# مستشفى محمد الخامس بطنجة

يعتبر مستشفى محمد الخامس أهم مستشفى ضمن مكونات المركز الاستشفائي الجهوي لطنجة ويقدم هذا المرفق الاستشفائي خدمات جراحية في ست تخصصات، وهي الجراحة العامة وجراحة المسالك البولية وجراحة العظام والمفاصل وطب النساء والتوليد وجراحة الدماغ والجهاز العصبي وجراحة الأطفال، كما يقدم خدمات طبية في ثلاث تخصصات وهي طب الأطفال وطب الكلي والتخدير والإنعاش، بالإضافة إلى المستعجلات والعيادات الخارجية. ويتوفر المستشفى على مصالح تقنية تقدم خدمات طبية موازية كالتحاليل الطبية والفحص بالأشعة والصدي ومصالح تقدم خدمات علاجية كمركز غسل الكلي والمركب الجراحي.

أسس المستشفى المذكور سنة 1973، إلا أن لم يتم استغلاله إلا بعد مضى عقدين على بنائه، ونتيجة للتوسع العمر اني الذي تعرفه مدينة طنجة أصبح المستشفى محاطا بمنطقة مأهولة بالسكان مما ينتج عنه اكتظاظ كبير، خصوصا في فصل الصيف وفي أوقات الذروة، مما يعرقل حركة السير وينعكس سلبا على انسيابية الولوج إليه.

وتبلغ الطاقة الاستيعابية للمستشفى 250 سريرا لساكنة تفوق 1.140.000 نسمة حسب إحصاء 2014 (إذا أخذنا بعين الاعتبار فقط ساكنة عمالة طنجة أصيلة وإقليم الفحص أنجرة، أما بالنظر لبعض التخصصات الموجودة حصريا بالمستشفى على مستوى الجهة، فالساكنة المستفيدة من الخدمات تقدر بحوالي 3.157.075 نسمة). وبخصوص الموارد البشرية العاملة بالمستشفى إلى حدود 30 يونيو 2015، فتتألف من 326 شخصا، من ضمنهم 63 طبيبا وصيدلانيان و 202 ممرضا و 59 من الأطر الإدارية والموظفين.

وتبرز أهم المؤشرات المرتبطة بأنشطة مستشفى محمد الخامس ما بين 2008 و 2015 على الشكل التالي.

2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	المؤشر
25.183	26.662	25.933	24.197	22.806	21.632	19.917	17.514	قبول في تلقي الاستشفاء الكامل
77.890	79.807	77.045	75.066	78.191	70.984	76.842	65.036	عدد أيام الاستشفاء
88,5	90,7	87,6	85,1	88,9	81	84,2	73,7	نسبة ملء الطاقة الاستيعابية (بالمانة)
167.310	136.186	132.663	134.069	121.558	104.960	101.205	94.252	المرور بالمستعجلات
9.697	8.959	14.043	15.578	16.396	17.271	17.735	18.377	الفحوصات الخارجية المتخصصة
4.115	4.491	4.725	4.790	4.692	4.961	5.146	4.484	العمليات الجراحية الكبرى
10.094	11.410	9.351	8.497	7.805	7.557	6.412	5.385	عدد عمليات التوليد العادية
1.445	1.487	1.588	1.478	1.366	1.292	1.271	996	عدد العمليات القيصرية
695	712	690	693	675	563	650	622	عدد الوفيات داخل المستشفى بما في ذلك المواليد الجدد والأمهات
9	10	13	09	8	8	12	12	عدد وفيات الأمهات
15	30	31	32	32	27	34	55	الوفيات في صفوف المواليد الجدد (المتوفون داخل 24 ساعة)
40	38	38	37	36	34	34	36	عدد مرضى القصور الكلوي

أما على مستوى ميز انية المستشفى فقد كانت موارده ومصاريفه خلال الخمس سنوات الأخيرة كالتالى:

	المنوات											
2015	2014	2013	2012	2011	2010	الميزانية (بالدرهم)						
57.562.752	56.548.522	57.491.053	48.038.603	38.747.657	37.783.402	الموارد المالية						
27.938.308	24.539.518	30.527.361	26.129.815	23.848.079	30.503.153	المصاريف						

# I. ملاحظات وتوصيات المجلس الأعلى للحسابات

أسفرت مهمة مراقبة تسيير المركز الاستشفائي الجهوي، التي أنجزها المجلس الأعلى للحسابات بشراكة مع المجلس الجهوي للحسابات لجهة طنجة-تطوان-الحسيمة، عن تسجيل مجموعة من الملاحظات وإصدار توصيات همت المحاور التالية.

# أولا. الحكامة وهيئات التدبير

تعتمد حكامة المستشفى على أقطاب التسيير، وتضم حسب القانون الداخلي للمستشفيات كلا من المدير وقطب الشؤون الطبية وقطب الشؤون المطبية وقطب الشؤون المالية. كما تعتمد على هيئات للتنسيق والدعم وهي لجنة المؤسسة ولجنة التتبع والتقييم ومجلس الأطباء وأطباء الأسنان والصيادلة ومجلس الممرضين والممرضات ولجنة محاربة التعفنات المكتسبة بالمستشفى. وقد مكن تقييم عمل هذه الأقطاب من رصد النقائص التالية.

# ♦ ضعف وتيرة اجتماعات المدير مع الأطر الطبية والأطر المساعدة لها

اتسمت فترة المراقبة بتعاقب خمس مدراء على تسبير هذا المستشفى، وتبين من خلال محاضر الاجتماعات الموثقة من طرف هؤلاء، أن الفترة الممتدة إلى حدود الأسدس الأول من 2012 تميزت بوضوح وتوثيق أكثر، وذلك من خلال تحليل واضح ودقيق لواقع الحال ورصد حصيلة الأنشطة المنجزة واعتماد جداول القيادة، بالإضافة إلى عقد اجتماعات دورية من أجل ضمان تسبير أمثل للمصالح الاستشفائية وتحليل المشاكل التي تعترضها. إلا أنه، منذ الأسدس الثاني لسنة 2012، تراجعت وثيرة هذه الاجتماعات، حيث لم يعقد أي اجتماع خلال الفترة الممتدة من غشت 2014 إلى غاية دجنبر 2015، مما ينم عن نقص في التواصل مع الأطر الطبية والأطر المساعدة لها.

# ◄ عدم تعيين رئيس قطب الشؤون الطبية

تبين أنه لم يتم تعيين أي طبيب على رأس هذا القطب، وذلك خلافا لمقتضيات المادة 17 من المرسوم رقم 2.06.656 الصادر في 24 من ربيع الأول 1428 (13 أبريل 2007) المتعلق بالتنظيم الاستشفائي التي نصت على تعيين رؤساء الأقطاب من طرف وزير الصحة باقتراح من المدير الجهوي للصحة. وهكذا أوكلت رئاسة هذا القطب لأحد الأطباء، فقط بمقتضى مذكرة مصلحة صادرة عن المندوبية الإقليمية لطنجة أصيلة بتاريخ 19 يناير 2011. وفي ظل هذه الوضعية أصبح من الصعب تنظيم هذا القطب للقيام بالمهام الموكلة إليه بمقتضى القانون.

# ◄ نقائص في تدبير قطب العلاجات التمريضية

في إطار مراقبة تدبير قطب العلاجات التمريضية، تم تسجيل الملاحظات التالية.

# • قصور في تنظيم استقبال المرضى وعائلاتهم

لا توجد خلية مكلفة بالاستقبال والإرشاد ثم التوجيه لا في مدخل المستشفى ولا على مستوى المصالح الطبية، حيث يتوجه المرضى ومرافقوهم مباشرة إلى مصالح العلاج. الأمر الذي يحدث جوا من الازدحام والفوضى على مستوى المصالح ويفضي إلى إز عاج الطاقم الطبي والتمريضي مما يؤثر على جودة الخدمات المقدمة.

كما أن ايواء المرافقين يطرح مشكلا حقيقيا لدى بعض المصالح كطب وجراحة الأطفال التي تستدعي وجود الأمهات، حيث لا تتوفر هذه الوحدة على مرافق الاستقبال الضرورية لهؤلاء.

# • غياب دراسات حول رضى الزوار والنزلاء عن خدمات المستشفى

رغم إبداء العديد من الزوار والمرضى استياءهم، من خلال شكاوى شبه يومية إلى المصالح الإدارية حول جودة الخدمات المقدمة وسخطهم عن معاملة المعالجين وظروف التطبيب إلى غير ذلك من المشاكل، لوحظ غياب دراسات تعنى برضى الزوار والنزلاء عن خدمات المستشفى، إذ أن معظم الشكاوى في هذا المجال تعالج شفويا. نتيجة لذلك، تم التفكير سنة 2013 في إنشاء صندوق بريد لإيداع هذه التظلمات وتم تعيين مسؤول عن معالجتها، إلا أنه تم التخلي عن هذه الوسيلة بدعوى قلة الشكاوى المكتوبة.

#### • عدم تفعيل دور هيئات التنسيق والدعم

طبقا لمقتضيات المادتين 31من المرسوم رقم 2.06.656 المشار إليه أعلاه، والمادة 11 من النظام الداخلي للمستشفيات، يتعين إحداث مجموعة من هيئات الدعم والتشاور من أجل مساعدة مدير المركز الاستشفائي في أداء مهامه. إلا أن هذه الهيئات لا تعقد اجتماعات دورية وأغلبيتها غير مفعلة، وهكذا نجد أن:

- لجنة المؤسسة لم تعقد أي اجتماع؛
- لجنة التتبع والتقييم، اجتمعت مرة واحدة لتتبع توصيات اختبارات الجودة؛

- مجلس الأطباء وأطباء الأسنان والصيادلة لم يعقد أي اجتماع؛
- مجلس الممرضين والممرضات لم يتم تفعيله، منذ إحداثه سنة 2009 إلى غاية تجديد مكتبه سنة 2014، واجتمع ثلاث مرات بعد ذلك التاريخ؛
- لجنة محاربة التعفنات المكتسبة بالمستشفى: لوحظ أنه تم بذل مجهود لإحياء هذه اللجنة إبان الفترة الممتدة من 2007 إلى 2011، وذلك من خلال تعيين الأعضاء ووضع مساطر للكشف والوقاية من الحوادث المفضية للتعفنات المكتسبة بالمستشفى مع عقد اجتماعات من أجل التحسيس والإعلام بدور هذه اللجنة إلا أنه، بعد هذه الفترة لم تتخذ أي مبادرة للاستمرار على هذا النهج، والسبب في ذلك يكمن في عدم انخراط جميع العاملين بالمستشفى وفي تقاعد الطبيب الذي كان على رأس هذه اللجنة سنة 2015. وقد تم تعين مساعدة طبية خلفا له بموجب مذكرة لمدير المستشفى وهو ما يتعارض مع مقتضيات المادة 20 من المرسوم المشار إليه أعلاه والتي تنص على أن الرئيس يكون عضوا في اللجنة المذكورة ويعين من باقي أعضائها.

# لذلك، يوصي المجلس الأعلى للحسابات بما يلي:

- تعيين رؤساء على رأس قطب الشؤون الطبية وباقى المصالح الشاغرة؛
  - تشكيل اللجان وهيئات الحكامة بتعاون مع مندوبية وزارة الصحة.

# ثانيا. إدارة المستشفى

1. تدبير مصلحة الاستقبال والقبول

يتسم تدبير هذه المصلحة بالعديد من النقائص، يمكن إجمالها فيما يلي:

◄ نقص في خدمات الاستقبال والإرشاد والتوجيه

خلافا لمعايير الإدارة الجيدة للعمل والتنظيم الاستشفائي، ومن ضمنها مهام الاستقبال والتوجيه، يتوجه العديد من زوار المستشفى مباشرة نحو مختلف المصالح الاستشفائية والتي بدور ها توجههم نحو مصلحة الاستقبال والقبول. كما أن بعض المرضى يمرون عبر مصلحة المستعجلات، لتجاوز عملية التسجيل بالاستقبالات، وبالتالي لا يتم احترام التسلسل الذي يجب على المريض أن يمر به لدى ولوجه المستشفى والذي يقضي بضرورة المرور بمصلحة التوجيه والاستقبال.

كما لوحظ أن مصلحة التوجيه والاستقبال لا تتوفر على المعلومات الضرورية حول المريض من أجل توجيه الزوار، ولا على سجل للشكايات أو نظام تنبيه للمساعدة الاجتماعية عند الحاجة.

◄ نقص في الموارد البشرية وعدم ملاءمة ظروف العمل

رغم الدور المهم الذي تضطلع به مصلحة الاستقبال والتوجيه، إلا أنها تفتقر إلى بناية لائقة تتضمن مكاتب عمل مناسبة لكل العاملين بها، إذ أن المكان المخصص لها ضيق وغير كاف مقارنة مع حجم المستشفى. كما لوحظ أن عدد العاملين بالمصلحة غير كاف، كما أن جزءا منهم لا يتوفر على مكاتب كما هو الحال بالنسبة للمساعدتين الاجتماعيتين العاملين بالمصلحة.

بالإضافة إلى ذلك، فإن المداومة الليلية محصورة في أربعة أشخاص ولا يتناوب عليها جميع العاملين بالمصلحة. وقد لوحظ أن شباك هذه المصلحة لم يفتح خلال يوم كامل بدعوى استفادة كل العاملين إما من عطلة إدارية أو مرضية. كما تبين أن نفس الموظف الذي يسهر على تسيير مصلحة المستعجلات، يتكفل بمهام القبول وكذا تتبع الملفات وإعداد الفواتير واستخلاصها، مما يتنافى مع مبادئ الرقابة الداخلية التي تقتضي الفصل بين المهام المتنافية.

#### ♦ نقص ملحوظ في تحصيل مداخيل الاستشفاء

كما يتضح من خلال البيانات الواردة في الجدول أسفله، يمكن للمستشفى تحقيق مداخيل استشفاء سنوية قد تتجاوز 16,6 مليون درهم، غير أن الإعفاءات والملفات العالقة تؤثر بشكل كبير على تحقيق هذه المداخيل، إذ لا تمثل الملفات المؤدى عنها سوى 3 بالمائة من مجموع المستحقات السنوية للمركز. بالإضافة الى ذلك، فإن حصة المستحقات المتعلقة بملفات القضايا العالقة مهمة وتمثل نسبة 21 بالمائة في المتوسط حيث تتجاوز قيمتها ثلاثة ملايين درهم في المتوسط سنويا. ويرجع هذا الوضع إلى عدم توجيه تقارير عن هوية وحالات المرضى إلى مسؤولي المستشفى بدون ترخيص من الإدارة.

كما أن جزءا من الملفات لا توجه إلى الصندوق الوطني لمنظمات الاحتياط الاجتماعي (CNOPS) وتعاضدية القوات المسلحة الملكية (MFAR) بدعوى أنها سترفض تلقائيا إذا لم تنجز التقارير بشأنها، علما أن الملفات يجب أن ترسل في مدة زمنية لا تتجاوز 60 يوما من تاريخ المعاينة. وقد تبين أيضا أن الملفات المرسلة لمؤسسات الضمان الاجتماعي، لا تخضع لأي تتبع لاسترداد المبالغ المتعلقة بها.

من جانبها تشكل حصة الإعفاءات نسبة مهمة، حيث تبلغ في متوسط الدفع 3 بالمائة مقابل نسبة 65 بالمائة فيما يتعلق بالإعفاءات خارج نظام راميد. ويستفيد من هذه الإعفاءات الطاقم الطبي وأسرهم (رغم توفرهم على تغطية صحية تكفل لهم الاستغناء عن هذه الإعفاءات)، فضلا عن المعوزين استنادا إلى شهادة العوز أو بموافقة رئيس قطب الاستقبال والتوجيه

ورغم اعتماد نظام المساعدة الطبية لإلغاء الاعفاء لأجل العوز، ظلت حالات الإعفاء هذه تتفاقم لاسيما في الفترة الممتدة ما بين 2013-2015.

وضعية مداخيل الاستشفاء خلال الفترة ما بين 2010/01/01 الى 2015/06/16 (بالدرهم)

					.,	C)	
المؤسسة المدينة	2010	2011	2012	2013	2014	الأسدس الأول من 2015	
المؤدون	264.513	283.395	297.298	479.130	1.056.770	469.033	
الصندوق الوطني لمنظمات الاحتياط الاجتماعي	176.794	104.375	121.732	174.780	217.130	112.470	
تعاضدية القوات المسلحة الملكية	45.350	56.850	43.260	70.698	59.550	19.450	
آخرون	900	531.842	488.787	402.580	271.100	106.260	
أداء معلق	1.981.593	3.573.050	4.104.623	4.203.882	3.971.159	848.975	
المعفيون	5.355.621	5.614.717	6.090.659	6.830.756	7.268.027	1.445.145	
المعوزون	6.899.158	6.604.816	5.448.509	3.620.460			
نظام المساعدة "راميد"				1.947.302	4.675.808	963.305	
المجموع	14.723.929	16.769.045	16.594.868	17.729.588	17.519.544	3.964.638	

#### وبالتالي يوصى المجلس الأعلى للحسابات بالآتى:

- إعادة انتشار الموظفين من أجل ضمان توزيع عقلاني بما يكفل سيرورة وظيفة الاستقبال والتوجيه والاستعلام للمرضى واسترداد الفواتير ولا سيما على مستوى خدمات الطوارئ؛
  - الحرص على استخلاص وتتبع مستحقات المستشفى خصوصا فيما يتعلق بالاستشفاء؛
    - حصر الإعفاءات على الحالات القصوى المبررة؛
    - تأمین جمیع خدمات مصلحة الاستقبال والقبول.
    - 2. تدبير العلاجات والرعاية الطبية على مستوى الخدمات السريرية

#### 1.2. قسم الولادة

تبلغ الطاقة الإيوائية الفعلية لقسم الولادة 43 سريرا، ويضم القسم غرفة انتظار وغرفة ولادة (مكونة من 6 مخادع و6 طاولات للولادة) وغرفة رعاية وغرفة لحالات الطوارئ النسائية. وقد أظهرت الزيارة الميدانية لهذا القسم ما يلي:

#### ◄ ظروف غير ملائمة للتوليد واستقبال المواليد الجدد

لوحظ أن الطاقة الاستيعابية للاستقبال في مصلحة الولادات لا تلبي الطلب المتز ايد. وقد أدى هذا الوضع بالمسؤولين إلى تثبيت أسرة إضافية في الغرف وحتى في ممرات قسم الولادة، وفي الكثير من الأحيان تتقاسم مريضتان نفس السرير عند الولادة، بل إن منهن من تضطر للنوم على الأرض.

كما لوحظ أن قاعة المراقبة قبل الولادة مزدحمة وغير مقسمة، وأن قاعات الولادة والنفاس في حالة متدهورة، كما لا يوجد حجاب فاصل بين طاولات الولادة، ولا فصل بين قاعة الولادة وقاعة الاستشفاء، مما لا يساعد على حماية خصوصية النساء أثناء عملية الولادة.

علاوة على ذلك، فالمعايير الطبية المعتمدة في تجهيز قاعات الولادات وأجنحة حاضنات المواليد الجدد غير معمول بها، وهو واقع يتجلى في غياب أنظمة للتهوية ولتسخين المياه في غرفة الولادة والافتقار إلى نظام توفير وصرف الأكسجين والاكتفاء بطاولة واحدة لإنعاش المواليد الجدد (منذ 2002/02/28).

# ◄ ارتفاع عدد النساء في طور الولادة الموجهة من مستشفيات أخرى

غالبا ما يستقبل قسم الولادة عددا هائلا من النساء في طور الولادة القادمات من مراكز صحية أخرى بالجهة، رغم أن الحالات قد تكون غير مستعصية، مما يؤثر سلبا على الطاقة الاستيعابية للمصلحة وكذا على جودة الخدمات المقدمة لعن

عدد النساء في طور الولادة الوافدات من مستشفيات أخرى برسم سنة 2015

	مستشفى محمد السادس	اصيلة	القصر الكبير	العرائش	مستشفیات أخری	المجموع
مجموع الحالات الوافدة	832	294	267	541	159	2093
عدد العمليات القيصرية للحالات الوافدة	124	52	56	130	18	380
النسبة المئوية للحالات القيصرية	15	18	21	24	11	18

# لذا يوصى المجلس الأعلى للحسابات بما يلى:

- تحسين ظروف الولادة ونوعية الخدمات المقدمة في المصلحة مع الرفع من عدد الأسرة وكذا توفير حاضنة؛
  - تأهيل القاعة المخصصة للأمومة في غرفة العمليات؛
  - التحكم في عدد الحالات الموجهة إلى المصلحة بالتنسيق مع المستشفيات الأخرى.

2.2. مصلحة طب الأطفال

سجلت بخصوص هذه المصلحة الملاحظات التالية:

#### ◄ عدم انتظامية الاستشارات بشأن الرضع حديثي الولادة

رغم أن أوراق العمل المتعلقة بمشروع المؤسسة الاستشفائي (projet d'établissement hospitalier) أوصت بتعميم الاستشارات الطبية في مصلحة الولادة منذ سنة 2008، فقد لوحظ أن وحدها الحالات المصنفة من طرف القابلات بالمستعصية كآلام لدى الجنين، وصعوبة في التنفس وتعفنات أو يرقان )أفة فطرية)، هي التي يشرف عليها الأطباء المختصون. ويبين الجدول التالي عدد المواليد الجدد الذين خضعوا للفحص من طرف طبيب مختص مقارنة مع عدد المواليد الأحياء.

عدد المواليد الجدد الذين خضعوا للفحص من طرف طبيب أطفال مقارنة مع عدد المواليد الأحياء

2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	السنة
11.375	11.372	10.894	9.898	9.033	8.783	7.600	6.308	عدد المواليد الأحياء
640	667	632	-	-	488	412	388	عدد المواليد الجدد الذين خضعوا للفحص من طرف طبيب أطفال

# ◄ ظروف غير ملائمة لرعاية الأطفال الخدج

لوحظ أن حالة الحاضنات لا تتماشى مع المعايير المعمول بها. فبالإضافة لترديها، فهي لا تخضع للتنظيف بالمواد المعقمة المناسبة، وتوكل مهمة تنظيفها بماء الجافيل فقط لعاملة نظافة، وذلك بشكل غير منتظم و عشوائي.

3.2. مصلحة جراحة الأطفال

يتسم تدبير هذه المصلحة بالنقائص التالية:

◄ تراجع في عدد العمليات الجراحية

أظهرت المراقبة انخفاضا في عدد العمليات الجراحية بحوالي 50 في المائة ما بين 2009 و 2014 (بتراجع من 949 إلى 521 عملية سنويا) مما ينتج عنه طول لوائح الانتظار.

◄ هيمنة التدخلات الطارئة

مثلت التدخلات المستعجلة خلال السنوات الأربعة الأخيرة، نسبة حوالي 79 بالمائة من مختلف التدخلات الجراحية (21 فقط بالنسبة للتدخلات المبرمجة)، مما يؤدي إلى عدم احترام المواعيد أو تأجيل بعضها. هذه الملاحظة يمكن تعميمها على جميع التدخلات الجراحية المرتبطة بمختلف التخصصات الطبية التي يوفر ها المستشفى.

في هذا الإطار، يوصي المجلس الأعلى للحسابات بالحرص على انتظامية الاستشارات فيما يخص الأطفال حديثي الولادة والعناية بالحاضنات التي تتوفر عليها المصلحة مع احترام شروط النظافة الضرورية.

4.2. مصلحة المستعجلات

أظهرت المراقبة في هذا الإطار النقائص التالية:

◄ صعوبة الولوج إلى مصلحة المستعجلات

بسبب تواجدها بالجزء الخلفي للمستشفى، يعتبر الولوج الى مصلحة المستعجلات صعبا، حيث إن المسلك الوحيد المؤدي لها غالبا ما يكون مزدحما لأنه يشكل في نفس الوقت مدخلا ومخرجا لسيارات الإسعاف ولسيارات مرتادي المستشفى.

عدم استخلاص حقوق الدخول إلى المصلحة خلال فترة الحراسة

لوحظ أنه، خلال فترات الحراسة، لا تتم فوترة أو استخلاص واجبات التدخلات الطبية بمصلحة المستعجلات، وذلك نظرا لغياب المداومة الليلية بمصلحة الاستقبال والقبول التابعة لها. وقد أفضى هذا الوضع إلى تقديم جل الخدمات مجانا، بالإضافة إلى غياب آليات تمكن الأطباء أو العاملين بمصلحة الفحص بالأشعة والمختبر من مراقبة دفع الواجبات من طرف المرضى.

> عدم فرز المرضى وغياب تتبع استهلاك الأدوية والأجهزة الطبية

بالنظر إلى توفر ها على مدخل واحد لجميع المرضى، لا تقوم مصلحة المستعجلات بعملية فرز للحالات الوافدة عليها، كما أن ترتيب القاعات لا يسهل تنقلات المرضى. فضلا عن ذلك وفي سياق آخر، تبين أن هذه المصلحة تستهاك ما يقارب 28 بالمائة من الأجهزة الطبية و 15 بالمائة من أدوية المستشفى، دون تتبع عن طريق دفتر لتسجيل الأدوية المستعملة في قاعة الحقن والجبس أو غير ذلك، حيث تكون هذه المستلزمات الطبية رهن إشارة الممرضين والأطباء دون أدنى مراقبة.

# لذا، يوصي المجلس الأعلى للحسابات بما يلي:

- تهيئة مدخل مصلحة المستعجلات من أجل ضمان انسياب الحركة فيه؛
- تقوية عدد العاملين بمصلحة المستعجلات بطاقم مؤطر في خدمات الطوارئ والاستقبال والتوجيه، وفوترة المصروفات وتحصيلها؛
  - اعتماد نظام لفرز المرضى والمصابين حسب الحالة أثناء الاستقبال بالمصلحة؛
    - ضبط وتتبع استهلاك الأدوية والأجهزة الطبية.

5.2. مصلحة الإنعاش

تنقسم مصلحة الإنعاش إلى مصلحتين، الإنعاش الجراحي في مستشفى محمد الخامس والإنعاش الطبي في مستشفى دوق دو طوفار. غير أن هذا التوزيع لم يفض إلى النتائج المنتظرة، لان مصلحة الإنعاش الطبي ذات 15 سريرا من جهة، غير عملية منذ إنشائها وذلك لعدم توفرها على طاقم طبي مؤهل من جهتها، تعاني مصلحة الإنعاش الجراحي ذات القدرة الاستيعابية المحدودة (8 أسرة فقط) من تراكم المرضى حيث أن تستقبل هذه المصلحة حتى الحالات المستوجبة للإنعاش الطبي فقط، مما يترتب عنه تمديد في أجال التكفل بالخاضعين لعمليات جراحية.

وجدير بالذكر أن الجناح المخصص لمصلحة الإنعاش الجراحي ما هو إلا قاعة الاستيقاظ التي كانت سابقا بالمركب الجراحي والتي تم تحويلها إلى مصلحة إنعاش. وتعانى هذه الأخيرة من نقص شديد في المرافق، من قبيل قاعة الحراسة المخصصة للأطباء المداومين وقاعة لتنظيف المعدات وتعقيمها ومكان للمعدات الملوثة والنظيفة ومراحيض للمرضى وقاعة للزوار أو حتى حاجز زجاجي لزيارة المرضى

لذا، يوصي المجلس بالجمع بين مصلحتي الإنعاش الجراحي والإنعاش الطبي في مكان واحد وبالرفع من القدرة الاستيعابية وتوفير الوسائل الضرورية لعملهما.

#### 6.2. مصلحة جراحة المفاصل والعظام

تبلغ القدرة الاستيعابية لمصلحة جراحة المفاصل والعظام 32 سريرا، ويتسم نشاطها بتقلبات موسمية ويبلغ ذروته في فصل الصيف. وقد أثيرت بخصوص هذه المصلحة الملاحظات التالية.

#### ◄ طول آجال الانتظار قبل الجراحة

بالنسبة لحالات الكسور، قدّر متوسط الأجل قبل الجراحة بمدة 22.54 يوما سنة 2013 و 10.53 يوما سنة 2014 و و 2014 يوما سنة 2014 و ومدة 12 يوما سنة 2015، دون احتساب الأجل بعد الجراحة الذي يتغير حسب حالة الكسور، والذي قد يصل إلى عدة أشهر.

وتعتبر هذه المدة طويلة للتكفل بالمريض لا سيما بالنسبة للحالات المستعجلة، كبعض الكسور في الأطراف السفلى، التي قد تصل فيها مدة الانتظار إلى عدة أشهر كما هو مبين في الجدول أسفله.

طويلة	ة الانتظار	فيها مدة	، كانت	الت	الحالات	بعض	ثلة عن	أمذ

تاريخ الولوج	تاريخ بداية التكفل	مدة الانتظار	نوعية التدخل
2013/08/05	2013/12/05	أربعة أشهر	كسر عظم الفخذ
2013/11/06	2013/12/06	شهر واحد	كسر في الركبة
2013/12/14	2014/01/16	شهر ويومين	كسر في عنق عظم الفخذ
2015/01/17	2015/02/23	شهر وستة ايام	كسر عظم الفخذ

ويعزى طول مدة الانتظار إلى برمجة العمليات من جهة وتوفر مستلزمات تثبيت العظام من جهة أخرى، وفي كلتا الحالتين تكون نتيجة الانتظار الطويل سلبية على صحة المريض

# ◄ ظروف إيواء غير مرضية

اتضح أن حالة الأسرة متدهورة ولم يتم تغييرها منذ 10 سنوات، كما أكد ذلك رئيس الممرضين. وهكذا فقواعد الأسرة وكذا الافرشة لا تلائم الحالة الصحية للمرضى الذين يعانون عموما من كسور أو رضوض تقلل من حركتهم، كما أن الأغطية غير كافية ولا يتم تأمين النظافة على مدار اليوم.

لذا، يوصي المجلس بتحسين ظروف الاستقبال والإقامة في المصلحة وتقليص مدة التكفل بالمرضى مع توفير مستلزمات تثبيت العظام.

#### 7.2. المركب الجراحي

مكنت مراقبة قسم الجراحة لا سيما المركب الجراحي من رصد النقائص التالية.

# الجراحي تشوب هيكلة المركب الجراحي

يفتقر المركب الجراحي لمجموعة من المرافق الأساسية، من غرفة للحراسة وغرفة انتظار النقالة ومستودع خاص بالمواد المعقمة وحجرة للملابس وغرف الاستراحة المخصصة للطاقم الطبي.

من جهة أخرى، تم تسجيل عدم مطابقة نظام التهوية للمعابير المعتمدة، مما قد يهدد سلامة العاملين بالمصلحة، خاصة مع تطاير مركب الهالوتان l'halothane الذي يظل عالقا بالمكان، إضافة للروائح الكريهة المترتبة عن خلل في عملية الصرف الصحى.

كما لوحظ أن الغرف لا تخضع لعزل حراري وصوتي وأن إضاءتها غير ملائمة، ويتعلق الأمر بالخصوص بالقاعات رقم 1 و 2 و 4 و 7 وقاعة الولادة.

#### salle de réveil انعدام غرفة الاستيقاظ

تَم تحويل غرفة اليقظة إلى وحدة للعناية المركزة. وكنتيجة لذلك، يتم إبقاء المريض في غرفة العمليات إلى حين انعاشه أو تركه في إحدى الممرات الإخلاء القاعة.

# 

تبين أن المستشفى لا يتوفر على عاكس كهربائي مما يؤدي إلى تأرجح الطاقة الكهربائية، مما يؤثر على حسن اشتغال الأجهزة الطبية وبالتالي ينعكس سلبا على سير العمليات الجراحية.

#### ◄ توقف العمل بالمركب الجراحي لفترات طويلة

اتسمت المدة الفاصلة بين 2008 و2014 بفترات عطالة المركب الجراحي، حيث سجلت توقفا كاملا على مدى أشهر يوليو وأغسطس وأحيانا شتنبر، وذلك بذريعة مصادفة هذه الفترات للعطل المدرسية والإجازات السنوية للموظفين وبالتالي، لم تتم برمجة اية تدخلات جراحية خلال هذه الفترة، باستثناء بعض الحالات الطارئة التي تمت معالجتها. كما تبين أن توقفات خارج الفترة المذكورة تكون أحيانا موسمية وتشمل فترات مختلفة من السنة، قد تصل إلى ستة أشهر بالنسبة لبعض التخصصات

# وفى هذا السياق، يوصى المجلس بما يلى:

- نشر معايير الولوج والاستعمال والتنقل الخاصة بالمركب الجراحى؛
- الحرص على الالتزام ببرنامج التدخلات الجراحية وتفادي الأسباب المفضية للتأخير؛
  - تزويد المصلحة بمختلف الوسائل الضرورية لحسن أدائها؟
    - تهيئة غرف المرفق وفق المعايير الاستشفائية المعتمدة.

# 8.2. مصلحة تصفية الدم

إن عدد كراسي غسيل الكلي (المتكنات المخصصة لهذه العملية) لا يتجاوز 6 وحدات، وهو ما يكفي فقط لسد احتياجات 38 مريضا، ينحدرون في الغالب من فئات اجتماعية هشة. ويؤمن كل من المستشفى والجمعيات المختصة تغطية مصاريف هذه العمليات

ويظهر الجدول التالي أهم المعطيات حول عدد حصص تصفية الدم في الحالات المزمنة والحادة.

2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	نوعية الحالات السنة
4.386	4.072	4.036	3.692	3.923	3.772	3.636	3.281	أمراض مزمنة
284	151	193	156	83	134	98	57	أمراض حادة

وقد تبين من خلال مراقبة عمل هذه المصلحة ما يلي.

## ◄ عطب أجهزة تصفية الدم بشكل مستمر ومتواتر

غالبا ما تمر الأجهزة المخصصة لهذه العملية بفترات عطل طويلة، يضاف إليها تأخر في تدخل الجمعيات المعنية وكنتيجة لذلك، تمر عمليات التصفية بصعوبات كبيرة تحول دون إسعاف الحالات المستعجلة.

#### ◄ خلل في معالجة المياه

تتعرض القاعة المخصصة لمعالجة المياه لأعطاب متواترة منها: تسربات المياه واهتراء المضخة وغيرها، ومنها ما يحدث أثناء إجراء الحصة، مما يمكن أن يعرض المريض لمضاعفات خطيرة. ويعزى ذلك، من جهة، لعدم احترام القاعة للمعابير المعمول بها في هذا السياق، ومن جهة أخرى، لعدم توفر تقني مختص يسهر على الصيانة التقنية والفيزيوكيميائية والميكرو بيولوجية للأجهزة التي يتم استخدامها

# حردي مستوى النظافة في قاعات التصفية

تقع قاعات التصفية في الطابق تحت الأرضى، وقد تم رصد تسرب مياه الصرف الصحى للطوابق العليا، والذي يصل لغرفة التصفية عبر السقف. هذه الوضعية قد تشكل خطرا على حياة المرضى، لاسيما أنهم يعانون ضعفا في القدرة الجسمانية، توجب توفر مجموعة من الشروط الأولية المتعلقة بالنظافة، التعقيم والراحة.

#### وعليه، يوصى المجلس الأعلى للحسابات بما يلى:

- تحسين ظروف الاستقبال والإقامة. والرفع من الطاقة الاستيعابية للمصلحة؛
- تجويد الخدمة عبر تزويدها بمختلف المعدات والأدوية والمستلزمات الطبية الضرورية.

#### 3. الخدمات شبه الطبية والمستلزمات

#### 1.3. مختبر التحاليل الطبية

يتسم تدبير مختبر التحاليل الطبية بمجموعة من النقائص، يمكن إجمالها فيما يلي:

# (anatomie pathologie) توقف متكرر لخدمة التشريح المرضي

شهدت هذه الخدمة توقفا إبان الفترة 2010 - 2013، عقب انتقال التقني المسؤول عنها الى مصلحة أخرى، بعدها استأنفت نشاطها، لكن بوثيرة أقل مما كان عليه الحال خلال سنة 2009، علما أن مستوى طلبات الاستفادة من هذه الخدمات سجل ارتفاعا ملحوظا مقارنة بالفترة السابقة. ورغم تعيين تقني آخر لاستئناف الخدمة انطلاقا من شهر ماي من سنة 2013، إلا أن تاريخ استئنافها الفعلي لم يتم إلا في 15 أبريل 2014. وقد عزى الطبيب المسؤول سبب هذا التوقف إلى نقص في اللوازم والمواد الكاشفة.

كما تم تسجيل توقف آخر بين تاريخي 19 غشت 2014 و26 يونيو 2015، والذي يعود سببه، حسب نفس المصدر، إلى نقص في مادة البارافين والنوعية الرديئة الشمع الطبي للمجهر.

#### ◄ ظروف عمل غير ملائمة

تبين أن الوسائل المتاحة للأطباء البيولوجيين لا تمكنهم من أداء مهامهم بشكل ناجع، إذ أن أربعة منهم يتقاسمون مكتبا واحدا ضيقا كما أن المجاهر المستعملة تعد قديمة وغير عملية. وقد أثار كل من الطبيب المسؤول والتقنية المكلفة بالخدمة المخاطر المحدقة الناتجة عن غياب فتحة للتهوية داخل المصلحة التي تنتج غازات سامة من قبيل الفرمول (formol) والإتانول (éthanol).

كما يفتقر المختبر إلى حيز لتخزين كل من الكواشف (réactifs)، والمواد الطبية المستهلكة (réactifs)، إضافة لمساحات مخصصة لأرشفة الوثائق المتعلقة بالتحاليل والاختبارات قصد الرجوع اليها عند الاقتضاء.

#### وعليه، يوصى المجلس بما يلى:

- الرفع من أداء المختبر عبر ضمان إجراء الاختبارات الضرورية؛
  - حفظ وأرشفة السجلات المنتهى من استعمالها؟
- معالجة الاختلالات التي يعرفها المختبر وتحسين ظروف العمل به.

#### 2.3. مصلحة التصوير الطبي

يصطدم تدبير هذه المصلحة بالمعيقات التالية.

#### ◄ تهيئة مجالية غير ملائمة لمكان العمل

تعاني مصلحة التصوير الطبي من تهيئة مجالية غير ملائمة لحيزها المكاني، فقاعاتها مشتتة ولا تتوفر لا على فضاءات مخصصة للمرضى ولا للعاملين بها، كما تشكو من نقص في المكاتب المتاحة للطاقم الطبي (اشتراك خمسة أطباء في مكتبين، مع عدم توفير مكتب خاص لرئيس الممرضين)، فضلا عن غياب قاعات خاصة بتحضير المرضى وبالملابس وبقراءة نتائج الأشعة (salle d'interprétation).

كما أن غرفة الأشعة لا تستجيب لمعايير الحماية من الإشعاعات، إذ تم تسجيل غياب وسائل لقياس وضبط النشاط الإشعاعي للوقاية من المخاطر المحتملة. وحتى الغرفة المظلمة الوحيدة بالمصلحة (chambre noire) تعتبر ضيقة وتفتقر للتهوية وإلى إضاءة حاجبة للأشعة ونظام للتطوير الرقمي بأربعة أدراج على الأقل.

من جانب آخر، لوحظ أن غرفة تخطيط الصدى بالموجات فوق الصوتية تقع بالقرب من غرفة الولوج للخدمة، مما يعيق الحركة بها ويخلق نوعا من الازدحام والاحتكاك بين الأطباء والمرضى أو مرافقيهم زيادة على ذلك، فإن هذه القاعة ضيقة لاستيعاب عربة النقل ونقالة الجهاز، كما أن الطريقة التي صممت بها تجعلها غير متاحة للمرضى العاجزين عن الحركة.

وقد لوحظ أيضا أن قاعة التصوير الإشعاعي للثدي (salle de mammographie) ضيقة وتفتقر إلى شروط ومعايير الحماية من الإشعاعات الناتجة عن استعمال الجهاز سالف الذكر بها

#### ♦ اكتساح فضاء المصلحة بمعدات غير صالحة للاستعمال

تحتل مجموعة من المعدات غير المستعملة وغير الصالحة للاستعمال فضاء المصلحة وتعرقل عمل مستخدمي المصلحة ويتعلق الأمر بالمعدات التالية:

سبب عدم الاستعمال	تاريخ تثبيتها بالمصلحة	نوعية المعدات
لم يتم استعماله منذ تثبيته بالمصلحة، لرداءة الصورة المحصل عليها والتي لا تمكن من التشخيص الملائم	30 شنتبر 2005	جهاز للتصوير الإشعاعي للثدي
لم يتم تسلمه لأن المحول الرقمي لا يتلاءم مع تقنية تحميض الأفلام الخاصة بهذا الجهاز	10 مايو 2013	جهاز للتصوير الإشعاعي للثدي
لم يتم تسلمها لعدم مطابقة المواصفات التقنية للجهاز لدفتر الشروط الخاصة وعملا بتوصيات مصلحة الطب الإحيائي ومديرية المعدات والصيانة والمركز الوطني للحماية من الأشعة	فبراير 2012	طاولة للأشعة القياسية57
آلة قديمة وتقنية متجاوزة	25 مارس 1998	آلة لتحميض الأفلام

#### وعليه، فإن المجلس يوصى بالآتى:

- وضع علامات التشوير داخل المصلحة وتهيئتها وفقا للمعايير المعتمدة؛
- إيجاد حلول للمشاكل المتعلقة بتجهيزات التصوير الإشعاعي للثدي وإخلاء المصلحة من المعدات الغير مستعملة كالطاولة التي تم توفيرها في إطار المبادرة الوطنية للتنمية البشرية.

# 3.3. الصيدلية

تم بخصوص تدبير صيدلية المستشفى تسجيل الملاحظات التالية

## ◄ هيكلة غير ملائمة

إن هيكلة الصيدلية لا تحترم الشروط التي ينص عليها الإطار المعياري لصيدليات المستشفيات الصادر بتاريخ 26 يناير 2009، حيث أنها لا تؤمن ممرات كفيلة بتسريع إيصال وتوفير المنتوجات الصيدلية واستعمالها. أما فيما يخص شروط النظافة، فهي غير مرضية، حيث تفتقر هذه المصلحة إلى المرافق الصحية الأساسية كالمغاسل والمراحيض، وتنبعث داخلها روائح كريهة ناتجة عن تسربات في شبكة الصرف الصحي.

كما تم تسجيل عدد من النقائص على مستوى المستودعين الخاصين بالصيدلية، من قبيل غياب مؤشرات عن طبيعة الأدوية وكمياتها وعدم الإشارة لتاريخ انتهاء مدة صلاحيتها واكتظاظها، بالإضافة إلى وضعها قرب شبكة أنابيب الماء والصرف الصحي، حيث لوحظ وجود تسربات عبر السقف، كما لوحظ ضعف الإضاءة داخل المستودعين.

هذا الوضع غير اللائق للصيدلية نتج عنه تخزين الأدوية في أماكن متفرقة من المستشفى كالقاعة المخصصة لغسيل والمطبخ، مما يجعلها عرضة للتلف ويجعل تتبع مسارها أمرا صعبا. وذلك راجع، حسب المسؤولين، الى غياب حيز كافي للتخزين.

# → خسائر مادية جسيمة بسبب تسربات المياه إلى مستودعي الصيدلية

عرفت بعض مصالح المستشفى أشغال صيانة لمنع تسرب المياه وذلك في إطار الصفقة رقم 12/18 بمبلغ 889609.00 در هم، إلا أن مقر الصيدلية لم يكن ضمن المصالح المستفيدة من هذه الإصلاحات علما انه تعرض لمرات عديدة لتسربات لمياه الأمطار وعلما أيضا أنه يحتوي على أدوية ومستلزمات تتجاوز قيمتها بكثير مبلغ الاصلاحات التي يحتاجها.

و هكذا فقد أسفرت الأمطار التي شهدتها أو اخر سنة 2014 وأو ائل سنة 2015 عن خسائر جسيمة تقدر بملايين الدراهم حسب الوضعية الخسائر الذي رصدتها إدارة المستشفى في المحضر المؤرخ بتاريخ 20 مارس 2015

# > عدم تسلم كميات مهمة من الأدوية والمستلزمات الطبية

خلصت المراقبة إلى أن الطلبيات المقدمة خلال السنة المعنية بها أو حتى إبان السنة الموالية لها لم تستلم بالكامل، حيث لم يتجاوز معدل تلبية الطلبيات 83 في المائة في أفضل الحالات. وجدير بالذكر أنه خلال سنة 2015، لم تسلم طلبية 2014 وسلمت فقط 20 في المائة من طلبية 2013. وقد بلغت قيمة الباقي استلامه عند نهاية سنة 2015، ما يعادل مبلغ 14.709.180,00 در هم.

<sup>57</sup> تم الحصول عليها في إطار المبادرة الوطنية للتنمية البشرية

#### ♦ انتهاء صلاحية أدوية بكميات مهمة

تم الوقوف على حالات كثيرة لفساد الأدوية بسبب انتهاء صلاحيتها، حتى أضحى من الصعب تحديد كمياتها. وتعزى هذه الظاهرة لغياب آليات تنظيم مخزون الأدوية، وخاصة تلك التي تعنى بحفظها وتوضيبها (conditionnement).

#### ◄ نفاذ متكرر للمخزون

تبين أن هناك نفاذ متكرر لمخزون المستلزمات الطبية والأدوية ومعدات أساسية كالأمصال وناقلات الدم أو حتى المعدات الأساسية للعمل كالقفازات المعقمة. أما بالنسبة للأدوية فنذكر، على سبيل المثال لا الحصر: كاردنال Hydrocortisone للحقن، وإيدروكورتيزون hydrocortisone للحقن، ودوباتمين وأوكسيتوسين للحقن، وإيفدرين oxytocin Ephedrine وفلاجيل Thiopental وفلاجيل Dobutamine 200، ودوبامين 50، وTriqxion وترياكسيون Triqxion وغيرها. ويمس هذا النفاذ بالخصوص بعض المصالح الحساسة كمصلحة العناية المركزة الجراحية والمركب الجراحي.

◄ نقائص تشوب آلية تدبير برمجة الإمدادات من مادة الأوكسجين ومراقبة استعماله

فيما يخص الصفقة رقم 2014/07 المبرمة بتاريخ 2014/06/10، فقد تم تسجيل ما يلي:

- غياب جدول للاستلام محدد بتنسيق مع جميع المتدخلين، بمن فيهم المزود، وذلك في خرق لمقتضيات الفقرة 1 من المادة 31 من دفتر التحملات الخاص بالصفقة المتعلقة بالتزود بمادة الأوكسجين؛
- عدم احترام نائل الصفقة لعتبة السلامة المحددة في نسبة 40 بالمائة أثناء برمجة التسلم، وتجدر الإشارة إلى أنه رغم تسجيل حجم المخزون الاحتياطي لانخفاض بلغ 20 بالمائة بتاريخ 06 يونيو 2015، لم يبادر مسؤولو المستشفى إلى صياغة أي طلب استلام؛
- غياب تقارير تحليلية تشهد على مطابقة الغاز الطبي المسلم للمعايير المنصوص عليها في دفتر التحملات؟
- افتقار أذون الاستلام للبيانات الواردة في دفتر التحملات، ويتعلق الأمر، على سبيل المثال، بمرجع الصفقة الإطار وساعة التسلم ورقم تسجيل الشاحنة ناقلة المادة المذكورة ثم الاسم الكامل ورقم بطاقة تعريف السائق المكلف بالإيصال؛
- بعض أذونات التسليم تفتقر إلى خاتم المستشفى وإلى اسم وصفة الشخص المسؤول عن الإشهاد بالاستلام. ويمكن تعميم نفس الملاحظات على الصفقات رقم 2010/30 و2011/07 و2013/04 التي لها نفس دفتر التحملات.

#### ◄ قصور في تتبع حالة المنشآت

تبين من خلال المراقبة أن مكان تثبيت الصهريج المخصص للأوكسجين غير ملائم، بحكم قربه من موقف السيارات الخاصة بالعاملين بالمشفى، فضلا عن غياب حيز بين الحائط والصهريج وضعف تأمين المكان و غياب الوثائق المثبتة لمراقبة وتتبع المنشآت.

#### كما سجل عدم اعتماد:

- تقاریر موجزة عن سیر المنشآت؛
- تقارير تبين التدخلات المتعلقة بصيانة المعدات؛
- عدم إجراء أي جرد مضاد للتعبئات بحضور الصيدلي.

#### تبعا لذلك، يوصى المجلس بما يلى:

- اعتماد نظام معلوماتي دقيق ومندمج يمكن من تدبير المشتريات والمخزونات وتلبية الطلبات المستعجلة المحددة؛
- تعزيز المستشفى بصيدلية ملائمة ترقى للمعايير الجارى بها العمل واعتماد نظام حفظ مناسب للأدوية.
  - تأمين تدبير أفضل للغازات الطبية.

ثالثًا. النظافة والسلامة والإطعام

1. أدوات التطهير والتعقيم

أظهرت المراقبة في هذا المجال ما يلي.

#### ◄ قصور في آليات التطهير والتعقيم

سجل نقص في وسائل وتجهيزات التنظيف والسيما موزعات الصابون السائل، المحاليل الكحولية المطهرة ومناشف اليد ذات الاستعمال الوحيد، إضافة إلى القفازات التي لا تتوفر بشكل دائم، وكذا المواد الأولية من ماء أوكسيجيني وومسَاحات ذات الاستعمال الوحيد ومغاسل على مستوى مراكز العلاجات والمركب الجراحي وغرف المرضى. لا يتم تطبيق تقنيات التعقيم المعتمدة بحذافير ها على مستوى جميع الوحدات الطبية. فمحلول البتادين bétadine هو المعقم الوحيد المستعمل في العلاجات، في ظل غياب الماء الأوكسيجيني والأثير و الكحول. كما أن، غسل اليدين في غرفة العمليات لا يتلوه استعمال مو اد التعقيم لانعدام هذه الأخيرة، كما أن أحواض غسل اليدين غير مطابقة للمعايير الصحية المعتمدة. كما أن تواجد منشأة التعقيم في الجهة الخلفية للمركب الجراحي و عدم خضو عها لإشراف الصيدلية يعد مخالفا للمعايير المعتمدة والأنظمة المعمول بها

وقد تبين أيضا أن وسائل التعقيم بدورها غير كافية، إذ لا يتوفر المستشفي إلا على جهازين للتعقيم بالبخار المضغوط autoclaves لتأمين تعقيم الكمادات وكل المعدات والأدوات المستعملة في جميع مصالح المستشفى، مما يجعلهما يستغلان فوق طاقتهما وتنتج عنه أعطال متكررة.

#### 2. تدبير نفايات المستشفى

فيما يخص تدبير النفايات، أظهرت المراقبة ما يلي:

# ◄ عدم مراقبة كميات النفايات المعالجة

ينص البند 31 من دفتر الشروط الخاصة بصفقات تدبير نفايات المستشفيات لاسيما الصفقة رقم 2014/04 المبرمة بتاريخ 2014/06/05، على أهمية تسجيل المعطيات المتعلقة بوزن النفايات في سجلات خاصة، يتم توقيعها عند كل عملية وزن من طرف الأطراف المتعاقدة. لكن خلال الزيارة الميدانية لمركز تدبير نفايات المستشفى، أثار المسؤول عن الخدمة والمكلف من طرف الشركة المعنية بذلك الانتباه إلى تكفله بمفرده بتسلم ووزن النفايات في غياب ممثل مصلحة النظافة بالمستشفى، الذي يكتفي بالموافقة على الكميات المسجلة بوتيرة شهرية واعتمادها.

#### 1.2. تدبير نشاط غرفة الغسيل والتنظيف

مكنت مراقبة نشاط مرفق الغسيل والتنظيف من تسجيل الملاحظات التالية.

# ◄ قصور في تتبع ومراقبة مغسلة المستشفى

# في هذا الصدد، تم الوقوف على ما يلي:

- غياب آلية تمكن من ضبط قياس الملابس والأغطية المتسخة، الأمر الذي لا يمكن معه التأكد من مطابقة الكميات المعالجة لتلك المضمنة في كشوف الحسابات المتعلقة بها؟
  - غياب بطاقة تقنية تحدد الشروط التقنية لسير هذه الخدمة؛
    - الافتقار إلى سجل لتتبع نشاط هذا المرفق؛
  - عدم اعتماد اختبارات مكروبيولوجية مرتبطة بمهمة معالجة الملابس والأغطية المتسخة؛
    - قصور في معالجة الملابس المتسخة؛
    - قصور في صيانة معدات مرفق الغسل والتنظيف؟
    - حماية العاملين بالمرفق غير مؤمنة، وذلك خلافا لبنود دفتر التحملات.

#### وعليه، يوصى المجلس الأعلى للحسابات بالتالى:

- الامتثال للإجراءات المعمول بها في مجال التعقيم وتوفير الوسائل والمعدات اللازمة لذلك؛
- الحرص على احترام شروط الوقاية والنظافة وفقا لبنود دفاتر الشروط الخاصة المتعلقة بصفقات تدبير النفايات الطبية وباقى الأنشطة المنفذة بالاستعانة مع مصادر خارجية.

# رابعا. الطلبيات العمومية ومدى احترامها للقانون

يعتبر مدير مستشفى محمد الخامس الأمر بالصرف للمركز الاستشفائي الجهوي لطنجة، والذي يضم بالإضافة إلى مستشفى محمد الخامس خمس مستشفيات أخرى، ونظرا لهذه الخصوصية، نجد أن الصفقات المبرمة قد تهم عدة مستشفيات، مما يتطلب تنسيقا مع هذه الأخيرة من أجل دراسة الحاجيات.

في إطار هذا المحور، أثار المجلس الأعلى للحسابات الملاحظات التالية.

◄ نقص في إجراءات تحديد الحاجيات

تشكو وظيفة المشتريات من الاختلالات التالية:

- غياب سياسة شرائية تمكن من تحديد توجهات الإدارة فيما يخص التوريد؟
- عدم اعتماد دليل للمقتنيات يؤطر الدور المنوط بكل متدخل في مسار عملية الشراء بالمستشفى؛
- تتأثر إجراءات الشراء بمنطق استهلاك الاعتمادات بدلا من منطق النجاعة في تلبية الاحتياجات الحقيقية، حيث تبين أن بعض المقتنيات يتم شراؤها في متم السنة، دون حاجة ملحة إليها، وذلك لتفادي إلغاء الاعتمادات المخصصة لها؟
  - عدم تحديد الحاجيات بطريقة دقيقة، ولسد هذه الثغرة، يتم تمرير سندات الطلب بالتزامن مع الصفقات؛
- عدم الأخذ بعين الاعتبار البيانات المتعلقة بالطلبيات السابقة التي تخص المواد التي تم طلبها لسد احتياجات كل مصلحة؛
- دراسة الحاجيات لا تأخذ بعين الاعتبار وضعية الاستهلاكات السابقة، من طرف كل مصلحة، للمواد المراد اقتناؤها ووضعية الباقي بالمخزون.

♦ نقائص على مستوى إسناد وتنفيذ الطلبيات العمومية

#### في هذا الصدد، تم تسجيل الملاحظات التالية:

- الشروع في تنفيذ بعض الصفقات قبل الموعد المحدد للجلسة العمومية لفتح الأظرفة، كما هو الشأن بالنسبة للصفقتين رقمي 2013/01 و2013/2
- عدم حجز الضمان المؤقت من المتعهدين المنسحبين من الصفقة، كما هو الأمر في طلب العروض رقم 12/16 المتعلق بالحصيص رقم 3 الخاص بشراء معدات تكنو طبية للتصوير الطبي لمستشفيات المركز الاستشفائي الجهوى بطنجة،
  - عدم حفظ محاضر إعلان عدم الجدوى الخاصة بطلبات العروض، وقد سجل ذلك في عدد منها:
    - طلب العروض رقم 2011/10، الحصيص رقم 1: شراء معدات خاصة بغرف العمليات؛
  - طلب العروض رقم 2010/11، الحصيص رقم 2: شراء المعدات الضرورية لسيارة الإسعاف؛
    - طلب العروض رقم 2014/6 المتعلق بشراء مواد مستهلكة لفائدة المختبر
- عدم احترام أجل الضمان وبنود الصيانة الوقائية للتجهيزات الخاضعة للضمان، وكمثال على ذلك الصفقات موضوع ذات الأرقام 2008/17 و2013/12؛
- الإشهاد عن أداء الخدمة قبل تسلم المواد المستهلكة: كمثال على ذلك الصفقة 2012/11 المتعلقة بالتزود بالمواد بأفلام الماسح الضوئي لفائدة مستشفى محمد الخامس والصفقة رقم 2012/15 الخاصة بالتزود بالمواد الاستهلاكية التي تدخل في نطاق التصوير بالأشعة؛
- عدم اقتطاع ذعائر التأخير، ويتعلق الأمر بالصفقة رقم 2009/16 المتعلقة بتوريد الأجهزة التكنو طبية الخاصة بمصلحة طب العيون بمستشفى القرطبي، والتي كان من المفترض فيها اقتطاع ذعيرة مالية عن التأخير بقيمة 130.152,00 در هم. (والتي احتسبت طبقا لمقتضيات الفصل الخامس من دفتر الشروط الخاصة أي في سقف 10 في المائة من قيمة الصفقة (1.301.520,00 در هم).
  - ◄ اختلالات تشوب عملية التزود بالمعدات التقنية الطبية والاستشفائية

يتمثل ذلك في عدم احترام بنود دفتر الشروط الخاصة فيما يتعلق بتسلم التجهيزات موضوع الصفقات التالية:

- أ. الصفقة رقم 2008/17 المبرمة بتاريخ 2008/09/05 بمبلغ 2097275,10 درهم والمتعلقة باقتناء عتاد طبي:
- تم في إطار هذه الصفقة الإشهاد على تنفيذ الخدمة على مستوى كشف الحساب النهائي بتاريخ 30 يناير 2009 في حين أن الثمنين رقم 24 و 40 من هذه الصفقة تم تسلمهما على التوالي بتاريخ 23 مارس 2009 و 03 مارس 2009.
- الإقرار بالتسلم النهائي للصفقة المتعلقة باقتناء وحدة التعقيم بالبخار المضغوط لمستشفى القرطبي بمبلغ يقدر ب 740.000در هم (دون احتساب الرسوم) رغم ظهور عيوب عملية أثناء استخدامه.

# ب. الصفقة رقم 2009/15 (طلب عروض رقم 2009/18):

- تصريح متزامن بالاستلام النهائي والاستلام المؤقت للصفقة بتاريخ 14 ديسمبر 2009، في حين أن الشحنة الخاصة بالثمن رقم 18 المتعلقة بخمس كراسي خاصة بتصفية الدم وعربات لم يتم تسليمها إلا بتاريخ 28 مايو 2010

# ج. الصفقة رقم 2013/9 المبرمة بتاريخ 2013/10/23 بمبلغ 2 215 200,00 والمتعلقة باقتناء عتاد طبي:

- تم الاشهاد بإنجاز الخدمة المتعلقة بهذه الصفقة قبل الاستلام الفعلى كما هو مبين في الجذاذة أسفله؛

رقم سند الاستلام	تاريخ الاستلام الفعلي	نوع المقتنيات	مكان الاستلام
517/01	2014/09/17	طاولة عمليات جراحة العظام وتقويم الأطراف وجراحة الدماغ والأعصاب	
280	2014/03/22	مصباح السقف بإضاءة غرفة العمليات	
281	2014/07/16	آلة التخدير	مستشفى محمد الخامس
518/01	2014/09/25	الطاولة الخاصة بالجراحة العامة	
283	غير معروف	معقم أتوماتيكي بالبخار عالي الضغط Autoclave	
محضر الاستلام	2014/07/21	معقمين بالبخار عالي الضغط متحركين والمصباح المتحرك لغرفة العمليات	مستشفى القرطبي

- التصريح بالاستلام المؤقت تم بتاريخ 24 يناير 2014 قبل تنفيذ الصفقة بصفة نهائية.

# د. الصفقة رقم 2013/12 المبرمة بتاريخ 2013/10/25 بمبلغ 255600,00 والمتعلقة باقتناء عتاد طبي

- التصريح بالاستلام المؤقت للصفقة تم بتاريخ 13 يناير 2014 وذلك قبل توريد كل المعدات المطلوبة؛
- إعداد وتسوية كشف الحساب النهائي للصفقة تم قبل تنفيذ أشغالها بصفة نهائية، مع تسجيل تواجد معدات غير عملية من نوع الفوتومتر الطيفي للقياس بالأشعة دون الحمراء القصوى Spetrophomètre بقيمة 60.000.00 در هم والذي ثبت أنه تم تسليمه بتاريخ 04 دجنبر 2014.

#### ◄ الاقتناء عن طريق سندات الطلب

تم اقتناء معدات طبية تقنية عن طريق سند طلب دون تحديد مواصفاتها التقنية، ويتعلق الامر بسند الطلب رقم 15/18 بمبلغ 198.228 در هم.

#### ◄ قصور في تتبع بعض المستلزمات المقتناة

إن افتحاص حقيقة بعض سندات الطلب خاصة المتعلقة منها بشراء مستلزمات ومواد الصيانة، أظهر غياب محاسبة للمواد تمكن من تدبير المخزون بالشفافية المطلوبة. وقد ظهر ذلك جليا أثناء مراقبة سندات الطلب التالية:

الوحدة الاستشفائية المستفيدة	المبلغ بالدرهم	موضوع الشراء	رقم سند الطلب
مستشفى محمد الخامس	75.805,00	شراء أدوات كهربائية	15/7
مستشفى محمد الخامس	72.88,00	شراء مواد ترصيص الماء والصرف الصحي	15/8
مستشفى دوق دي توفار - Duc du Tovar	27.150,00	شراء أدوات الكهربائية	15/28
مستشفى القرطبي	24.980,00	شراء أدوات كهربائية	15/39
مستشفى القرطبي	25.000,00	شراء معدات ترصيص الماء والصرف الصحي	15/40
مستشفى القرطبي	25.040,00	شراء مواد البناء	15/41
مستشفى دوق دي توفار - Duc du Tovar	32.000,00	شراء معدات ترصيص الماء والصرف الصحي	15/47
مستشفى دوق دي توفار - Duc du Tovar	15.980,00	شراء مواد البناء	15/54
مستشفى دوق دي توفار - Duc du Tovar	88.600,00	شراء مواد البناء	15/66

# II. جواب وزير الصحة

# (نص الجواب كما ورد)

# أولا. الحكامة وهيئات التدبير

- حول ضعف اجتماعات المدير مع الأطر الطبية والأطر المساعدة لها تفعيلا لمقتضيات القانون الداخلي للمستشفيات، فإن المديرية تعقد اجتماعات دورية مع مختلف الفاعلين من مهنيي المستشفى ومع باقي مستشفيات المركز الاستشفائي وكذا مع المسؤولين الإقليميين والجهوبين.

# - حول قطب الشؤون الطبية:

فقد تم تعيين رئيس الشؤون الطبية بمذكرة مصلحة للمديرية الجهوية رقم 259 بتاريخ 07 يونيو 2017.

وفي نفس الإطار قامت مديرية المستشفى بوضع نداء للترشيح لشغل مناصب رؤساء القطاعات السريرية بالمستشفى (رقم 755بتاريخ15 دجنبر 2018) ثم على إثره وضع لائحة بالأسماء المقترحة من طرف لجنة المؤسسة وطبقا للقانون الداخلي ثم إرسال اللائحة للمندوبية قصد التأشير عليها واقتراحها على المديرية الجهوية (إرسالية رقم 51 بتاريخ 5 يناير 2018).

#### - فيما يخص هيئات الدعم والتنسيق:

الهيئات تشتغل بصفة دورية ومنتظمة.

- مجلس تدبير المركز الاستشفائي الجهوي عقد أول اجتماع له بتاريخ 03 فبراير 2016.
  - لجنة المؤسسة تعقد اجتماعاتها بصفة دورية ومنتظمة.
- مجلس الأطباء والصيادلة تم تفعيله وعقد اجتماعين بتاريخ 2018/03/16 و2018/03/28.
  - مجلس الممرضين والممرضات تم تفعيله وعقد اجتماعاته ابتداء من 2018/03/20.

لجنة محاربة التعفنات المكتسبة فعلت وعقدت اجتماعاتها بصفة دورية.

# ثانيا. إدارة المستشفى

# 1. تدبير مصلحة القبول والاستقبال

**حول خدمات الاستقبال والإرشاد والتوجيه**، تجدر الإشارة إلى أن المستشفى يوفر حاليا هاته الخدمة في إطار المناولة بطاقم 6 مستخدمات مع تكوين خاص من لدن المستشفى لجل المستخدمات في هذا الإطار.

حول ظروف العمل وبنيته التحتية: عملت إدارة المستشفى على برمجة إعادة تأهيل مصلحة القبول والاستقبال ضمن برنامج عملها لسنة 2018، وسيتم الإنجاز بنهاية السنة مع تسطير برنامج عمل يرمي إلى تطوير وظائف مصلحة القبول والاستقبال.

# 2. تدبير العلاجات والرعاية الطبية

# 1.2. قسم الولادة

انسجاما مع ملاحظات التقرير، ألحت مديرية المستشفى على ضرورة جمع أنشطة قسمي الولادة بمستشفى محمد السادس ضمن قطب طبي خاص وجامع بمستشفى محمد السادس، وهو الأمر الذي تكلل بالموافقة المبدئية للسيد وزير الصحة خلال زيارته الميدانية لمستشفى محمد الخامس ووقوفه على الحالة في الميدان، من خلال لقائه مع الفاعلين في قسم الولادة ومسؤولي المستشفى والمسؤولين الإقليميين والجهويين.

# 2.2. مصلحة طب الأطفال

# 3.2. مصلحة طب وجراحة الأطفال

تماشيا مع توصيات المجلس الأعلى للحسابات، فإنه قد تم برمجة نقل مصلحة الحاضنات والمواليد الخدج إلى مستشفى محمد السادس، مع إحداث مصلحة جهوية للمواليد طبقا للمعايير المعمول بها، وكذا تطبيق نظام المداومة لأطباء الأطفال والفحص المباشر للمواليد الجدد.

- فيما يخص تنظيم استقبال المرضى وعائلاتهم، حاليا تم التعاقد في إطار خدمات المناولة على خدمات الاستقبال والتوجيه ب6 مستخدمات في إطار الصفقة رقم. 10°2017/N

## - فيما يخص هيئات الدعم والتنسيق:

الهيئات تشتغل بصفة دورية ومنتظمة.

- مجلس تدبير المركز الاستشفائي الجهوي عقد أول اجتماع له بتاريخ 03 فبراير 2016.
  - لجنة المؤسسة تعقد اجتماعاتها بصفة دورية ومنتظمة.
- مجلس الأطباء والصيادلة تم تفعيله وعقد اجتماعين بتاريخ 2018/03/16 و2018/03/28.
  - مجلس الممرضين والممرضات تم تفعيله وعقد اجتماعاته ابتداء من 2018/03/20.

لجنة محاربة التعفنات المكتسبة فعلت وعقدت اجتماعاتها بصفة دورية.

4.2. مصلحة المستعجلات

في إطار افتتاح القسم الجديد للمستعجلات في الأسابيع المقبلة، بعد إعادة تهيئته:

- يتوفر هذا القسم الجديد على مدخلين:
- مدخل خاص بسيارات الإسعاف مع موقف خاص بها.
  - مدخل خاص بالعموم.
- وهذا سيتيح انسيابية مثالية لحركة الدخول والخروج من المصلحة.
- سيتم في إطار التوظيف بالتعاقد تعزيز عدد العاملين بالمصلحة لضمان جميع الوظائف الموكلة إليها بما فيها الفرز والتوجيه فإنه سيتم إدراجها 24 ساعة على 24 بمعدل مستخدمتين على مدار الساعة بالنسبة لمصلحة المستعجلات.
- يتم حاليا تحيين الدليل المرجعي لتدبير وتسيير مصلحة المستعجلات بالتوافق مع المتدخلين والفاعلين في القسم ويتضمن الدليل بابا خاصا بتدبير الأدوية والمستلزمات الطبية ضمن باب حكامة الموارد الخاصة بالمصلحة

#### 5.2. مصلحة الإنعاش

في إطار تفعيل وتنزيل مشروع المؤسسة الاستشفائية الذي ينص ضمن خطوطه على إحداث مصلحة إنعاش متعددة الاختصاص بسعة 12 سريرا، تم برمجة تأهيل الرفع من القدرة الاستيعابية للمصلحة بما يستجيب للمعايير الدولية. كما أنه وفي إطار برنامج وزارة الصحة لتأهيل وتجهيز المستشفيات، فإنه من المنتظر برمجة تجهيز المصلحة طبقا للمعايير وسيتم البدء في التأهيل مباشرة بعد نقل مصلحة الولادة نحو مستشفى محمد السادس.

#### 6.2. مصلحة جراحة العظام والمفاصل

تماشيا مع التوصيات الواردة عمد المستشفى إلى برمجة إعادة تأهيل وأنسنة شروط الإيواء والتكفل وذلك ضمن برنامج العمل لهاته السنة الرامي إلى تأهيل القطاعات السريرية، وضمنها قطاع جراحة الدماغ وفي نفس الإطار يتم حاليا توفير مستلزمات تثبيت العظام بالنسبة للحالات المعوزة في إطار الميزانية كما في إطار التعاون مع المحسنين والخواص.

#### 7.2. المركب الجراحي

- إعادة تأهيل المركب الجراحي (غرف العمليات، إحداث غرفة اليقظة وتأهيل قسم تعقيم المعدات) يدخل ضمن إنجاز مشروع "MAROC SANTE" كما أن تأهيل تجهيزاته البيوطبية يدخل في إطار البرنامج الوطني لإعادة تأهيل المستشفيات، وذلك نظرا للكلفة المالية الباهظة اللازمة.
- يتم حاليا تحيين الدليل المرجعي لتدبير وتسيير المركب الجراحي بتعاون مع جميع المتدخلين في أفق تعميم محتوياته ونشرها والحرص على التقيد بها.

#### 8.2. مصلحة تصفية الكلى

مشروع نقل أنشطة المصلحة نحو مستشفى الدوق طوفار المحاذي لمستشفى محمد الخامس يهدف بالأساس إلى تحسين وتجويد ظروف الإيواء والاستقبال والتكفل بالمرضى عبر تشغيل مصلحة الإنعاش الطبي والمهيأة. نحن في طور توفير الموارد البشرية من أجل تشغيل هذه المصلحة.

#### 3. الخدمات شبه الطبية

#### 1.3. مختبر التحاليل الطبية

في إطار البرنامج الوطني لتأهيل المستشفيات، استفاد مختبر التحاليل الطبية من تجهيزات لحاجيات المرضى وتضمن إجراء لائحة عريضة من للتحاليل. وبناء عليه برمج المستشفى اقتناء حاجيات المختبر من وسائل للعمل: المحاليل، المستلزمات الطبية وبعض التجهيزات البيوطبية.

#### 2.3. مصلحة التصوير الطبي

تجدر الإشارة هنا إلى الهيكلة الجديدة للتصوير الطبي التي تتضمن من بين خطوطها العريضة:

- نقل الفحوص الخارجية للتصوير الطبي خارج مستشفى محمد الخامس:
- طاولات الأشعة القياسية تتوفر بأغلب مستشفيات المركز الاستشفائي الجهوي :(2 بمستشفى محمد السادس؛ 1 بالقرطبي ، 1 بالدوق طوفار و 2 بأصيلة)
  - التصوير الطبقي TDM: تم اقتناؤه ووضع رهن الخدمة بمستشفى محمد السادس.
    - التصوير الصوتى: يتوفر بمستشفى محمد السادس على 2 أجهزة.
- نقل جهاز التصوير الإشعاعي للثدي إلى مستشفى محمد السادس في إطار تفعيل مصلحة الأم والوليد.
- الإبقاء على خدمات التصوير الطبي للحالات المستعجلة والمقيمين بالمستشفى في مستشفى محمد الخامس إضافة إلى خدمات التصوير بالرنين المغناطيسي التي سيتم تسليمها لمستشفى محمد الخامس عما قريب.

#### 3.3. الصيدلية

- عند تسلم قسم المستعجلات الجديد، سيتم استغلال الطابق السفلي له كصيدلية خاصة بالمركز الاستشفائي الجهوي (هذا الطابق يمثل مساحة 1000 متر مربع سيتم استغلال 550 متر مربع كمخزن جهوي) مع توفير واستكمال التجهيزات كرفوف التخزين وآليات العمل من رافعات، مع الإشارة إلى أن هذا الطابق يتوفر على منظومة تموين مثالية.
- النظام المعلوماتي المعتمد من المصالح المركزية بين بعض جوانب القصور وهو ما يستوجب إصلاحه أو استبداله بنظام يتيح التتبع الشامل للأدوية والمستاز مات الطبية من مرحلة إعداد الحاجيات إلى الاستلام من الصيدلية المركزية إلى التوزيع نحو المستشفيات والمصالح الاستشفائية ونحو المرضى المستفيدين، وهو ما تنكب عليه حاليا الإدارة المركزية.
- تعزيز الموارد البشرية ضمن اهتمامات المستشفى وتتمثل في تعيين صيدلاني ثاني ومهيئين صيدلانيين ومتصرف بالإضافة إلى عمال.

# ثالثا. النظافة والسلامة والإطعام

تولي إدارة المستشفى عناية خاصة لضمان السلامة عبر احترام طرق التطهير والتعقيم، وأن جميع الأدوات والوسائل المستعملة في التدخلات الجراحية يتم تعقيمها وفق التقنيات والمساطر المتعرف عليها.

كما أن تدبير النفايات يخضع للمراقبة وتتبع الإدارة بالتنسيق مع الشركة المتعاقد معها في هذه الخدمة.

# رابعا الطلبيات العمومية

يتم حاليا تحديد الحاجيات بالنسبة للمؤسسات الاستشفائية بتنسيق مع جميع المسؤولين على هذه المؤسسات، حيث تم تفعيل مجلس المؤسسة لمناقشة الحاجيات.

كما أنه ورغم الإكراهات والحالات الاستعجالية، فإن الإدارة تسهر على التطبيق السليم للمساطر المحاسباتية في تدبير الصفقات وسندات الطلب.