatures *Fièvre *Diarrhée	15mn	3	*Angoisse+++ *Crainte de contaminer ses enfants. *Notion de traumatisme chez ses enfants (causé par la séparation) *Comportement obsessionnel
12		F	HTA	Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse
13		F	RAS	Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse

14		F	RAS	*Fièvre *Diarrhée *Toux * Courbatures *Gêne respiratoire	20mn	1	*Angoisse+++ * Crainte de contaminer ses enfants. *Inquiétude vu la persistance des symptômes *Irritabilité
15		F	RAS	Pas de symptômes	15mn	1	*Angoisse+++ * Crainte de contaminer ses enfants. *Difficultés de séparation avec ses enfants
16		F	Allergie	*Gêne respiratoire * Courbatures	15 mn	1	*Angoisse+++ *Difficultés de séparation avec ses enfants *Humeur triste * Crainte de contaminer ses enfants. *Comportement obsessionnel
17	42 ans	F	RAS	*Perte de l'odorat *Perte de la dégustation *Vertiges *Asthénie	15 mn	1	*Angoisse++ * Crainte de contaminer sa famille
18	31 ans	F	Phlébite	*Fièvre *Diarrhée *Toux * Courbatures *Gêne respiratoire *Sensation d'oppression *Douleur au niveau de la poitrine	30 mn	21	*Angoisse+++ * Crainte de contaminer sa famille surtout son fils. *Inquiétude vu la persistance des symptômes *Irritabilité
19		F	RAS	*Perte de l'odorat *Perte de la dégustation	10 mn	1	Pas d'angoisse
20		M	RAS	Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse
21	36 ans	F	RAS	*Fatigue * Courbatures	10 mn	1	*Angoisse + * Crainte de contaminer ses enfants
22		F	RAS	Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse
23		F	RAS	*Toux * Courbatures *Gêne respiratoire *Vertiges *Asthénie *Maux de tête	20mn	1	*Angoisse ++ *Notion de cauchemars chez sa fille
24		F	RAS	Pas de symptômes	20 mn	1	*Angoisse ++ * Crainte de contaminer ses enfants
25		M	RAS	*Perte de l'odorat *Perte de la dégustation	10 mn	1	Pas d'angoisse

26	46 ans	<i>M</i>	RAS	Pas de symptômes		1	*Angoisse ++ *Stigmatisation sociale
27		<i>F</i>	Dépression	*Fatigue	20 mn	1	*Angoisse +++ *Crainte de contaminer sa famille *Gêne du confinement
28	52 ans	<i>F</i>	RAS	Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse
29		<i>F</i>	HTA Diabète	*Fièvre *Toux * Courbatures *Maux de tête	15 mn	1	*Angoisse +++ *Irritabilité
30		<i>M</i>	RAS	* Courbatures *Maux de tête *Fatigue	25 mn	1	*Angoisse + *Crainte pour son père qui est sous oxygène *le décès de son oncle et de sa tante par le COVID a traumatisé la famille.
31	27 ans	<i>F</i>	Cardio pathie	*Fièvre *Toux * Courbatures *Maux de tête *Fatigue	45 mn	3	*Angoisse +++ * sentiment de culpabilité d'avoir contaminé son bébé. *Irritabilité
32		<i>F</i>	RAS	Pas de symptômes	10 mn	1	Pas d'angoisse
33		<i>F</i>	RAS	Pas de symptômes	15 mn	1	Pas d'angoisse
34		<i>F</i>	Asthme	* Courbatures *Maux de tête *Fatigue	10 mn	1	*Angoisse +++ *Crainte de contaminer ses enfants *Inquiétude vu la persistance des symptômes
35		<i>F</i>	RAS	*Fièvre *Toux * Courbatures *Maux de tête *Diarrhée	20 mn	1	*Angoisse +++ *Crainte de contaminer ses enfants et son mari qui est diabétique
36	28 ans	<i>F</i>	RAS	*Perte de l'odorat *Perte de la dégustation	10 mn	1	*Angoisse + * Malaise dû à l'expérience du confinement.

37		F	RAS	Pas de symptômes	5 mn	1	Pas d'angoisse
38		M	Diabète	*Fièvre *Toux * Courbatures *Maux de tête	15 mn	2	*Angoisse ++ * Crainte de contaminer sa famille

Echec de contact:

	Numéro injoignable	Pas de réponse
Nombre d'appel	5	9

10. Activité de Bénévolat:

Les enfants de certaines patientes, surtout les cancéreuses, présentent à leurs tours des troubles psychologiques. Alors la prise en charge psychologique s'avère nécessaire dans certains cas (la psychothérapie familiale).

En outre, certains personnels du centre demandent l'avis du psychologue concernant leurs enfants présentant certains problèmes psychologiques.

La prise en charge psychologique de ces enfants se fait le samedi (après avoir accompli mon travail au sein du service).

11. Encadrement des stagiaires:

Au cours de leurs cursus universitaire, les étudiants en psychologie, sont appelés à passer par des stages pratiques sous la direction des psychologues praticiens.

La durée des stages diffère selon le niveau universitaire de l'étudiant.

En 2018, j'ai assuré l'encadrement de **trois étudiantes** en psychologie (étudiants en licence).

En 2019, j'ai donné accord pour l'encadrement d'une seule étudiante.

Remarque:

Les statistiques données ne reflètent pas mon travail réel effectué.

En effet, ces statistiques concernent le nombre de patientes seulement. Alors que la prise en charge de chaque patiente peut s'effectuer en plusieurs entretiens pendant son hospitalisation et même après sa sortie (consultation psychologique externe sur rendez vous).

En outre, la prise en charge psychologique peut inclure le conjoint et même les autres membres de la famille (**Psychothérapie Familiale**), chose qui n'a pas été mentionnée dans les statistiques fournies.

نشاط الأقسام الإستشفائية

Activité De La Salle Des Naissances 2020

ACTES		SERVICE A	SERVICE B	SERVICE C	SERVICE D	TOTAL	
NOMBRES TOTAL D'ACCOUCHEMENTS		2122	3830	1849	2045	9846	
ENFANTS VIVANTS		2080	3763	1816	1999	9658	
ACC/VOIE BASSE	VOIE BASSE	1008	2215	389	895	4507	
	CEPHALIQUE	937	2063	337	835	4172	
	SIEGE	71	152	52	60	335	
CESARIENNES	NBRES	1114	1615	1460	1150	5339	
	%	52%	42%	78%	56%	54%	
EPISIOTOMIES		704	1637	275	657	3273	
DECHIRURES		40	69	11	21	141	
FORCEPS		42	138	01	43	224	
GROSSESSES GEMELLAIRES		43	90	35	44	212	
TRIPLETS		05	07	03	06	21	
PARTIE ≥ 5		48	115	41	57	261	
GROS POIDS ≥ 4000g		159	249	113	192	713	
PETIT POIDS < 1500g		83	163	92	97	435	
PREMATURES < A 34S		142	241	136	168	687	
PREMATURES < A 37S		151	261	163	152	727	
MORTS NES MACERES		12	21	16	12	61	188
MORTS NES		30	46	17	34	127	
SEXES MASCULINS		1092	1960	951	1052	5055	
SEXES FEMININS		1030	1870	898	993	4791	

**ACTIVITE DU SERVICE DE GYNECOLOGIE
OBSTETRIQUE
« A »**

IDENTIFICATION & MISSION

Le nouveau service de gynécologie obstétrique «A» est un service hospitalo-universitaire spécialisé polyvalent du centre de maternité et de néonatalogie de Tunis. Il a été créé le 1^{er} octobre 2018 suite à la division de l'ancien service A.

C'est un service de référence de troisième niveau qui offre des prestations sanitaires de proximité et de recours garantissant l'égal accès de toutes les patientes au soin dans un continuum entre la prise en charge sanitaire et sociale de la femme et du nouveau-né.

Le service prend en charge toutes les dimensions du soin en gynécologie obstétrique et en carcinologie gynécologique : de l'urgence à l'ambulatoire.

Le service « A » est un service socialement engagé au soutien des régions de priorité sanitaire à l'intérieur du pays.

Le deuxième volet de la mission du service est académique avec la formation universitaire et postuniversitaire des médecins, des sages-femmes et des paramédicaux avec une activité permanente d'encadrement et de recherche scientifique.

Le service « A » se veut par ailleurs, à la pointe de l'innovation avec la mise en place du dossier médical informatisé et la recherche constante d'une efficience d'organisation et de gestion.

Enfin, le service « A » donne toute sa place à la réflexion éthique dans l'exercice médical et la recherche scientifique.

EQUIPE MÉDICALE

- Docteur Atef YOUSSEF : Professeur – Chef de Service (01/09/2018)
- Docteur Fethia Boudaya : MCA (01/11/2019)
- Docteur Rania MAATOUG : AHU (01/08/2019) [**Cooperation Technique 01/21**]
- Docteur Mayada SAADAoui : MSP (19/12/2018)

- Médecins en formation :

	Janvier - Juin	Juillet - Décembre
Résidents en Gynécologie	13	10

	Janvier -Avril	Mars - Juin	Oct - Janv
Résidents Med de famille	01	01	01

	Janvier - Mars	Avril - Juin	Juillet -Sept	Oct - Déc
Internes	08	08	08	07

EQUIPE PARAMÉDICALE

Secteur Hospitalisation:

- 01 Surveillante (Mme ABIDI Wassila)
- 09 Infirmières (dont 1 en congés de longue durée)
- 01 Agent de pharmacie
- 01 Sage-femme
- 02 Secrétaires médicales
- 04 Ouvriers

Secteur post-opératoire:

- 01 Surveillante (Mme Najet Riahi)
- 05 Infirmières (dont 2 en congés de longue durée)
- 01 Ouvrière

Secteur Bloc(Personnel en commun entre les services A et D) :

- 01 Surveillante (Mme Dalila Dhaouadi)
- 07 Instrumentistes
- 04 Infirmières de bloc (dont 3 en congés de longue durée)
- 17 Ouvriers

CAPACITÉ & UNITÉS HOSPITALIÈRES

Le service A occupe les niveau 0 et 1 du bâtiment oust du CMNT. Il est composé principalement de huit (08) unités avec une capacité hospitalière globale de 66 lits d'hospitalisation: (*cf plan global*)

- | | |
|---|------------------|
| 1. Secteur de Grossesses à HautRisque | : 10 lits |
| 2. Secteur d'isolement COVID-19 (Lits O₂) | : 06 lits |
| 3. Secteur de Gynécologie & Carcinologie gynécologique | : 11 lits |
| 4. Secteur des Expectantes | : 10 lits |
| 5. Secteur du Post-Partum | : 16 lits |
| 6. Soins intensifs post-opératoires | : 10 lits |

7. Salle d'accouchement : 04 Box
8. Bloc opératoire : 02 Salles
9. Hôpital du jour : 03 lits
- Echographie interventionnelle et de reference
 - Enregistrement du rythme cardiaque foetal
 - Dépistage des cancers gynécologiques
 - Actes ambulatoires de planning familial
 - Suivi des Grossesses à risqué
 - Préparation à l'accouchement
10. Consultation Externe : 02 Box

ACTIVITÉS HOSPITALIÈRES

CONSULTATIONS EXTERNES& Planning Familial :

	GYNECOLOGIE	OBSTETRIQUE	Planning Familial	PREPAR. ACCT.
01/01/2019 AU 31/12/2019	2332	2342	14	42
TOTAL	4730			

ECHGRAPHIE :

MOIS	ECHOGRAPHIE				
	T1	MORPHO	T3	GYN	MONITORAGE
ECHO. EXT.	195	332	656	575	29
ECHO. INT.	187	109	1014	1021	11

TOTAL	382	441	1670	1596	40
TOTAL	4129				

Activité de Diagnostic Anténatal (DAN)

- Réunions Pluridisciplinaire : 37
- Hospitalisations pour Malformation Foetale : 09
- Décision d'IMG : 30

HOSPITALISATIONS :

	GYNECOLOGIE	OBSTETRIQUE	HDJ
01/01/2019 AU 31/12/2019	1302	2095	125
TOTAL	3522		

- Transfert en Réa : 23 patientes

ACCOUCHEMENTS :

	VOIE BASSE	VB. INSTRUM	CESARIENNE
01/01/2019 AU 31/12/2019	966	42	1114
TOTAL	2122		

ACTES GYNECOLOGIQUES :

	ENDOSCOP	LAPARO	VAGINAL	URGENCE		CH. CARCINO
				OBSTET	GYNECO	
01/01/2019 AU 31/12/2019	159	59	17	52	70	8
TOTAL	365					

Activité de Préparation à l'accouchement

Une séance mensuelle de préparation à l'accouchement est réalisé :

- 42 patientes primipares sont initiées à l'accouchement sans douleur
- 07 séances de Bio-Gym
- 02 séances d'encouragement à l'allaitement maternel
- 01 séance d'éducation nutritionnelle pour les femmes diabétiques

ACTIVITÉS ACADÉMIQUES

- Encadrement et formation des residents en gynécologie obstétrique : 02 périodes de 6 mois chacune (Janvier – Juin et Juillet – Décembre)
- Encadrement et évaluation des residents en médecine de famille : 03 périodes de 3 mois (Janvier- Avril, Mai- Aout et Septembre-Décembre)
- Encadrement et évaluation des internes en médecine : 04 périodes de 3 mois.
- Encadrement et évaluation des stage pour les étudiantes Sage-femmes et les élèves infirmiers.

Le service assure un staff médical quotient à 8h30 et un staff opératoire hebdomadaire chaque mercredi avec des séance mensuelles de cours post-universitaire. Les staffs ont dus être allégés et écourtés dans le temps à causes des contraintes épidémiologiques du COVID-19.

Une évaluation des terrains de stage se fait au sein du service (ECOSM / Examens Cliniques) à raison de 6 à 8 épreuves par an.

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Encadrement des Thèses de Doctorat : 03

- Le HELLP syndrome
- Impact de la cure chirurgicale du prolapsus urogénital sur la sexualité féminine
- Grossesse implantée sur cicatrice de césarienne

Webinars : 05

- Prise en charge des femmes enceintes COVID +
- Les infections maternofoetales
- Mise en place du circuit COVID dans une maternité de niveau 3
- Usage des progestatifs dans les menaces d'avortement tardifs
- Accouchement COVID

Communications orales et affichées : 07

- Paris Santé femme – Paris Janvier 2020:
 - Diagnostic prénatal des hémoglobinopathies héréditaires
 - La contraception par implant sous cutané en Tunisie
 - Taritement hystéroscopique de l'isthmocèle
 - Résultats du curage lomboaortique dans les cancers de l'endomètre
 - La Tuberculose péritonéale : expérience du service A CMNT
 - La sexualité après la ménopause chez les femmes tunisiennes.
 - Le pemphygoïde gravidique révélateur d'un

**ACTIVITE DU SERVICE DE GYNECOLOGIE
OBSTETRIQUE
« B »**

ACTIVITE MEDICALE ET SCIENTIFIQUE GLOBALE

SERVICE DE GYNECOLOGIE –OBSTETRIQUE « B »

CHEF DE SERVICE : Pr.Neji KHALED

ANNEE 2019

ACTIVITE MEDICALE	
HOSPITALISATION	5972
Gynécologie	2161
Obstétrique	3784
Planning familial	27
CONSULTATIONS EXTERNES	7926
Gynécologie	2949
Obstétrique	4681
Planning familial	296
ECHOGRAPHIES	2602
Gynécologie	690
Obstétrique	1912
PLANING FAMILIAL	296
Implanon	40
Pilule	12
Stérilet	50
I.V.G	194
ACCOUCHEMENTS	3830
Voie basse	2215
Césarienne	1615
BLOC OPERATOIRE	1542
Actes coelioscopique opératoires	771
Carcinologie	34
Gynécologie laparo	608
Hystéroscopie diagnostique et opératoire	129
ACTIVITE SCIENTIFIQUE	187
Publications	31
Communications	97
Mémoires	19
Thèses	15
Conférences	25

**ACTIVITE DU SERVICE DE GYNÉCOLOGIE
OBSTÉTRIQUE « C »**

Service « c »

Pr CHANOUI MOHAMED BADIS

ACTIVITES DU SERVICE « C »

ANNEE 2020

OBSTETRIQUES ET GYNECOLOGIES

I-ACTIVITE OBSTETRICALE :

- **Suivie prénatal :**

- ✓ NB total d'admission en obstétrique = 339
- ✓ NB d'hospitalisation en unité gare = 339

- **Principes indications :**

- ✓ Toxémie gravidique , diabète gestationnel, retard de croissance , grossesse précieuse ...
- ✓ Durée moyenne de séjour de GARE : 03j
- ✓ Nb total d'écographies obstétricales : 1382
- ✓ Nb prélèvements fœtaux : 46

- **Principales indications :** ATCD de malformations, recherche de trisomie, screening positif, clarté nucale épaisse, âge maternel..)

- **L'accouchement :**

- ✓ Nb d'accouchement par voie basse : 778
- ✓ Nb total des césariennes : 1460

II-ACTIVITES GYNECOLOGIQUES :

1-Par laparotomie :

- ✓ laparotomie exploratrice : 21
- ✓ hystérectomie voie haute : 83
- ✓ hystérectomie d'hémostase : 1

2- Par cœlioscopie :

- ✓ GEU : 35
- ✓ Kystectomie : 33
- ✓ IGH : 4

3- CARCINOLOGIE :

- ✓ Cancer du sein
- ✓ Harpon : 14
- ✓ Colpo hystérectomie (cancer du col+cancer de l'endomètre) : 27
- ✓ Nombre d'intervention carcinologique : 138

STATISTIQUES ANNUELLES DU SERVICE « C » CMNT
2020

Chirurgie pour pathologie bénigne	NOMBRE
Hystéroscopie DG + CBE + Polypectomie + CBH	659
Hystéroscopie opératoire	30
Hystéroscopie + cœlioscopie	47
Hystérectomie par voie haute	83
Hystérectomie par voie basse	2
Hystérectomie par cœlioscopie	4
Hystérectomie d'hémostase	1
Cure de prolapsus + TOT	4
Cure de prolapsus voie basse	30
Promotofixation	2
GEU : Laparotomie	4
Myomectomie	17
Acte urologie	
Colposcopie + Biopsie du col	14
Péritonite appendiculaire	2
Cœlioscopie diagnostic	38
Prolapsus par suspension latérale	
Richter	
Cœlioscopie opératoire	
➤ Annexectomie	16
➤ GEU	35
➤ LT	7
➤ Kystectomie	33
➤ IGH	4
Reprise opératoire	2
Cerclage à chaud	1
Cerclage à froid	16
Episiotomie sous AG	8
Nodule de sein + abcès	6
Electrocoagulation + Lazer	
Conisation	13
Examen sous AG	5
Bartholinite	10
Chirurgie plastique	
Laparotomie exploratrice	21
ITG	1
Ponction d'un kyste sous échographie guidée	13
Amniocentèse	
Biopsie trophoblaste	
Transfusion in Utéro	
Grossesse arrêtée	33
Grossesse molaire	1
Ablation sonde JJ	
PRP	13
Hématocolpos	2
TOTAL	1180

<i>GYNECOLOGIE CARCINOLOGIQUE</i>	
Cancer du sein (Patey + TCA)	90
Harpon	14
Colpo hystérectomie, avec lymphadénectomie (cancer du col)	5
Colpo hystérectomie, avec lymphadénectomie (cancer de l'endomètre)	11
Colpo hystérectomie, avec lymphadénectomie, avec curage pelvien et lombo-aortique (cancer de l'ovaire)	16
Vulvectomie	1
Tumeur abdominale	
Nombre d'intervention carcinologique	
Abcès du sein	4
Biopsie du vagin	2
Ablation d'une masse du vagin	1
Fistule iléo-vaginale	1
Pelvipéritonite	1
<i>TOTAL</i>	<i>146</i>
<i>OBSTETRIQUE</i>	
Césarienne	
Accouchement par voie basse	
Rupture AVB	1
Inertie secondaire B-Lynch	1
<i>TOTAL</i>	
<i>PLANNING FAMILIAL</i>	
IVG + LT	
<i>HOSPITALISATION</i>	
Grossesse à risque élevé + accreta	
<i>TOTAL</i>	<i>1328</i>

Statistiques des consultations gare (grossesse a risque) du service C 2020				
NOUVELLE	ECHO	N° DES FEMMES		ADMISSION
825	666	1696		339
STATISTIQUES DES CONSULTATIONS EXTERNES				
CN	MORPHO	T3	GYN	TOTAL
225	433	721	82	1464
STAFF DE DIAGNOSTIC PRENATAL				
Nombre de dossiers examinés au cours de l'année lors d'une réunion pluridisciplinaire	Nombre de grossesses ayant fait l'objet d'une attestation délivrée en vue d'une IMG pour motif Fœtal	Nombre de grossesses ayant fait l'objet d'une attestation délivrée en vue d'une IMG pour motif maternel	Nombre d'une réunion pluridisciplinaire	
74	17	4	37	
Statistiques de la kinésithérapeute du service C				
Nombre des patientes		644		
Statistiques Anapath				
TOTAL		1077		

**ACTIVITE DU SERVICE DE GYNECOLOGIE
OBSTETRIQUE « D »**

STATISTIQUES D'ADMISSION

ANNEE 2020 SERVICE D

	Nombre	%
Admission à la section gynécologique	1406	39,9%
Admission à la section obstétrique	2023	57,5%
Admission planning familial (IVG)	68	1,9%
Admission Service Réa	21	0,7%
TOTAL	3518	100 %

STATISTIQUES CONSULTATION

ANNEE 2020

	ANCIENNES	NOUVELLES	TOTAL
Consultantes Gynéco	1358 55 ,8	1078 44,2%	2436 100%
Consultantes Obstétrique	1457 56,3%	1132 43,7%	2589 100%
PLANING FAMILIAL	182		

Malade Externe	Nombre	%
GYNECO (Anciennes+ Nouvelles)	2436	47,7%
OBSTETRIQUE (Anciennes+ Nouvelles)	2589	50,7%
Consultantes Planning Familial	182	3,5%
TOTAL	5107	100%

STATISTIQUES ANNEE 2020

STAFF DE DIAGNOSTIC ANTENATAL

Nombre de grossesses suivies avec une pathologie fœtale	Nombre de grossesses ayant fait l'objet d'une attestation délivrée en vue d'une IMG	Nombre de réunions pluridisciplinaires
163	52	37

Echographies pratiquée par l'unité de diagnostic Prénatal D	Nombre	%
Echographie de dépistage	163	30%
Echographie de référence	278	63 %
TOTAL	441	100%

Prélèvements à visée diagnostique	
Amniocentèse	53
Biopsie trophoblastique	10
Gestes à visée thérapeutique	
Drainages amniotiques	2
Amnio-infusions	1

Réduction embryonnaire	2
-------------------------------	----------

STATISTIQUES ECHO SERVICE D ANNEE 2020

1^{er} Trimestre	Morpho	3eme Trimestre	Gynéco	Autres (écho faite par senior)	TOTAL
132	245	914	576	613	2480
5,3%	9,8%	36%	23,2%	24,7%	100%

STATISTIQUES RCFANNEE 2020

RCF	Patientes suivies à titre externe	TOTAL 701
------------	-----------------------------------	----------------------

STATISTIQUES ANNEE 2020 Petits actes

	Amniocentèse	Trophoblaste	Implanon
TOTAL	53	10	05

STATISTIQUES CYTOTEC ET RU ANNEE 2020

CYTOTEC	RU
2310	176

STATISTIQUES DES ACTES GYNECOLOGIQUES

ANNEE 2020 SERVICE " D "

(Selon la nomenclature des actes des professions de santé)

Intervention par voie basse : 30 (3.42%)

Gynécologie Médicale

Biopsie du col	1
Colposcopie	3
Injection des méthotrexate in situ	2

Gynécologie Chirurgicale

Vaginoplastie	1
Exérèse ou marsupialisation d'une bartholinite ou d'un kyste de la glande de Bartholin	6
Conisation du col	3
Curetage biopsique hémostatique	5
Hystérectomie vaginale	1

Chirurgie des Prolapsus par Voix Basse

Chirurgie des Prolapsus par Voix Basse	8
--	---

Intervention par voie haute : 196 (22.35%)

Laparotomie : 105 (11.97%)

Salpingectomie ou Salpingotomie	5
Kystectomie	2
Annexectomie	4
Myomectomie	7
Hystérectomie	57
ColpoHystérectomie élargie	2
Chirurgie pour prolapsus par Voix Haute	3
Laparotomie exploratrice	7
Autres (reprise ...)	18

Cœlioscopie : 91 (10.37%)

Cœlioscopie diagnostique + épreuve au bleu	44
Mise à plat d'un abcès tubo ovarien	1
Ligature des trompes par voie Cœlioscopique	3
Salpingectomie ou Salpingotomie par voie Cœlioscopique	10
Kystectomie par voie Cœlioscopique	22
Annexectomie par voie Cœlioscopique	11

Hysteroscopies : 138 (15.73%)

Hystérocopie diagnostique +/- curetage biopsique de l'endomètre	110
Hystérocopie diagnostique + polypectomie	16
Hystérocopie diagnostique + ablation de DIU	5
Hystérocopie opératoire	7

Chirurgie Mammaire : 10 (1.14%)

Mise à plat d'un abcès du sein	1
Tumorectomie	5
Mastectomie +/- curage ganglionnaire	4

Actes effectués pendant la grossesse : 10 (1.14%)

Cerclage du col	10
-----------------	-----------

Interruptions de la grossesse : 389 (44.35%)

Interruption Volontaire de la grossesse (avec Cytotec)	68
Interruption Volontaire de la grossesse (Par aspiration)	4
Interruption thérapeutique de la grossesse (avec Cytotec)	43
Grossesse Arrêtée (avec Cytotec)	219
Grossesse Arrêtée (Par aspiration)	8
Révision utérine après un avortement incomplet	19
Aspiration après un avortement incomplet	25
Aspiration d'une grossesse Molaire	3

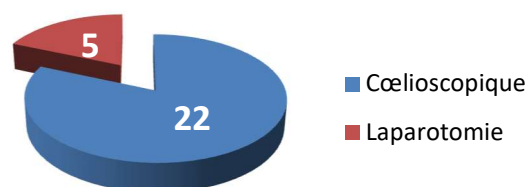
Accouchement avec actes complémentaires : 104 (11.9%)

Révision Utérine	20
Déchirures Vaginales	41
Déchirures Cervicales	4
Triple ligature ± capitonnage	24
Ligature des hypogastriques	15

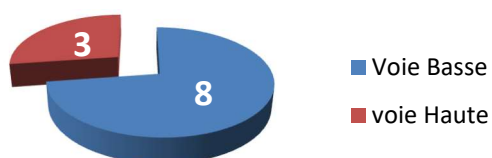
Salpingectomie ou Salpingotomie



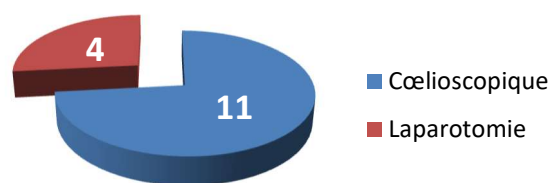
Kystectomie



Chirurgie des prolapsus



Annexectomie



ACTIVITE DU SERVICE DE NEONATOLOGIE

STAFF TECHNIQUE MEDICAL

L'équipe médicale néonatale est composée

- Du Chef de service :- Dr.Samia Kacem Ben Ayed.
- Des assistantes :
 - Dr. CheourMyriam (AHU)
 - Dr Feyrouz Ayari (AHU)
 - DrWafa Belhadj : Médecin Spécialiste
 - DR Yosra Sdiri (AHU) et Dr Emna Cherifi (Médecin Spécialiste) nouvellement recrutées après les évènements de Mars 2019 au service
 - Dr hajer Chourou (AHU)

Assurant la gestion du service de Médecine et de réanimation néonatale ainsi que les examens systématiques sur les étages depuis le départ à la retraite des médecins des hôpitaux début 2018

Médecin de la santé Publique :Dr Wahid Trad récupéré en 2020 après 10ans de coopération à l'étranger , assurant les examens systématiques à la pouponnière B

- Des pédiatres Assurant la consultation externe :
 - Dr. Chiraz Allani
 - Dr. Ben Ameer Nadia

ACTIVITES FORMATIVES A L'INTERIEUR DU SERVICE

I – Staff des entrants et évolution des nouveau-nés hospitalisés tous les jours

II – Staff des sortants tous les vendredis

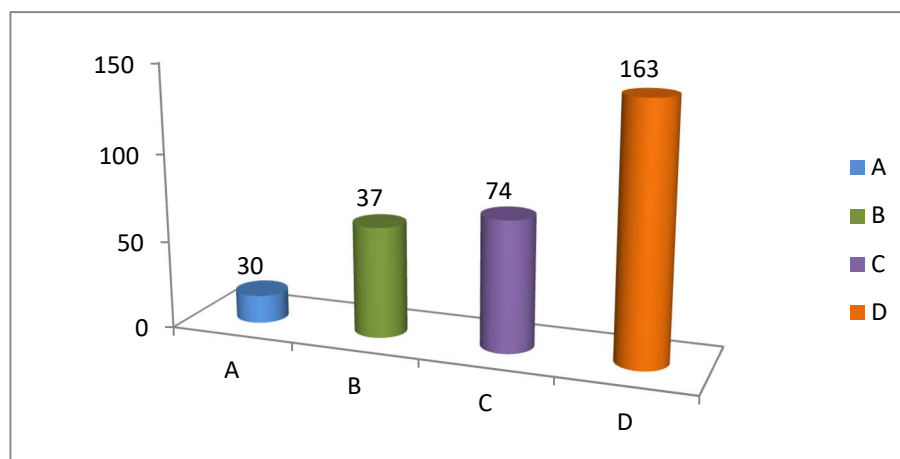
III - Staffs théoriques mardi et jeudi après-midi (résidents et internes)

IV – Prise en charge des externes en pédiatrie pendant 2 à 3 semaines de façon répétée pendant toute l'année universitaire

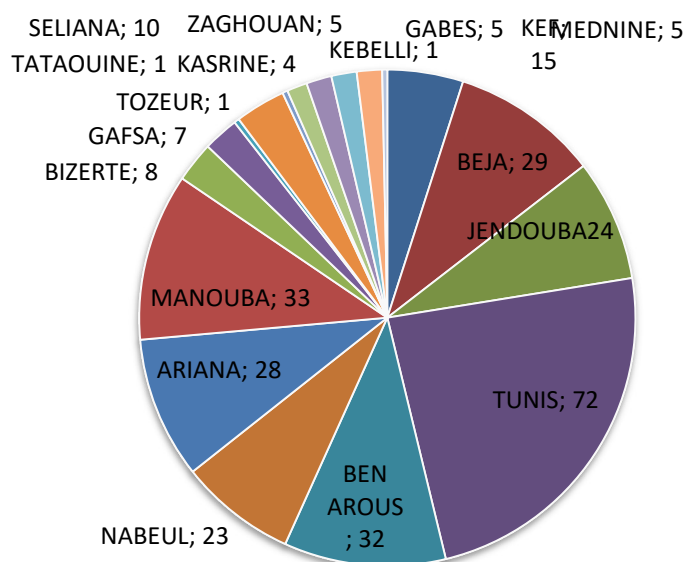
V- En novembre 2017, nous avons créé **un comité de diagnostic anténatal** multidisciplinaire coordonnée à l'échelle médicale par Pr KACEM SAMIA, ce comité comporte un représentant de chaque service du CMNT (différentes spécialités) avec la possibilité d'inviter des spécialistes d'autre spécialité pour la gestion de cas particuliers (radiologue interventionniste, chirurgiens pédiatres, neurologues pédiatres, généticiens, cardiologues, chirurgien cardio-vasculaire, médecin légiste..)

Le comité de diagnostic prénatal se réunit en staff pluridisciplinaire hebdomadaire : staff de diagnostic prénatal (DPN) le jeudi selon un programme établi à l'avance, en fonction des dossiers proposés par les médecins participant. Cette gestion est assurée par une sage femme dédiée à cet effet (Mme Zargouni)

1) Répartition des dossiers présentés au staff de diagnostic prénatal durant l'année 2020 par service (NB : statistiques réalisés par mme zargouni)



2) Dossiers présentés au staff de DPN par gouvernorat



3) Activités générales

Informations générales :

<i>Nombre de grossesses suivies avec une pathologie fœtale et présentées aux réunions pluridisciplinaires de diagnostic prénatal et ayant fait l'objet d'une décision rendue à la patiente et à son médecin traitant.</i>	<i>Nombre de réunions pluridisciplinaire</i>
305	37

Informations spécifiques :

- **Nombre de dossiers où le comité a conclu en une indication d'interruption médicale de grossesse (IMG) = 101 dossiers dont :**
 - *89 pour motif fœtal avec 6 refus d'IMG par les parents
 - *12 pour motif maternel avec 0 refus d'IMG par les parents
- **Nombre de dossiers de grossesses qui ont été suivies au CMNT avec prise en charge en postnatal : 204**
- **Nombre de femmes enceintes perdues de vue = 20**

4) Examens fœtopathologies réalisés pour des fœtus dont le dossier a été présenté au staff de DPN :

Examens fœtopathologies réalisés	56
---	-----------

5) Activité technique réalisée en médecine fœtale

Prélèvements à visée diagnostique

Amniocentèses	79
Biopsie trophoblastiques	9
ADN	1
PCR	1

Gestes à visée thérapeutique

Drainages amniotiques	2
Amnio-infusions	1
Electrocoagulation	2
Réduction embryonnaire	2

Imageries médicales réalisées

Echographies de diagnostic	518
-----------------------------------	------------

Echographie cardiaque fœtale	45
IRM	12
SCANNER	0

6) Valeur ajoutée de l'UPDPN :

- 1) L'accès rapide aux explorations et expertises de différentes spécialités hors du CMNT et un gain de temps utile pour les patients.
- 2) L'humanisation de la gestion des dossiers et de la prise en charge des couples.
- 3) La prise en charge psychologique systématique.
- 4) L'accompagnement des bébés nés malformés dans la dignité.
- 5) La création d'un réseau de contact et de coopération avec les différents acteurs du DPN (médecins référents, échographistes, généticiens, radiologues, cardio-pédiatres, chirurgiens pédiatres, chirurgiens cardiovasculaires, médecins légistes...)
- 6) Perspectives : Evolution vers l'individualisation d'une Unité Pluridisciplinaire de Diagnostic Prénatal UPDPN au niveau du CMNT

ACTIVITES CURATIVES ET PREVENTIVES

- Pendant l'année 2020, **9846** naissances totales ont eu lieu au Centre de Maternité et de Néonatalogie de Tunis : **9658** nouveau-nés vivants et **188** morts nés (à noter que la naissance est comptabilisée à partir d'un terme de viabilité de 22SA OU d'un Poids de naissance d'au moins 500g selon l'OMS)
- **5339** accouchements ont eu lieu par césarienne soit un taux de césarienne de **54.2%**
- **212** grossesses étaient gémellaires, **21** étaient triples
- Total des prématurés : **1414** nouveau-nés soit un taux de **14.4%**
- **3350** nouveaux nés ont été hospitalisés dans le service de néonatalogie (service de médecine et de réanimation néonatale) soit **34.6%** des naissances vivantes du CMNT.
- Le service de Néonatalogie (Niveau III) du CMNT est un Service de référence pour la gestion des grands prématurés, des très faibles poids de naissance, des nouveau-nés atteints de malformations congénitales (digestives, cardiaques...)
- Capacité officielle **30** lits : 10 lits de réanimation (open space)
10 lits de soins intensifs (open space)
10 lits d'élevage (open space)
- Mais en moyenne : **80** nouveau-nés hospitalisés / jour

Année	2017	2018	2019	2020
Max de NN hpspitalisés	136	120	99	109

- Il comporte sur un plan fonctionnel :

- **Le service de médecine et de réanimation néonatale**
 proprement dit (Néonat 1 sur un plan administratif)
 composé de 3 unités fonctionnelles : Réanimation, Post
 réanimation ou soins intensifs et Elevage. Ces Unités prennent
 en charge tous les nouveau-nés symptomatiques et/ou AG $\leq$ 35
 SA et/ou PN $\leq$ 2000g selon les moyens techniques et
 scientifiques les plus modernes malgré un effectif de malades
 dépassant 2à3 fois la capacité officielle d'hospitalisation
 - DEUX pouponnières (néonat 2 sur un plan administratif) où on
 gère les nouveau-nés de mères célibataires et les nouveau-nés
 présentant des pathologies peu sévères et dont l'état clinique
 nécessite une surveillance et/ou des soins particuliers (les
 suspicions ou les infections materno-foetales
 asymptomatiques, les ictères, les nouveau-nés de mère
 diabétique, les macrosomes, les RCIU, les malformations
 congénitales ne mettant pas en jeu le pronostic vital). L'activité
 au niveau des pouponnières peut équivaloir à elle seule une
 Unité de néonatalogie niveau I / IIa.
 Les nouveau- nés issus de césarienne sont également pris en
 charge dans les pouponnières (**54%** des naissances au CMNT
 soit plus que **5000 nouveau-nés**). Ces nouveau-nés ne sont pas
 comptabilisés comme hospitalisation dans le service de
 néonatalogie
- **En 2020 :** une unité d'isolement Covid a été individualisée au sein du
 service pour faire face à la pandémie Covid dans le pays avec un
 circuit complet comprenant un espace de vie pour le personnel
 soignant et une unité d'hospitalisation à pression négative. les
 nouveau-nés de mère Covid positive et ceux qui étaient eux-mêmes
 covid + y ont séjourné. Des gardes de 24 h ont été effectuées par toute
 l'équipe paramédicale selon un organigramme bien ficelé avec un
 dévouement et une assiduité exemplaires

- **2339** NNés ont été hospitalisés en réanimation néonatale (néonat 1) dont 1273 NNés à terme, 393 grand prématurés (<33SA) et 126 extrêmes prématurés (<28SA). Les TFPN (<1500g) étaient au nombre de 435 nouveau-nés
- Le nombre de **transfert in Utero** a représenté plus que le 1/4 des hospitalisations dans le service. La particularité des transferts in UTERO est l'absence de toute organisation et de coordination avec le service de néonatalogie qui est mis devant le fait accompli. Les moyens de prise en charge en réanimation néonatale sont le plus souvent dépassés ne pouvant plus répondre à cette demande « imposée ». Ces TIU étaient adressés notamment de la région du Nord Ouest et le Grand Tunis (Charles Nicolle) mais aussi de toute part de la Tunisie : Gafsa, Djerba, Tozeur...
- Nous avons enregistré **427 cas de Décès** parmi les nouveau-nés hospitalisés soit un taux de **12.7** (13.7% en 2019). Les étiologies restent dominées par la grande prématurité, l'infection néonatale et les causes malformatives
- Pendant leur séjour dans le service de réanimation néonatale, **777** nouveau-nés ont été traités par pression positive continue (CPAP) à l'aide de l'Infant Flow, **752** nouveau-nés ont eu une assistance respiratoire INVASIVE par le Babylog 8000 ou BABYMAG ou Léoni ou SLE ; à noter la pénurie en circuit de ventilation à cause de la pandémie covid
- Au total **467** doses de 120mg (par dose) de surfactant ont été administrées. Plus que **100** nouveau-nés ont bénéficié de la mise sous monoxyde d'azote (NO)
- Le service de réanimation néonatale a totalisé **1337 Poses de KT centrales** (68 KT Broviac, 219 KT épicutanéocave, 1050 KT ombilical), plus que **10000 poches de parentérales** ont été consommées.
- PLUS de **2000 échographies trans-fontanelles, abdominales et cardiaques** ont été pratiquées au lit du malade

- Tous les nouveau-nés bien portants (**plus que 6000**) ont bénéficié d'une prise en charge standardisée : injection de vitamine K par voie intramusculaire, vaccination par le BCG, soins de l'ombilic et mise au sein précoce. La vaccination contre l'hépatite B a été pratiquée chez tous les nouveau-nés sortis des étages de la maternité
- L'activité ambulatoire était aussi affectée par la pandémie COVID : tous les nouveau-nés hospitalisés et tous les nouveau-nés à risque ont été convoqués pour un suivi plus ou moins prolongé, la 1^{ère} consultation se situant dans la semaine qui suit la sortie : **Ainsi PLUS DE 3000(3266) nouveau-nés ont été revus l'année 2020** sachant la consultation externe a été interrompue du 17/3 au 03/05 2020
- Au cours de la période de confinement Covid19, et selon les recommandations du ministère de la Santé, les consultations externes ont été arrêtées et remplacées par des appels téléphoniques des parents des nouveau-nés qui ont quitté l'hôpital dans un délai de 2 à 3 jours pour savoir si le retour à domicile n'a pas posé de souci particulier et également pour prodiguer des conseils. Par ailleurs, tous les examens para-cliniques gérés auparavant en ambulatoire étaient réalisés avant la sortie des nouveau-nés (au prix de prolonger les hospitalisations).

COMMENTAIRES

L'année 2020 a été une année très particulière pour le service de néonatalogie. En effet, l'activité clinique n'a pas baissé malgré une baisse globale de l'activité au niveau du CMNT. Nous avons dû faire face à plusieurs problèmes :

1- Pénurie de médicaments vitaux au niveau même de la pharmacie centrale(G10%, Eau pour préparation injectable, chlorure de sodium, caféine...) ; une gestion optimale au niveau du service de pharmacie du CMNT et une adaptation des besoins à ce qui est disponible(par exemple utilisation de la théophylline orale à la place de la caféine ...) étaient de mise au quotidien

2- Difficultés d'approvisionnement en certains dispositifs médicaux (circuits CPAP, circuits de respirateurs Leoni, Leoni+, poches vides de nutrition parentérale ...) ; ces difficultés étaient tantôt causées par une rupture de stock au niveau des fournisseurs, tantôt par des problèmes financiers au niveau de la maternité générant des conflits avec les fournisseurs

3- La COVID 19.

La pandémie COVID19 était une expérience stressante, passionnante et hautement intéressante qui nous a conduit à :

► Elaborer notre propre stratégie pour la gestion des nouveau-nés en période COVID (nouveau-nés suspects, nouveau-nés hospitalisés, la consultation externe, les explorations en ambulatoire, le confinement) en visant une sécurité maximale pour les patients et les soignants

► Créer le circuit COVID et l'adapter à la physionomie du CMNT et également au service de néonatalogie

► Participer activement aux activités de la cellule de crise COVID et gérer aux quotidiens toutes sortes de problèmes (matériel, personnels, patients...) en collaboration étroite avec les différents intervenants (GO, anesthésistes réanimateurs, radiologue, personnel Paramédical, pharmaciens, administratifs, ministère de la santé...)

► Elaborer un guide COVID complet pour le service de néonatalogie (avril 2020 , copie remise au ministre de la santé) en accord avec les données de la littérature et suivant pas à pas l'évolution de la science (circuit patient de A à Z)

► optimiser la gestion du matériel et du personnel disponibles avec une formation adaptée et continue : aucun cas de COVID nosocomial n'a été enregistré lors de la pandémie COVID.Par ailleurs nous sommes passés d'un tirage au sort pour désigner le personnel paramédical affecté à l'unité COVID à un organigramme bien ficelé dans lequel la majorité du personnel se sentait concernée.

La première femme enceinte atteinte de COVID nous a été transférée De Kébéli pour accoucher par césarienne le 31/7/2020 soit le jour de l'AID El edha !!

► Gérer convenablement les premiers cas de personnels du service Contaminés (mener l'enquête, effectuer les prélèvements, rassurer , Guider, accompagner)

► Déclencher sur le plan de la recherche scientifique un partenariat entre le CMNT et l'Institut Pasteur de Tunis pour étudier les effets de la COVID sur la femme enceinte, le fœtus et le nouveau-né ; ce projet s'intitule :infection SARS COV2 chez la femme enceinte : étude prospective pour l'investigation clinico-biologique de l'impact de l'infection sur la santé de la mère et sur l'issue de la grossesse

DONNEES STATISTIQUES: CMNT

	2017	2018	2019	2020
Accouchements	13328	12078	10641	9846
Admissions en néonatalogie (total)	3563	3285	3192	3350
Admissions en réanimation néonatale (total)	2548	2393	2147	2339
DC***	568	512	438	427
CPAP	1066	1110	954	777*
Ventilation invasive: VAC/OHF	618	880	961	752
SURFACTANT(doses)	723**	527	406	467
NO (bouteilles)	113	90	88	92
KT central (posés)	1179	1108	925	1337

* le recours à un type de ventilation dépend de l'indication et également de la disponibilité des respirateurs dans les services de réanimation, à noter la pénurie de circuits de ventilation néonatale observé avec la pandémie COVID 19

**en 2018: révision du protocole d'administration du surfactant pour limiter son utilisation principalement au nouveau-né prématuré sauf cas particulier, dose minimale de départ : 100mg/kg (recommandations internationales 100à 200mg/kg/ dose)

*** pour les DC : ils comprennent tous les accompagnements pour IMG (interruption médicale de grossesse) et les extrêmes prématurés (22-23- 24-25 SA)

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

Outre l'activité d'enseignement au niveau de la Faculté de Médecine de Tunis et de l'Ecole Supérieure des techniques de la santé, l'équipe médicale a assuré les travaux suivants en tant que :

Conférences, communications

6^{èmes} Rencontres Franco-Maghrébines de Néonatalogie

12^{èmes} Journées Nationales de Néonatalogie, 11-12 janvier 2020, Sousse Palace, Sousse

- Coordinatrice du congrès : Samia kacem
- **Conférence :Ethique en périnatalogie : propositions et recommandations** ; Samia Kacem
- **Conférence : Que peut –on retenir du consensus Européen de la prise en charge de la MMH** ; Cheour Myriam, Samia Kacem
- **Le surfactant dans la maladie des membranes hyalines :**
« Intubation-Surfactant-Extubation »Versus « Less Invasive Surfactant Administration ».
F. Ayari, M. Benali, L. Essid, E. Cherifi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,
M. Cheour, S. Kacem.
- **La prématurité tardive : situation à risque ?**
Y. Sdiri, S. Thabti, E. Cherifi, F. Ayari, W. Belhajammar,
N. Benameur, M. Cheour, S. Kacem.
- **Rétinopathie du prématuré : étude descriptive.**
E. Cherifi, K. Bencheickh, F. Ayari, Y. Sdiri, W. Belhajammar,
M. Cheour, S. Kacem.
- **L'immobilisme Fœtal : A Propos de quatre cas.**
E. Cherifi, R. Amdouni, Y. Sdiri, F. Ayari, M. Cheour, S. Kacem.
- **Déterminants de la mortalité liée à la maladie des membranes hyalines à terme.**
F. Ayari, A. Ayadi, E. Cherifi, R. Amdouni, Y. Sdiri, M. Cheour,
S. Kacem.
- **Déterminants de survenue du pneumothorax chez le nouveau né.**
F. Ayari, K. Ben Cheikh, E. Cherifi, A. Khalouaoui, Y. Sdiri,
W. Belhaj Ammar, M. Cheour, S. Kacem.
- **La mortalité néonatale précoce : Etats des lieux dans une unité de soins intensifs.**
F. Ayari, M. Mayel, E. Cherifi, S. Jaouhari, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem.

- **L'alvéolite infectieuse chez le nouveau-né à terme : un nouveau profil bactériologique.**

F. Ayari, M. Rebhi, E. Cherifi, T. Lamouchi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem.

- **Les déterminants de la morbidité néonatale au cours des pré-éclampsies.**

F. Ayari, T. Lamouchi, E. Cherifi, A. Khelifi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar, M. Cheour, S. Kacem.

- **L'inhalation méconiale : déterminants de la mortalité chez le N**

F. Ayari, M. Rebhi, E. Cherifi, S. Thabti, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem.

- **Devenir des nouveau-nés au cours de la pré-éclampsie sévère.**

F. Ayari, T. Lamouchi, E. Cherifi, A. Khelifi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem.

- **Facteurs de risque de La mortalité néonatale très Précoce.**

F. Ayari, R. Amdouni, E. Cherifi, M. Mayel, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem.

- **La mortalité néonatale très précoce: Agir sur les facteurs de risque.**

F. Ayari, R. Amdouni, E. Cherifi, M. Mayel, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem.

- **Insuffisances de promotion de l'allaitement maternel : Rôle des professionnels de santé.**

M. Benali, F. Ayari, T. Sayari, E. Cherifi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar, M. Cheour, S. Kacem.

- **Le travail de la femme et l'allaitement maternel : État des lieux et perspectives.**

M. Benali, F. Ayari, T. Sayari, E. Cherifi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar, M. Cheour, S. Kacem.

- **Facteur de mortalité chez les nouveau-nés ayant un liquide amniotique méconial: Etude analytique.**

E. Cherifi, A. Khalouaoui, Y. Sdiri, F. Ayari, M. Cheour, W. Belhaj Ammar, N. Ben Ameer, S. Kacem.

- **Déterminants de la morbidité hospitalière liée aux cardiopathies congénitales révélées à l'âge néonatal.**

F. Ayari, H. Chourou, A. Khelifi, E. Cherifi, W. Belhaj Ammar, M. Cheour,

S. Kacem.

- **L'asphyxie périnatale chez le nouveau né à terme et pré-terme : Evitable mais...**

F. Ayari, K. Ben Cheikh, E. Cherifi, A. Khalouaoui, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,

M. Cheour, S. Kacem

- **Profil à risque de l'asphyxie périnatale dans une maternité de niveau 3.**

F. Ayari, A. Khalouaoui, E. Cherifi, Y. Sdiri, W. Belhaj Ammar,
M. Cheour, S. Kacem.

5^{ème} journées des paramédicaux en pédiatrie- STP, 15 février 2020, Hôtel Saphir Hammamet

- **Évaluation du coût de la prise en charge des nouveau-nés dans une unité de réanimation et soins intensifs néonataux**

A. CHIHI, Y. SDIRI, H. CHIHI, S. KACEM. Service de néonatalogie du CMNT, Tunis

- **Rôle de l'infirmier lors d'une transfusion sanguine**

H. AGUILI, Y. SDIRI, F. AYARI, E. CHERIFI, S. THABTI, S. KACEM Service de néonatalogie du CMNT, Tunis

Les 8^{èmes} journées Pédiatriques Paris-Monastir 22 et 23 Février 2020 à l'hôtel Royal Thalassa Monastir

1-L'hypoglycémie néonatale : facteurs de risque et profil clinique Cherifi E., Loueti D, Sdiri Y, Chourou H, Ayari F, Cheour M, Belhajammar W, Benameur N, Kacem S Service de médecine et de réanimation néonatales Centre de maternité et de néonatalogie de Tunis

2/ Les cardiopathies congénitales à révélation néonatale en Tunisie : aspects épidémiologiques cliniques et évolutifs. E. CHERIFI, Ben Zina A, Sdiri Y, Ayari F, Cheour M, Belhajammar W, Benameur N, Kacem S Service de médecine et de réanimation néonatales Centre de maternité et de néonatalogie de Tunis

3/ Les urgences chirurgicales : mortalité et prise en charge. E. CHERIFI, Charfi h, Sdiri Y, Ayari F, Cheour M, Belhajammar W, Benameur N, Kacem S Service de médecine et de réanimation néonatale Centre de maternité et de néonatalogie de Tunis

4/ L'accident vasculaire cérébral à la période néonatale : à propos de 6 cas. Cherifi E., Jaouhari S, Sdiri Y, Chourou H, Ayari F, Cheour M, Belhajammar W, Benameur N, Kacem S

5/ : Nouveau-né de mère myasthenique : quels risques court-il ? Cherifi E., BEN CHEIKH K, Sdiri Y, Ayari F, Cheour M, Belhajammar W, Benameur N, Kacem

6/ Les convulsions néonatales : Epidémiologie et étiologies. E. CHERIFI, Loueti D, Sdiri Y, Chourou H, Ayari F, Cheour M, Belhajammar W, Benameur N, Kacem

7/ Anasarque foeto-placentaire : pathologie rare de mauvais pronostic

E. CHERIFI, Charfi hajer, Sdiri Yosra, Ayari Feirouz, Cheour Myriam, Belhajammar Wafa, Benameur Nadia, Kacem Samia

3^{ème} Rencontres des sociétés, 6^{ème} congrès de gynécologie obstétrique de Bizerte, 17-18 juillet 2020, hôtel Bizerta Resort Bizerte

- **Conférence : Prééclampsie : pronostic à court et à moyen terme, point de vue du néonatalogue.** Samia Kacem

1^{er} webinar de l'ATMN, thème : COVID et Nouveau-né, 14 Novembre 2020

- Conférence : nouveau-né et covid : données épidémiologiques .Samia kacem

PUBLICATIONS

Niveau de connaissance des mères vis-à-vis de l'allaitement maternel à la sortie de la maternité

Feirouz AYARI 1 Yosra SDIRI 1Emna CHERIFI 1Meriem Jaouadi 1Hajer CHOUREU 1Meriem CHEOUR 1Wafa BEL HAJ AMMAR 1Abir KAROUI 2

CHANOUFI 2Samia KACEM 1RadhouaneAchour 3

Gynécologie obstétrique fertilité & sénologie

- Déterminants de la mortalité néonatale précoce dans une maternité de type 3 : à propos de 150 cas

A. Feirouz , Y. Sdiri, E. Cherifi, H. Chourou, M. Cheour, W. Bel Haj Ammar, R. Achouret S. Kacem

Périnatalité .Périnat. (2021) 13:26-36 .DOI: 10.3166/rmp-2020-0110

THESES ET MEMOIRES

<u>Année universitaire</u>	<u>Intitulé de la these</u>	<u>Nom du candidat</u>
2019-2020	Cardiopathies congénitales : aspects épidémiologiques et facteurs de risque de mortalité dans une maternité de niveau 3	<u>Hanène Rwizgui</u>
2019-2020	La maladie des membranes hyalines chez le nouveau-né à terme: Prévalence, complications ,prise en charge	<u>Arij Ayadi</u>
2020-2021	Nouveau-né de mère pré- éclamptique : morbidité et mortalité dans une maternité de niveau 3	<u>Donia Ben Hamida</u>
2020-2021	Allaitement maternel : niveau des connaissances des mères à la sortie de la maternité	<u>Soumaya Khemiri</u>
2020-2021	Maladie des membranes hyalines : profil épidémiologique, clinique et évolutif	<u>Arij Ayadi</u>

ACTIVITE DU SERVICE D'ANESTHESIE REANIMATION

RAPPORT D'ACTIVITE DU SERVICE D'ANESTHESIE REANIMATION POUR L'ANNEE 2020

I- CONSULTATIONS D'ANESTHESIE

Au cours de l'année 2020, le service d'anesthésie réanimation a enregistré **3236** consultations d'anesthésie (patientes externes et hospitalisées).

II- NOMBRE D'ACTES ANESTHÉSQUES

Au total, on a réalisé **7696** actes anesthésiques dont **2357** pour actes gynécologiques et **5339** pour césariennes.

Actes gynécologiques :

- ✗ Service de gynécologie obstétrique "A" est de **365**
- ✗ Service de gynécologie obstétrique "B" est de **867**
- ✗ Service de gynécologie obstétrique "C" est de **606**
- ✗ Service de gynécologie obstétrique "D" est de **521**

Césariennes

- ✗ Service de gynécologie obstétrique "A" est de **1114**
- ✗ Service de gynécologie obstétrique "B" est de **1615**
- ✗ Service de gynécologie obstétrique "C" est de **1460**
- ✗ Service de gynécologie obstétrique "D" est de **1150**

III-UNITÉ DE REANIMATION

- ✗ Nombre d'admission : **112**
- ✗ Durée moyenne de séjour : **3 jours**
- ✗ Principaux motifs d'admission : *Hémorragie obstétricale/Gynécologique (35,7%)*
Pré éclampsie / éclampsie (24,1%)

IV- TRAVAUX SCIENTIFIQUES

COMMUNICATION ORALE

1) INTERET PRONOSTIQUE DU DOSAGE DE LA TROPONINE HYPER-SENSIBLE DANS LA PRE ECLAMPSIE

A.Ben Gharbia, R. Ounalli, S. Chaouch, K. Ben Gayed, B. Fouzai, S. Ben Marzouk, H. Maghrebi
37^{ème} congrès national d'anesthésie réanimation(STAAR), le 18 décembre 2020.

THÈSES ET MEMOIRES

1) ULTRASOUND GUIDED ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK : SAFETY AND EFFICIENCY FOR POSTOPERATIVE ANALGESIA IN BREAST CANCER SURGERY, A RANDOMIZED CONTROLLED DOUBLE BLINDED TRIAL

Soutenue par Dr Salma SOUIHLI à la faculté de médecine de Tunis.

Directeur de thèse : Dr Sofiène Ben Marzouk

2) BLOC PARAVERTEBRAL EPARGNE MORPHINIQUE PER OPERATOIRE DOULEUR AIGUE ET CHRONIQUE POST MASTECTOMIE

Soutenue par Dr Feryel BEN AMOR à la faculté de médecine de Tunis, le 26/07/2020.

Directeur de thèse : Pr Hayen Maghrebi

3) L'HYPOTENSION INDUITE PAR LA RACHIANESTHESIE POUR CESARIENNE : EFFICACITE DE LA NORADRENALINE EN BOLUS, ESSAI RANDOMISE CONTROLE EN DOUBLE AVEUGLE

Soutenue par Dr Ines EL BEKRI à la faculté de médecine de Tunis, le 29/06/2020

Directeur de thèse : Dr Sofiène Ben Marzouk

4) ANALGESIE POST CESARIENNE : BLOC CARRE DES LOMBES ANTERIEUR VERSUS BLOC CARRE DES LOMBES POSTERIEUR

Soutenue par Dr Amira Mastouri à la faculté de médecine de Tunis, le 26/07/2020.

Directeur de thèse : Pr Hayen Maghrebi

5) PLACENTA ACCRETA : APPROCHE EPIDEMIOLOGIQUE, THERAPEUTIQUE, PRONOSTIQUE

Soutenue par Dr Maroua Bennour à la faculté de médecine de Tunis, le 10/09/2020.

Directeur de thèse : Pr Hayen Maghrebi

6) EVALUATION DES ATTITUDES PRATIQUES CONCERNANT LA GESTION DES TRAITEMENTS EN PRE OPERATOIRE

Mémoire de fin d'étude

Soutenue par Ikhlass BZAOUTIA et Chayma NEFZI à l'école supérieure des sciences et techniques de la santé de Tunis, le 28/09/2020.

Directeur de mémoire : Dr Kamel BEN GAYED

**ACTIVITE DU SERVICE D'EMBRYO-
FOETOPATHOLOGIE DU CENTRE DE MATERNITE ET
DE NEONATOLOGIE**

STATISTIQUES
SERVICE D'EMBRYO- FOETOPATHOLOGIE DU CENTRE DE MATERNITE
ET DE NEONATOLOGIE
2020

Le nombre des examens foetopathologiques réalisés au service d'embryo-foetopathologie au cours de l'année 2020 est de 315 , dont 85 ont été adressés des autres hôpitaux (**Hôpital Militaire, Aziza Othmana, Charles Nicolle, Ben Arous ,Ariana , Nabeul, Bizerte, Béja,.)** et des cliniques privés .

Nombre d'examens par service du centre :

Service D	:63
Service B	:62
Service A	:52
Service C	:44
Service Néonatalogie	:05
Urgences :	:04

Nombre d'examens des autres hôpitaux :

Hôpital Charles Nicolle :27

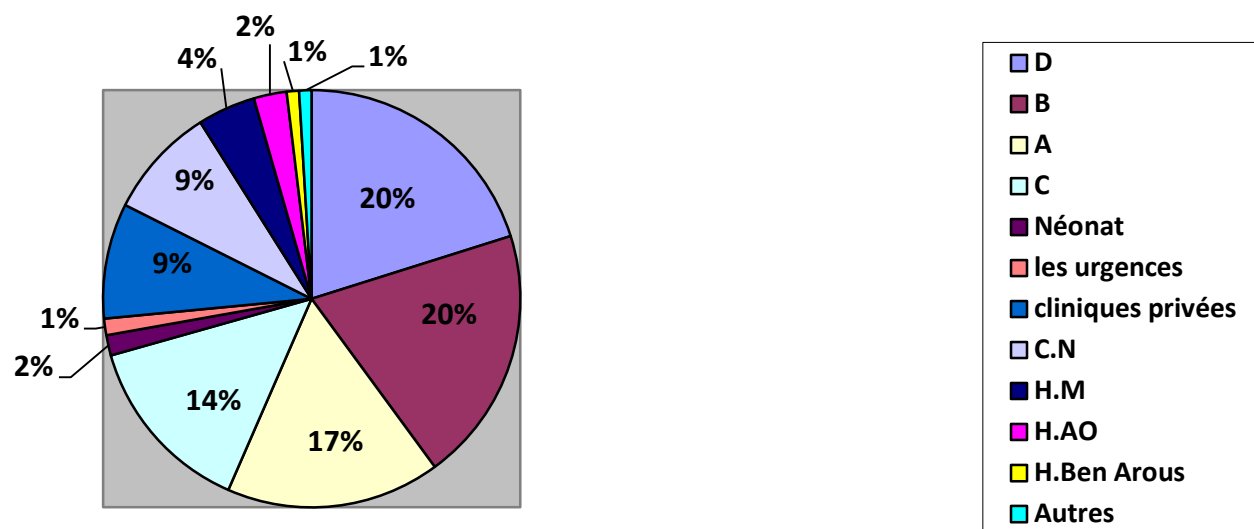
Hôpital militaire :14

Hôpital Aziza Othmana :08

Hôpital ben Arous :03

Autres : (Ariana, Nabeul, Bizerte, Béja...) : 05

Nombre d'examens foetopath des cliniques privées :28



ACTIVITE DU SERVICE DE PHARMACIE

تقرير نشاط مركز التوليد وطب الرضيع بتونس
FICHE SIGNALETIQUE

2020

- Capacité hospitalière :
- Nombre de services* :
- Nombre de spécialité médicales :
- Nombre de malades hospitalisés :
- Nombre d'admission durant l'année écoulée :
- Nombre des consultations externes spécialisées :
- Nombre des services où est appliquée la D.J.I.N/ le D.I.M :
- Effectif du personnel :
- Médical
- Pharmaceutique
- Paramédical
- Administratif
- Ouvrier
- Autres**

- Médecin du personnel :

Oui ☐ Non ☒

* Nombre des services (médicaux, dentaires, pharmaceutiques, plateaux techniques)

** Ingénieurs, informaticiens, Assistance Sociales, etc.

SERVICE DE PHARMACIE PERSONNEL

Personnel	Qualification	Date de recrutement	Grade	Responsabilité
Saloua Mabrouk	Diplôme d'état de préparatrice en pharmacie		Infirmier major principal	Surveillante de la pharmacie
Selmi Ahlem	*Licence appliquée en sciences infirmières *Licence en mathématiques	02-09-2016	Infirmier major	*Livraison des médicaments pour les services de gynéco-obstétriques : C, D, Post-opératoire A et Néonatalogie *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires
Rim Salah	Formation de préparatrice en pharmacie	26-07-2008	Attaché administratif	* Gestion du dépôt de médicaments. *Livraison des médicaments pour les services d'anesthésie réanimation et l'unité des préparations stériles *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires
Chaabani Najet	Technicien Supérieur de santé spécialité sciences pharmaceutiques	24-04-2014	Technicien Supérieur principal	*Livraison des médicaments pour le service A, le service B et l'unité de réanimation adulte *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires
Soumaya Ben Ahmed	Technicien Supérieur de santé spécialité sciences pharmaceutiques		Technicien supérieur principal contractuel	*Dispensation des médicaments aux malades externes *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires.
Leila ben amara	Licence appliquée en sciences infirmières En cours de certification en cardiologie	20-01-2014	Infirmière Major	*Dispensation des médicaments aux malades externes *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires.
Amal Affi	Mastère des procédés et contrôle qualité des aliments Licence en agro-	05-03-2018	Secrétaire Administratif	*Dispensation des médicaments aux malades externes *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires

	alimentaire			
Nadia Amdouni	Licence appliquée en sciences infirmières	09-06-2016	Infirmière Major	Dispensation des médicaments aux malades externes *Gestion du stock *Comptabilité journalière et inventaires
Samir bouhani	Licence appliquée en Secrétariat médicale	10-04-2017	Technicien supérieur major	*Gestion de la documentation ; *Contrôles des bons internes des services *Réalisation des inventaires ; *Responsabilité du dépôt de DMx lors des absences de Mr Mostpha Oueslati
Khaoula Mehouchi tounsi	Licence appliquée en sciences pharmaceutique	29/07/2020	Technicien supérieur principal contractuel	*Délivrance des dispositifs médicaux *Saisie des bons sur le système *Inventaire journalier *Réalisation des préparations +étiquetage + ordonnancier
Hammadi hachmi		1989	Ouvrier 08	Transport et mise en stock des articles
Béchir hanchi			Secrétaire administratif	Livraison ligatures +pansements Inventaires Solutés massifs
Mustapha Oueslati		20/11/1980	Infirmier principal	Responsable du dépôt de DMx Livraison des dispositifs médicaux Saisie des bons de commandes internes Inventaire journalier Contrôle les bons
Kais jlassi		04/2005	Ouvrier 7	Livraisons de solutés massifs, livraison des antiseptiques, prêts de hôpitaux, aide dans la réalisation des préparations
Nouir Hana	Licence en Biotechnologie pharmaceutique	22/02/2012	Technicienne en pharmacie	Surveillante de l'UPS Préparation des antibiotiques Préparation des P NP dans L'UPS
Hammammi Dhekra	Licence en Biotechnologie pharmaceutique	22/02/2012	Technicienne en pharmacie	Préparation des antibiotiques Préparation des PNP dans L'UPS

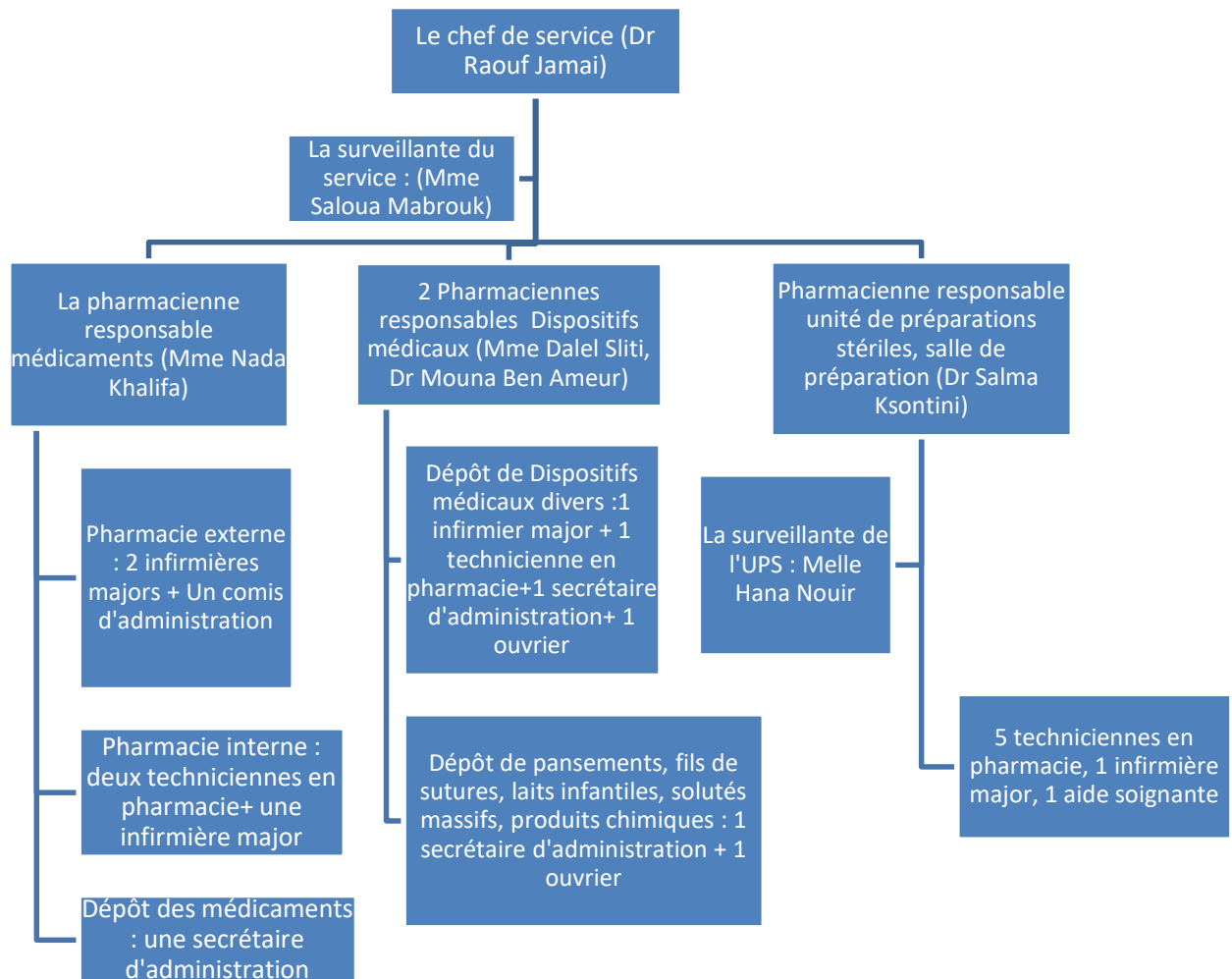
Gharess Ameni	Diplôme national en sciences infirmières	09/2016	Infirmière Major	Préparation des antibiotiques Préparation des PNP dans L'UPS
Maatallah Zina	Aide soignante	01/2017	Aide soignante	Aide dans les préparations des P NP dans L'UPS
Mansi Asma	Technicien Supérieur de santé spécialité sciences pharmaceutiques	04/2019	Technicien supérieur principal contractuel	Préparation des antibiotiques Préparation des PNP dans L'UPS
Gmiden rawdha	Technicien Supérieur de santé spécialité sciences pharmaceutiques	04/2019	Technicien supérieur principal contractuel	Préparation des antibiotiques Préparation des PNP dans L'UPS
Mahdaoui amina	Technicien Supérieur de santé spécialité sciences pharmaceutiques	04/2019	Technicien supérieur principal contractuel	Préparation des antibiotiques Préparation des PNP dans L'UPS
Nouir rim	Technicien Supérieur de santé spécialité sciences pharmaceutiques	04/2019	Technicien supérieur principal contractuel	Préparation des antibiotiques Préparation des PNP dans L'UPS

Le nombre du personnel est insuffisant pour une meilleure maîtrise de la gestion des produits pharmaceutiques au centre. Il est actuellement impossible de démarrer une activité des après midis et, les dimanches et les jours fériés avec ce manque.

Il est aussi à signaler que le service ne reçoit plus suffisamment d'internes en pharmacie (0 internes en 2021). Cela constitue un grand problème pour la bonne marche de l'UPS d'une part, et pour l'amélioration des services rendus par la pharmacie à savoir la mise en place de la DJIN, la participation du service de pharmacie dans la sécurisation du circuit des produits pharmaceutiques au centre...

Le nombre des ouvriers est très insuffisant pour la bonne marche du service.

Organigramme du service



Formation Continue du personnel de la pharmacie :

- Existence de programme de formation continue pour le personnel de la pharmacie

Oui

X

Non

- Si oui, Taux de réalisation

Nombre de formations réalisées

(Année écoulée)

Nombre de formations prévues

- Traçabilité Oui

X

Non

- **Personnel de la pharmacie**

à titre interne

Oui

X

Non

à titre externe

Oui

X

Non

- **Les thèmes abordés :**

Législation et exercice de la pharmacie hospitalière

Des thèmes de pharmacologie

Thèmes généraux

- **Pharmaciens**

à titre interne

Oui

X

Non

à titre externe

Oui

X

Non

- **Les thèmes abordés :**

Préparations stériles en milieu hospitalier

Législation et exercice de la pharmacie hospitalière

Etudes de cas cliniques

Remarques et suggestions :

Notre service de pharmacie réalise d'une façon régulière, les Mercredi, avec les services de pharmacie de l'EPS La Rabta et celui de l'institut de neurologie, un programme de formation

continue des pharmaciens titulaires et stagiaires avec des exposés oraux sur différents thèmes de pratique hospitalière, de réglementation, de thèmes scientifiques en rapport avec les produits pharmaceutiques, de cas cliniques. Les techniciens de notre service assistent à ces formations. Les exposés sont réalisés par les pharmaciens qui assistent à tour de rôle avec un programme pré-défini.

(Prière de copier ce formulaire autant de fois que nécessaire)

	Espace suffisant		Localisation			Superficie (m²)	Etat			Défectuosités éventuelles*
	Oui	Non	Sous-sol	RDC	Etage		Bon	Moyen	Mauvais	
Dépôt		X	X							Pas d'aération, manque de luminosité
Pharmacie interne	X		X							Pas d'aération, manque de luminosité
Pharmacie externe	X			X						
Préparatoire		X								Les préparations stériles sont réalisées dans l'UPS située dans le service de Néonatalogie, elle doit être délocalisée afin d'éviter le risque de contamination croisée par les germes du service. En plus, il existe des anomalies architecturales qui font que l'unité n'est pas conforme aux normes internationales
Pansements		X								Pas d'aération, manque de luminosité
Ligatures		X								Pas d'aération, manque de luminosité
Dispositifs médicaux		X								Pas d'aération, manque de luminosité
Produits chimiques		X								Absence de local isolé pour le stockage des produits chimiques inflammables
Réactifs de laboratoire										
Autres :										

Les locaux de la pharmacie sont très exigus par rapport aux besoins réels du service. L'extension du service est primordiale afin d'améliorer les conditions actuelles de stockage, et de garantir la détention d'un stock minimal de 2 mois qui permet de faire face aux pénuries récurrentes de produits

LOGISTIQUE

- Moyen de Transport : Oui ☒ Non ☐
- Gestion de stock informatisée : Oui ☐ Non ☐
- Ordinateurs : Nombre :
Etat : Bon ☒ Moyen ☐ Mauvais ☐
- Réseau internet : Oui ☒ Non ☐
- Ligne téléphonique : Oui ☒ Non ☐
- Caméras de surveillance : Oui ☐ Non ☒
- Armoire(s) fermant à clé : Oui ☒ Non ☐
Nombre : 2
Etat : bon
- Coffre(s) fort(s) : Oui ☒ Non ☐
Nombre : 1
Etat : bon
- Extincteurs valides : Oui ☒ Non ☐
- Lutte contre les nuisibles : Oui ☒ Non ☐
- Equipements :
 - * Distillateur Oui ☒ Non ☐
 - * Chambre froide Oui ☒ Non ☐
 - * Réfrigérateur(s) Oui ☒ Non ☐
 Nombre : 5 + chambre froide
Etat : bon

- Surveillance de la température de stockage des produits thermolabiles :

Oui ☒

Non ☐

*Traçabilité :

Oui ☒

Non ☐

*Etalonnage régulier des indicateurs de température : Oui ☐ Non ☐

- Gestion des déchets des activités de soins :

Oui ☒

Non ☐

*Convention avec une société agréée par l'état : Oui ☒ Non ☐

Si oui,

Désignation de la société et date du contrat :

.....

.....

- Autres équipements :

.....

.....

NB. La voiture de transport des produits pharmaceutiques, quoique son état s'est beaucoup amélioré, n'est pas équipée d'un système de réfrigération permettant de garantir la chaine de froid pendant le transport. L'idéal serait l'acquisition d'un nouveau véhicule équipé d'une enceinte frigorifique.

SITUATION BUDGETAIRE

(Prière de copier ces formulaires autant de fois que nécessaire)

Evolution du budget de l'établissement :

	Les deux dernières années			L'année écoulée	
	2018 %*	2019 %*		2020	%*
Budget global de fonctionnement **	16200000	16200000	0	17417645,141	
Médicaments	2775000	2600000	-6,3%	2500000	-3,85%
Produits chimiques	2250000	2200000	+2,22%	2220000	+0,9%
Ligatures					
Pansements					
Dispositifs médicaux					
Fluides médicaux					
Réactifs de laboratoire					
Produits de radiologie					
Produits de stomatologie					
Autres :					

*évolution annuelle en pourcentage

**sans tenir compte des émoluments du personnel (salaires).

Observations :

Le budget des produits pharmaceutique est en régression malgré l'augmentation faramineuse des prix des produits pharmaceutiques. Ceci est dû à la diminution de l'activité du centre, donc de ses ressources financières, mais d'autre part les prix des produits pharmaceutiques sont en nette augmentation, et l'activité spécialisée du centre qui consomme les médicaments chers n'a pas diminué.

Bilan de l'année écoulée :

	Valeur du stock au 31/12/2019	Crédit alloué 2020	Crédits complémentaires	Crédits engagés	Dépassements cumulés sur 5 ans	Valeur du stock au 31/12/2020	Consommation
Médicaments	351799,469			2726391,608		380525,881	2664486,717
Produits chimiques	4195,495			48662,368		2422,328	55006,504
Pansements	18360,035			204262,368		15932,807	222627,065
Ligatures	24775,046			153577,440		15251,172	160518,458
Dispositifs médicaux	399315,722			2111732,584		437667,349	2660883,03

Observations :

On note une élévation de la valorisation de la consommation de produits pharmaceutiques malgré la stabilité des quantités consommées. Ceci est directement lié au cours de devise d'une part, et à l'augmentation faramineuse des prix des produits pharmaceutiques qui a accompagné la pandémie du covid 19. Il est à noter que l'augmentation de l'usage des équipements de protection individuelle (lié au covid 19) a aussi impacté d'une manière importante la valeur de consommation des dispositifs médicaux.

CONSOMATION

CONSOMATION GLOBALE : 5763521,77

	Services hospitaliers	%*	Consultations externes	%*	Malades externes	%*	Personnel	%*
Médicaments	2572683,335	96,55			18799,335	0,71	73003,665	2,74
Dispositifs médicaux	2660883,03	100						
Ligatures	160518,458	100						
Pansements	222627,065	100						
Produits chimiques	55006,504	100						
Autres :								

*Pourcentage par rapports à la consommation globale

- Nombre d'ordonnances honorées par la pharmacie externe : **10306**
- Coût moyen d'une ordonnance à la pharmacie externe : **8,907**

OBSERVATIONS :

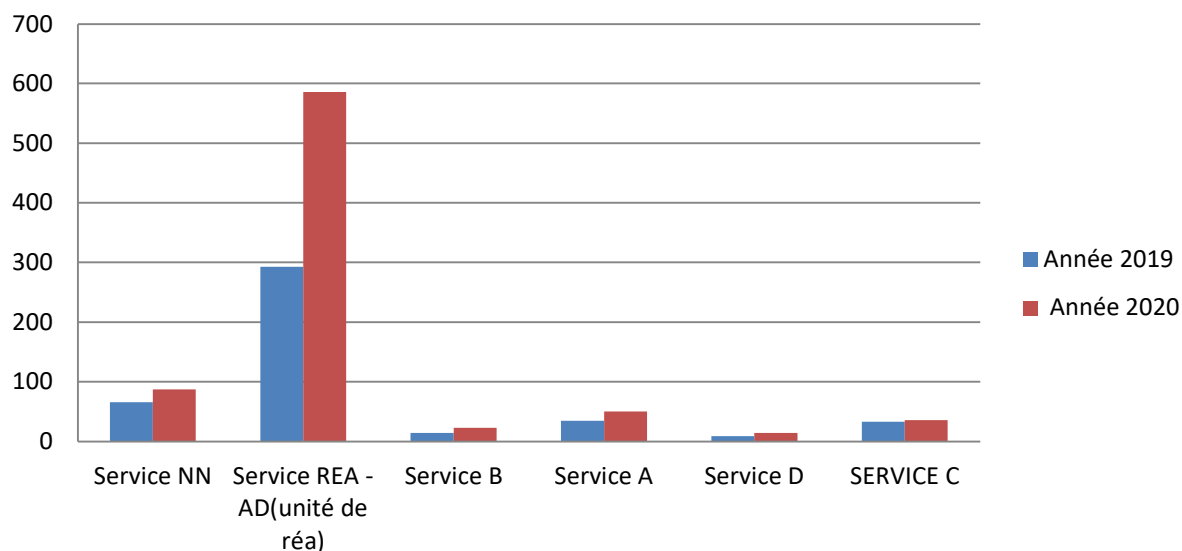
Les médicaments prévus dans la nomenclature hospitalière prévus pour la gynéco-obstétrique ne couvrent pas les besoins des prescripteurs, il faut mettre à jour la nomenclature et réaliser les appels d'offres relatifs aux DCI existantes dans la nomenclature mais inexistantes dans les dépôts hospitaliers régionaux des PCT.

Consommation par service d'hospitalisation

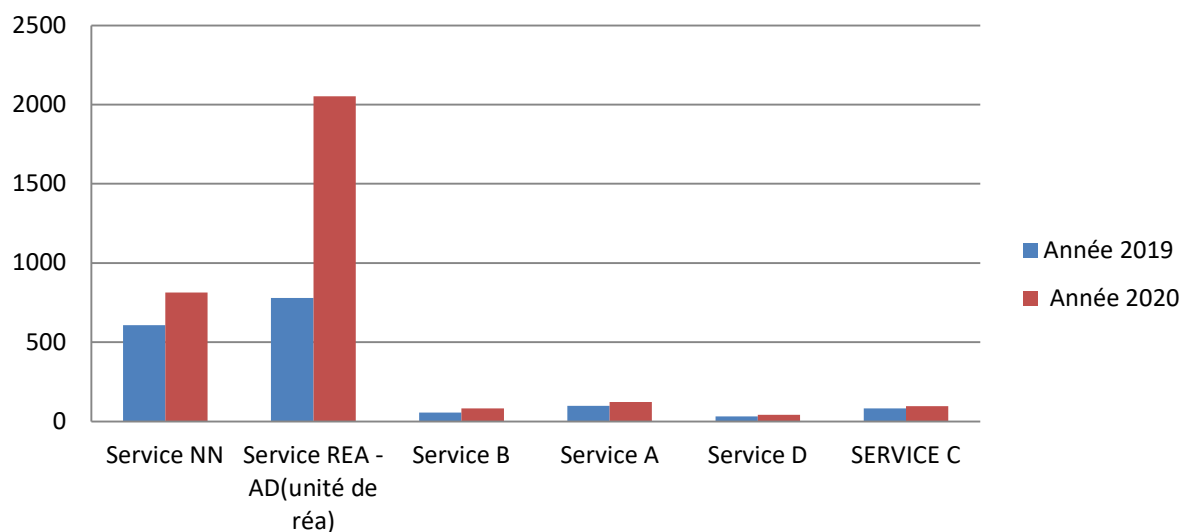
Service	Nombre de lits	Nombre de malades	Nombre de journées d'hospitalisation	Consommation* (DT)	Coût moyen de la journée d'hospitalisation (DT)	Coût moyen d'un traitement par malade* (Médicaments)
Service NN	78	3355	31307	2726436,06	87,087	812,649
Service REA -AD(unité de réa)	04	121	424	248294,336	585,600	2052,019
Service REA -AD(unité d'anesthésie)				790544,364		
Service B	120	5951	21114	482709,015	22,862	81,114
Service A	59	3391	8335	415615,093	49,864	122,564
Service D	52	3430	10240	142451,518	13,911	41,531
SERVICE C	41	3685	9847	351951,693	35,742	95,509
Salle de travail				242033,507		
Urgence				72719,671		
consultation externe				611,752		
Sce laboratoire				19581,853		
Autre (Kiné, Anapath, Radio, médecine de travail...)				58505,691		
Total	354	19933	81267	5551454,55		

* Calculer en fonction de la consommation des médicaments, pansements, ligatures et dispositifs médicaux.

Evolution du coût moyen d'une journée d'hospitalisation



Evolution du coût moyen d'une admission



On note une élévation importante des coûts moyens des admissions et des journées d'hospitalisation dus essentiellement à l'augmentation très importante des prix des produits pharmaceutiques liée entre autres à la crise du covid 19.

Consommation du Personnel :

- Effectif du personnel : 780 (+300 entre internes et résidents)
- Nombre d'ordonnances : 8293
- Valeur de la consommation : 73003,67
- Pourcentage par rapport à la consommation totale des médicaments : 2,73
- Coût moyen d'une ordonnance : 8,803

Les Produits les Plus Consommés :

Pharmacie Interne :

- En quantité :

Ordre	Médicaments	Quantité (UN)	Valeur (DT)	% par rapport à la consommation totale
1	Chlorure de sodium 0,9% poche	78262	95586,508	3,67
2	Oxytocine amp	68188	39243,293	1,51
3	Gluconate de calcium amp inj	23695	16916,241	0,65
5	Amoxicilline 500mg cp	22858	1613,272	0,06
5	Cefazoline	22806	28806,877	1,11
6	Enoxaparine 4000UI	15647	59415,455	2,28
7	Dexamethasone 4mg	15313	2533,697	0,1
8	Phloroglucinol amp	14877	6326,272	0,24
9	Paracétamol 1g inj	14614	29716,399	1,14
10	Cefotaxime 1g	12638	21450,332	0,82
11	Amoxicilline+A.clavul. 1/200 inj	12159	31720,257	1,22
12	Misoprostol 200 cp	10546	26251,203	1,01
13	Glucose 5 % Poche 500	10721	20573,825	0,79
14	Chlorure de potassium 7,5 Amp	10161	2819,965	0,11
15	Ephedrine 3% amp	9850	13298,694	0,51
16	Propofol 200 emul amp	9110	26643,012	1,02
17	Ampicilline 1g	9033	5513,424	0,21
18	Vaccin anti hépatite B péd	8100	23240,925	0,89
19	Lidocaine 1% amp	7830	2052,009	0,08
20	Metronidazole 500 fl	7794	12042,139	0,46
Total			379167,313	15,71%

- **En valeur :**

Ordre	Médicaments	Valeur (DT)	Quantité consommée en unité	% par rapport à la consommation totale
1	Curosurf (surfactant)	547316,387	467	21
2	Fibrinogène	284536,183	271	10,98
3	Immunoglobulines polyvalentes	235547,556	544	9,04
4	Sevoflurane	107169,43	169	4,11
5	Immunoglobuline anti-D	93467,272	1026	3,59
6	Chlorure de sodium 0,9%	95586,508	78262	3,67
7	Facteur VII (Novoseven) 5mg	88773,929	9	3,41
8	Acides aminés (Primène)	72878,624	2912	2,8
9	Phocytan amp	69535,262	6729	2,67
	Enoxaparine 4000UI	59415,455	15647	2,28
10	Alprostadil (Prostine VR)	58626,691	152	2,25
11	Albumine humaine	48623,115	605	1,87
12	Polyvidone iodée	52660,514	4184	2,02
13	Oxytocine	39243,293	68188	1,51
14	Cilastatine+imipénème 500mg	33823,851	3135	1,3
15	Amoxicilline+A.clavul. 1/200 inj	31720,257	12159	1,22
16	Paracétamol 1g inj	29716,399	16614	1,14
17	Immunoglobulines anti HBS 250UI	29458,609	295	1,13
18	Cefazoline 1g	28806,877	22806	1,11
19	Misoprostol 200mg cp	26251,203	10546	1,01
20	Propofol 200mg	26643,012	9110	0,91
Total		2059800,43		79,02

Conclusion : 7 % des produits occupent environ 80% de la valeur globale

- En quantité

Ordre	Dispositifs médicaux	Quantité consommée en unité	Valeur (DT)	% par rapport à la consommation totale
1	Bavette	280976	64976,280	2,58
2	Gant propres TM	257400	60746,400	2,41
3	Doigtier à deux doigts stérile	200300	23835,700	0,95
4	Aiguille pour injection 19G	163600	10797,600	0,43
5	Seringue 20 ml	160000	66400,000	2,64
6	Compresse 7* 8 12 plis stériles	136320	44929,000	1,78
7	Bottes	111200	15790,400	0,63
8	Charlotte	110058	17058,990	0,68
9	Seringue 2 ml	109000	19184,000	0,76
10	Seringue 10 ml	108600	29865,000	1,19
11	Gants de soins en vinyle	105900	12813,9	0,51
12	Compresse 10*10 12 plis RX stérile	90600	59973,255	2,38
13	Gants de chirurgie 7,5	73450	143962,000	5,72
14	Seringue 5 ml	68941	13374,554	0,53
15	Compresse non stérile (coton)	53200	4873,400	0,19
16	Seringue insuline 100UI	50912	13848,064	0,55
17	Gants de chirurgie 7	50070	98137,200	3,90
18	Perfuseur avec filtre	49615	52492,670	2,08
19	Lancettes pointe courte	43900	6146,000	0,24
20	Cathéter périphérique cour 24 G	43100	57969,500	2,30
			817173,913	32,45

- En valeur :

Ordre	Dispositifs médicaux	Valeur (DT)	Quantité consommée en unité	% par rapport à la consommation totale
1	Capteur de saturation neonatal	207100,861	4411	8,22
2	Poches pour nutrition parentérale	167472,290	11230	6,65
3	Circuit patient avec sonde nasale (néonatal)	166278,000	777	6,60
4	Gant de chirurgie taille 7,5	143962,000	73450	5,72
5	Aiguille de rachi-anesthésie 25G	99602,200	6700	3,96
6	Gant de chirurgie taille 7	98137,200	50070	3,90
7	Fil de suture résorbable CR 1 48mm	78841,512	30312	3,13
8	Seringue 20 ml	66400	160000	2,64
9	Bavette	64680,28	280976	2,57
10	Compresse laparotomique 45*45 6 plis RX	60532,230	27600	2,40
11	Gant propres	60746,400	257400	2,41
12	Compresse stérile 10*10 12 plis	59973,255	90600	2,38
13	Cathéter périphérique cour 24 G	57969,5	43100	2,30
14	Perfuseur avec filtre	52492,670	49615	2,08
15	Compresse stérile 7*8 12 plis	44929,000	136320	1,78
16	Sonde Foley CH 16	44005,430	15190	1,75
17	Gant de chirurgie taille 8	41477,76	30320	1,65
18	Trousse universelle	38940,990	1182	1,55
19	Gant d'intervention stérile taille 7,5	38917,200	24600	1,55
20	Filtre hydrophobe pour préparations	37665,600	7600	1,50
Total		1630124,38		64,73

Pharmacie Externe :

- En quantité :

Ordre	Médicaments	Quantité consommée en unité	Valeur (DT)	% par rapport à la consommation totale
1	Amoxicilline 500mg COMP	8606	595,113	3,17
2	Paracetamol 500 mg COMP	5704	105,415	0,56
3	Eosine Acqueuse//SOEX//	3995	1516,184	8,06
4	Sodium chlorure/0,9/AMPI/10ml	3415	457,368	2,43
5	Acide Folique /5/Comp/MG	1837	417,652	2,22
6	Fer/200/CP/MG	1355	42,966	0,23
7	Etamsylate/250/COMP/MG	972	233,460	1,24
8	Medrogestone 5mg cp	929	389,711	2,07
9	Calcium/500/COMP/mg	850	26,114	0,14
10	Ergocalciferol/0,5/soog/MG/ML	845	3803,656	20,23
11	Derive Imidazole//OVULE	704	156,086	0,83
12	Neomycine /0,35/Collyre	692	559,229	2,97
13	Acetylsalicylate de lysine/250/SACH/MG	645	38,401	0,2
14	Spiramycine /1500/Comp/UI	497	110,736	0,59
15	Phenobarbital/10/COMP/mg	475	19,732	0,1
16	Vitamine C 500mg cp	424	49,327	0,26
17	Acebutolol 400mg cp	239	22,892	0,12
18	Doxycycline 100mg	228	20,381	0,11
19	Econazole Nitrate 10 mg lait	176	163,798	0,87
20	Fer 300 mg sol	118	203,600	0,87
		Total	8923,821	47,27

- En valeur :

Ordre	Médicaments	Valeur (DT)	Quantité consommée en unité	% par rapport à la consommation totale
1	Immunoglobuline Humaine anti Hbs//PREI//	7991,728	17	42,51
2	ERGOCALCIFEROL/0,5/SooG/MG	3803,656	20,23	20,23
3	EOSINE Acqueuse//Soex//	1516,184	3995	8,06
4	Amoxicilline/500/COMP/ MG	595,113	8606	3,17
5	Neomycine/0,35/Collyre	559,229	692	2,97
6	Sodium chlorure/0,9/AMPI/10ml/	457,368	3415	2,41
7	NYSTATINE/100,000/SUOR/ui/ML	450,487	81	2,4
8	Acide folique/5/Comp/mg	417,652	1837	2,22
9	Medrogestone/5/Comp/mg	389,711	929	2,07
10	Dydrogesterone 10mg cp	234,539	80	1,25
11	Etamsylate/250/COMP/MG	233,460	972	1,24
12	Enoxaparine 60mg	207,241	39	1,10
13	Fer/30/Soog/mg	203,600	118	1,08
14	Econazole nitrate/10/lait/mg	163,798	176	0,87
15	Derive imidazole//ovul//	156,086	704	0,83
16	Enoxaparine 40mg	149,729	38	0,8
17	Budesonide	121,134	20	0,64
18	Spiramycine 1500 cp	110,736	497	0,59
19	Paracétamol cp 500mg	105,415	5704	0,56
20	Fuconazole 150 mg	97,748	34	0,52
Total		17964,614		95,52

Les Produits les Plus Consommés par le personnel :

- En quantité :

Ordre	Médicaments	Quantité consommée en unité	Valeur (DT)	% par rapport à la consommation totale
1	Amoxicilline/500/COMP/GELU/MG	73033	5091,155	6,97
2	Paracetamol/500/COMP/MG	49384	912,629	1,25
3	Captopril/25/Comp/MG	45599	585,593	0,80
4	Metformine//core//	42515	1961,047	2,69
5	Acetylsalicylate de lysine/250/sach/mg	16080	958,039	1,31
6	Captopril/50/Comp/MG	14999	293,046	0,4
7	Amlodipine/5/Gelu/mg/	12411	267,538	0,37
8	Simvastatine/40/comp Pell/mg/	12012	506,536	0,69
9	Sodium chlorure/0,9/AMPI/10ml/	10189	1476,616	2,02
10	Vitamine E /100/comp/mg/	9956	1306,668	1,79
11	Famodine//CORE//	9792	307,492	0,42
12	Levthyroxine/100/Comp/MCG	8797	368,948	0,51
13	Vitamine C /500/Comp/mg/	7814	892,050	1,22
14	Atorvastatine/40/comp/mg	6715	85,641	0,12
15	Simvastatine/20/comp Pell/mg/	5968	150,060	0,21
16	Calcium/500/Comp/mg/	5018	156,890	0,21
17	Acide Folique/5/comp/mg	4940	153,834	1,55
18	Fer 200 cp	4889	153,834	0,21
19	Fenofibrate 300 mg	4493	275,895	0,38
20	Naftifrofuryl cp	4382	552,577	0,38
		Total	16456,088	23,5

- En valeur :

Ordre	Médicaments	Valeur (DT)	Quantité consommée en unité	% par rapport à la consommation totale
1	Enoxaparine/40/Soin/mg	9265,458	2422	12,69
2	Amoxicilline/500/COMP/GELU/MG	5091,155	73033	6,97
3	Insuline humaine action intermediaire/100/amp	3397,199	539	4,65
4	Enoxaparine/60/soin/mg	2704,733	509	3,7
5	Metformine cp	1961,047	42515	2,69
6	Lamotrigine 50mg cp	1882,980	30	2,58
7	Budesonide/0,5/Soinh/mg	1717,686	285	2,35
8	Sodium chlorure/0,9/amp 10ml	1476,616	10189	2,02
9	Insuline humaine action rapide/100/amp/ui	1444,277	237	1,98
10	Vitamine E /100/comp/mg	1306,668	9956	1,79
11	Amoxicilline/250/poso/mg	1185,523	498	1,62
12	Pristinamycine cp	1138,500	425	1,56
13	Acide folique 5mg cp	1130,632	4940	1,55
14	Ergocalciferol gttes	1106,158	245	1,52
15	Antacid sirop	1071,530	405	1,47
16	Salbutamol 100 aerosol	1091,508	344	1,50
17	Hydroxyprogesterone 500 amp	1032,212	204	1,41
18	Nystatine solution	992,572	179	1,36
19	Carbocisteine sirop adulte	986,406	666	1,35
20	Amoxicilline sirop	922,284	456	1,26
Total		40905,144		56,02

Consommation par Famille Thérapeutique :

- Hospitalisations :

Nombre	Famille thérapeutique	Valeur (DT)	% par rapport à la consommation totale
1	Pneumologie et allergologie	560416,166	21,78
2	Métabolisme et nutrition	410337,951	15,95
3	Vaccins et sérums	384329,346	14,94
4	Hématologie et hémostase	394791,362	15,35
5	Infectiologie	238061,421	9,25
6	Anesthésiologie et toxicologie	218065,666	8,48
7	Cardiologie et angiologie	143054,258	5,56
8	Gynécologie	60271,951	2,34
9	Dermatologie	56174,546	2,18
10	Gastro-entérologie et antispasmodique	44103,563	1,71
11	Rhumatologie et antalgiques	37435,287	1,46
12	Neurologie et psychiatrie	20245,826	0,79
13	Cancerologie	2478,463	0,1
14	Endocrinologie	2145,309	0,08
15	Ophtalmologie	408,568	0,02
16	Radiologie	363,652	0,01
	Total :	2572683,335	100

- **Consultations :**

Nombre	Famille thérapeutique	Valeur (DT)	% par rapport à la consommation totale
1	Cardiologie et angiologie	16509,826	17,98
2	Infectiologie	13822,356	15,06
3	Vaccins et sérums	12968,516	14,13
4	Métabolisme et nutrition	10088,949	10,99
5	Endocrinologie	9262,085	10,09
6	Pneumologie et allergologie	6093,276	6,64
7	Neurologie et psychiatrie	4706,944	5,13
8	Dermatologie	4891,452	5,00
9	Rhumatologie et antalgiques	4147,338	4,52
10	Hématologie et hémostase	2818,12	3,07
11	Gastro-entérologie et antispasmodique	2411,219	2,63
12	Gynécologie	2271,244	2,47
13	Cancérologie	1358,992	1,48
14	Ophtalmologie	735,312	0,8
15	ORL et Stomatologie	10,281	0,01
16	Anesthésiologie et toxicologie	7,469	0,01
	Total :	91803,382	100

Supervision des services hospitaliers :Oui ☒Non ☐

Anomalies constatées	Action corrective adoptée
Insuffisance de traçabilité de la chaîne de froid	Des courriers sont régulièrement envoyés et une fiche de suivie est distribuée aux services avec des thermomètres pour le suivi
Réfrigérateurs non réservés au stockage exclusif de médicaments	Les responsables ont été informés, des recommandations ont été émises
Conservation des produits pharmaceutiques dans les cartons d'origine, FEFO non appliquée systématiquement	De entretiens directs avec les intervenants ont été réalisés, des séances de formation continue sont régulièrement organisées
Accès aux stocks non sécurisé	La de sécurisation des locaux et de responsabilisation d'agents responsables ont été proposées mais l'application n'est pas parfaite
Locaux de stockages exigus, non conformes	Propositions des aménagements et des solutions adaptées aux différents services

Des rapports d'audits sont régulièrement envoyés aux chefs de service pour les informer des insuffisances avec propositions de recommandations. Des courriers comportant les bonnes pratiques sont envoyés d'une manière régulière.

Supervision des services hospitaliers détenteurs de stupéfiants :

Oui ☒

Non ☐

Anomalies constatées	Action corrective adoptée
RAS	

Produits périmés :

Produits	Quantité (UN)	Valeur(DT)
Dopamine chlorhydrate	100	553,038
Glucagon Amp	26	767,436
Dinoprostone gel (Don)	33	2998,05
Oligo-éléments	71	1173,988
Methotrexate 50 mg pr.inj	20	186,308
Isosorbide dinitrate amp	93	125,582
Neomycine collyre	264	210,962
Benzylpenicilline 1000000UI	484	487,987
Immunoglobuline antitetanique	2	60,007
Pyridostigmine bromure 60mg	97	66,594
Vitamine B6 cp 250mg	386	66,662
Methotrexate 5mg inj	11	86,167
Budesonide 0,5mg	15	90,851
Nutrison hypercalorique	4	76,406
Dopamine chlorhydrate amp	100	553,038

Rifampicine 600mg inj	5	64,455
Folate de calcium amp 25mg	9	56,419

- % par rapport au budget global: 0,27% (7541,491 Dt)

Produits avariés :

Produits	Quantité (UN)	Valeur(DT)	Cause
Etamsylate 250mg amp	1	1,08	Casse
Bleu de méthylène inj 1%	9	307,502	Casse
Amoxicilline susp.buv	2	5,154	Casse
Fer amp 100mg	1	1,371	Casse
Ofloxacin amp 200mg	1	1,371	Casse
Paracétamol sirop	1	1,239	Casse
Extencilline	5	4,493	Casse
Amoxicilline 250 sirop	2	3,802	Casse
Vitamine B12 amp	2	0,886	Casse
Gentamicine amp 80mg	20	4,664	Casse

-% par rapport au budget global: 0,01% (332,321 Dt)

Produits retirés du marché

Produits	Quantité (UN)	Valeur (DT)	Cause

Produits en Rupture de Stock (période dépassant 1 mois) :

Spécialités	Durée	Raison éventuelle
Nalador	08 mois	Pénurie mondiale
Chlorure de potassium 7,5%	02 mois	Manque PCT
Cefazoline	06 mois	Manque PCT
Augmentin 2g	05 mois	Manque PCT
Nifédipine cp lp	07 mois	Manque PCT
Rifamycine Amp	3 mois	Manque PCT
Ciprofloxacine Amp	01 mois	Manque PCT
Eau pour préparation injectables amp 10ml	06 mois	Manque PCT
Sodium chlorure 10%	02 mois	Manque PCT
Eau pour préparations injectable poches de 500 ml	01 mois	Manque PCT
Phocytan	03 mois	Manque PCT
Oliclinomel N4	03 mois	Manque PCT
Rifadine Amp	02 mois	Manque PCT

Methotrexate Amp 25 mg	1 mois	Manque PCT
Cefotaxine 1g	05 mois	Manque PCT
Captopril 50mg	03 mois	Manque PCT
Piperacilline+tazobactam 4	03 mois	Manque PCT
Acide folique cp	06 mois	Manque PCT
Colistine fl	05 mois	Manque PCT
Depakine 500mg et 200mg	04 mois	Manque PCT
Calciparine 12500 UI	06 mois	Manque PCT

NB. Liste non exhaustive

Produits hors Nomenclature :

<i>PRODUIT</i>	<i>CONSOMMATION</i>	<i>VALEUR (Dt)</i>
Médicament hors nomenclature et commande ferme		
Alprostadil	152	58626,691
Caféine	4587	13542,698
Naloxone	40	91,109
Bleu de méthylène	353	12157,32
Bleu de Patenté	6	1346,154
Misoprostol	10546	26251,203
Mifépristone	282	6370,662
Médicaments hors nomenclature Visa PCT en consignation		
Surfactant pulmonaire (fraction phospholipidique du poumon de porc)	467	547316,387
Ropivacaine 7,5 mg	70	257,74
Autres médicaments hors nomenclature		
<i>PRODUIT</i>	<i>CONSOMMATION</i>	<i>VALEUR (Dt)</i>
Facteur VIIa Recombinant 4,8 Mg	9	88773,929
Immuno-Globulines Polyvalentes	544	235547,556
Dinoprostone	119	10234,079
Sildénafil	172	289,519

-% par rapport au budget global: 36,7% (1000805,05)

Produits nomenclature hospitalière et commande ferme

PRODUIT	CONSOMMATION	VALEUR	SERVICE
Acide tranexamique	33525	6088,075	Anesthésie Réa
Sulprostone	18	3042,36	Anesthésie Réa
Hypnomidate	243	3147,822	Anesthésie Réa

Comité Thérapeutique :

- Réalisé : Oui ☒ Non ☐

- Président : Pr Maghrebi Hayen

- Nombre de réunions réalisées : Non fonctionnel depuis 2016.

ACTIVITE DU SERVICE DE RADIOLOGIE

STATISTIQUES ANNUELLES (2020) DES ECHOGRAPHIES

DR. N ALOUI

DATES	NOMBRES DES ECHOGRAPHIES
JANVIER	386
FEVRIER	369
MARS	186
AVRIL	168
MAI	156
JUIN	363
JUILLET	365
AOUT	-
SEPTEMBRE	348
OCTOBRE	281
NOVEMBRE	316
DECEMBRE	47
TOTAL	2985

STATISTIQUES RADIOGRAPHIES STANDARD 2020

MOIS	NOMBRE DE RADIO
JUIN	33
JUILLET	46
AOUT	31
Septembre	82
Octobre	38
Novembre	24
Décembre	66
Total	<u>320</u>

STATISTIQUES ANNUELLES TDM + IRM 2020

ois	TDM	IRM
Janvier	8	26
Février	12	6
Mars	5	0
Avril	0	0
Mai	4	1
Juin	6	12
Juillet	8	18
Août		1
Septembre	11	17
Octobre	8	16
Novembre	6	17
Décembre	1	
Total	<u>69</u>	<u>114</u>

Total TDM + IRM année 2020	<u>183</u>
-----------------------------------	-------------------

ACTIVITE DU SERVICE DE LABORATOIRE DES ANALYSES MEDICALES

STATISTIQUES DE BIOCHIMIE/2020

Au niveau sanguin et LCR :

PARAMETRES	VALEURS
ASAT (Alanine aminotransférases)	11095
ALAT (Asparate aminotransférase)	11080
Créatinine	13271
Acide urique	9751
CRP	19701
Glycémie	3536
GP75	1452
Bilirubine totale	4389
Bilirubine directe	4413
Calcium	1529
Magnésium	364
Protides	164
PAL (Phosphatases alcalines)	1011
GGT (Gamma glutatyl transférase)	1064
LDH (Lactate déshydrogenase)	424
Cholestérol	304
Triglycérides	302
Lipase	159
Amylase	449
Urée	4614
Phosphore	162
Chimie LCR	258
Gaz de sang	550
Ionogramme : Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻	2379
Troponine	538
Total	92959

Au niveau urinaire :

PARAMETRES	VALEURS
Créatinine	44
Protéinurie	1595
Urée	12
Ionogramme : Na ⁺ , K ⁺	08
Total	1659

STATISTIQUES DE L'HORMONOLOGIE /2020

PARAMETRES	VALEURS
BHCG qualitatives	2787
BHCG quantitatives	1533
FSH	402
LH	378
FT4	1322
TSH	1421
CA15-3	02
CA125	122
Oestradiol	266
Prolactine	441
Total	8674

Total paramètres biochimiques : 103 292

STATISTIQUES D'HEMATOLOGIE/2020

PARAMETRES	NOMBRE
Temps de Quick (TP)	13 309
Temps de céphaline activateur (TCA)	12999
Dosage du Fibrinogène	735
D-dimères	453
Hémogramme (NFS)	48 167
Groupe sanguin (ABO-Rh)	23 371
Phénotypage	1799
Recherche d'agglutinines irrégulières (RAI)	1147
Test de Coombs Direct	1764
Total	103 744

Total paramètres hématologiques : 103 744

STATISTIQUES DE BACTERIOLOGIE/2020

Paramètre	Nombre
ECBU	3869
Hémocultures	2350
Ponctions lombaires	258
Divers (PV, PTP, KT, Pus, Matériel,...)	1115
Total	7592

STATISTIQUES SEROLOGIES : bactérienne, virale et parasitaire

PARAMETRE	NOMBRE
Toxoplasmose	3504
Rubéole	3021
Antigène HbS	2137
Sérologie de l'hépatite C	199
Sérologie de la syphilis	2039
Sérologie HIV	219
TOTAL	11 119

Total paramètres Microbiologiques : 18 711

Total analyses médicales 2021 : 225 747

ACTIVITE DU SERVICE DES URGENCES

معطيات حول نشاط قسم الاستعجالي لسنة 2020

رئيسة القسم : الأستاذة ريم بن حميد

العدد الجملي للعيادات				16063
عدد العيادات الطبية				
عدد العيادات الجراحية	حوادث المرور	حالات العنف	حالات العنف المسلط علي الأعوان	حوادث الشغل
	7	84	0	2

متابعة المرضى :

عدد الوفيات بقسم المرضى			عدد المرضى المقيمين	عدد المرضى الذين تم نقلهم
قبل الوصول	بعد الوصول			
0	0	8834	0	

Formation continue :

Bénéficiaires	Durée	Lieu	Type de la formation
LES PARA-MEDICALES	1/MOIS	CMNT	EPU
INTERNES + RESIDENT + SAGE- FEMMES	1/JOUR	SERVICE DES URGENCES	STAFF

Congrès et séminaires :

Bénéficiaires	Durée	Lieu	Titre du séminaire et congrès
ASSISTANT	3 jours	HAMMAMET	Journées du printemps
ASSISTANT	3 jours	TUNIS	STGO

Les stages et l'encadrement :

الثلاثي الأول	الثلاثي الثاني	الثلاثي الثالث	الثلاثي الرابع	
4	4	4	4	عدد الأطباء المقيمين
4	4	4	6	عدد الأطباء الداخليين
6	6	6	6	عدد الأطباء الخارجيين
3	3	4	4	عدد الممرضين المتربصين
4	4	4	4	عدد القابلات المتربصين

RAPPORT DES ACTIVITES ANNUELLES DE L'UNITE PLURIDISCIPLINAIRE DE DIAGNOSTIC PRENATAL

1-PRESENTATION DE L'UPDPN

L'unité pluridisciplinaire de diagnostic prénatal (UPDPN) du CMNT regroupe une équipe multidisciplinaire ayant des compétences cliniques ou biologiques ou radiologiques en matière de diagnostic prénatal et de nombreux spécialistes y interviennent : gynécologues-obstétriciens, pédiatres, échographistes, généticiens, radiologues, chirurgiens pédiatriques, , neuropédiatres, chirurgiens cardiovasculaires, neurochirurgiens, spécialiste en médecine légale, psychologues, sages-femmes, foetopathologistes.

Ces experts se concertent pour assurer au mieux le conseil aux équipes médicales référentes, les femmes enceintes et les couples dans la démarche diagnostique, la prise de décision, le suivi de la grossesse et l'accueil de l'enfant à naître.

Le comité de diagnostic prénatal se réunit régulièrement en staff pluridisciplinaire hebdomadaire depuis le 30 novembre 2017.

2-COMPOSITION

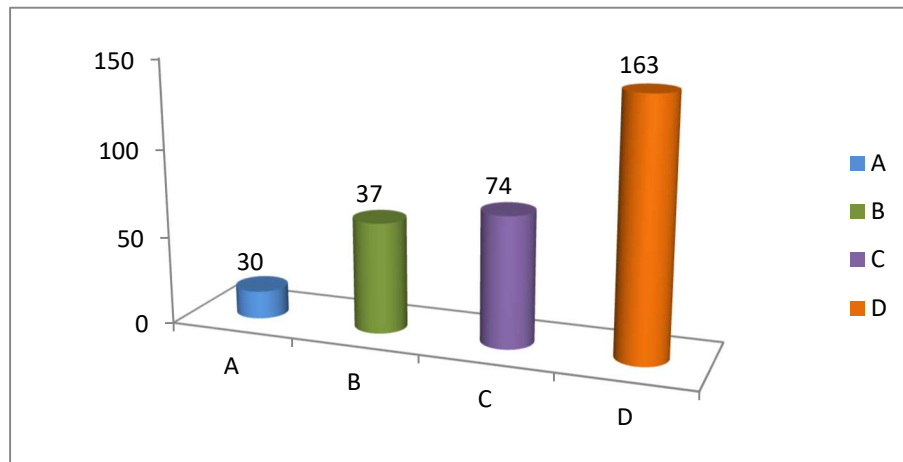
Responsable pour l'année 2020

Pr S. KACEM : Professeur en néonatalogie

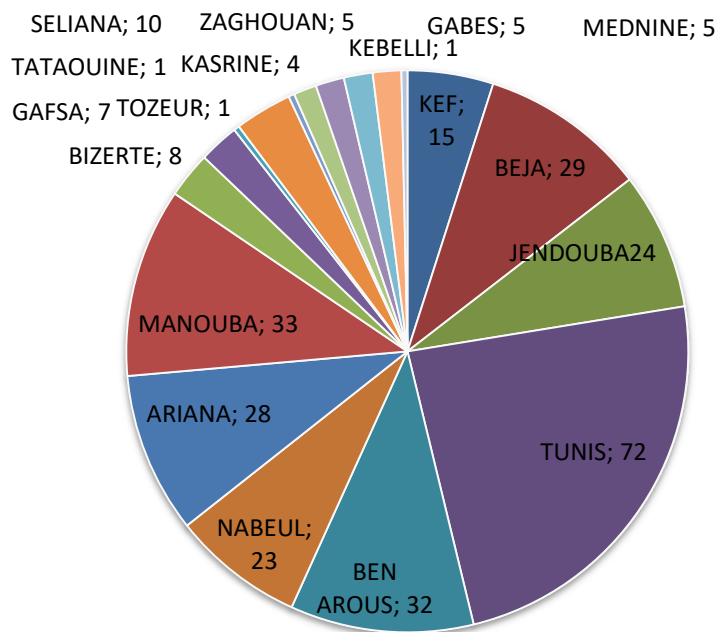
Membres du comité :

- Mme O. Zargouni : Sage-femme coordinatrice du staff de diagnostic prénatal
- Un représentant du service A du CMNT.
- Un représentant du service B du CMNT.
- Un représentant du service C du CMNT.
- Un représentant du service D du CMNT.
- Un représentant du service de foetopathologie du CMNT.
- Un représentant du service de radiologie du CMNT.
- Un représentant du service de réanimation du CMNT.
- Un représentant du service des urgences du CMNT.
- Un représentant du service de néonatalogie du CMNT.
- Un représentant de la médecine légale (Dr Benzarti)

3-REPARTITION DES DOSSIERS PRESENTES AL'UPDPN DURANT L'ANNEE 2020 PAR SERVICE



4-DOSSIERS PRESENTES A L'UPDPN PAR GOUVERNORAT



5-ACTIVITES GENERALES DE L'UPDPN DU CMNT

Informations générales :

Nombre de grossesses suivies avec une pathologie fœtale et présentées aux réunions pluridisciplinaires de diagnostic prénatal et ayant fait l'objet d'une décision rendue à la patiente et à son médecin traitant.	Nombre de réunions pluridisciplinaire
305	37

Informations spécifiques :

- Nombre de dossiers où le comité a conclu en une indication d'interruption médicale de grossesse (IMG) = 101 dossiers dont :
 - *89 pour motif fœtal avec 6refus d'IMG par les parents
 - *12 pour motif maternel avec 0 refus d'IMG par les parents
- Nombre de dossiers de grossesses qui ont été suivies par l'UPDPN prises en charge en postnatal : 204
- Nombre de femmes perdues de vue = 20

6-EXAMENS FŒTOPATHOLOGIES REALISES POUR DES FŒTUS DONT LE DOSSIER A ETE PRESENTE A L'UPDPN :

Examens fœtopathologies réalisés	56
----------------------------------	----

7- ACTIVITE TECHNIQUE EN MEDECINE FOETALE REALISEES

Prélèvements à visée diagnostique

Amniocentèses	79
Biopsie trophoblastiques	9
ADN	1
PCR	1

Gestes à visée thérapeutique

Drainages amniotiques	2
Amnio-infusions	1
Electrocoagulation	2
Réduction embryonnaire	2

Imageries médicales réalisées

Echographies de diagnostic	518
Echographie cardiaque fœtale	45
IRM	12
SCANNER	0

8- Valeur ajoutée de l'UPDPN :

- 1) L'accès rapide aux explorations et expertises de différentes spécialités hors du CMNT et un gain de temps utile pour les patients.
- 2) L'humanisation de la gestion des dossiers et de la prise en charge des couples.
- 3) La prise en charge psychologique systématique.
- 4) L'accompagnement des bébés nés malformés dans la dignité.
- 5) La création d'un réseau de contact et de coopération avec les différents acteurs du DPN (médecins référents, échographistes, généticiens, radiologues, cardio-pédiatres, chirurgiens pédiatres, chirurgiens cardiovasculaires, médecins légistes...)

الفهرس	
02	تقديم مركز التوليد وطب الرضيع بتونس.....
03	الهيكل التنظيمي
04	الأقسام الطبيّة طبيعتها وطاقّة إستيعابها.....
05	أهم مؤشرات النشاط لسنة 2020.....
07	2020 في صور.....
التصرّف الإداري والمالي	
08	الموارد البشرية
19	الشؤون الماليّة والمحاسبة
26	المصالح العامّة والصيانة
38	الخدمات الطبيّة
51	نشاط الإدارة الفرعيّة للتزود
64	نشاط مصلحة مراقبة التصرف
66	نشاط خليّة الحوكمة
69	نشاط وحدة المرشدة الإجتماعيّة.....
72	نشاط وحدة الإخصائيّة النفسيّة
نشاط الأقسام الإستشفائيّة	
84	قاعة الولادة
85	قسم التوليد والجراحة "أ".....
92	قسم التوليد والجراحة "ب".....
94	قسم التوليد والجراحة "ج".....
99	قسم التوليد والجراحة "د".....
107	قسم طب الرضّع.....
125	قسم التخدير والإنعاش.....
128	قسم مخبر تشريح الجنين
131	قسم الصيدليّة
167	قسم الأشعة والتخطيط بالصدى
170	قسم مخبر التحاليل الطبيّة
175	قسم الطب الإستعجالي.....
177	نشاط وحدة التشخيص ما قبل الولادة متعدد الإختصاصات