



«الأنباء» في أروقة الصحة

مديرة «الهندسة الطبية» بـ«الصحة» تكشف عن إبرام 350 عقد صيانة سنوياً مع الشركات

فرح دشتي لـ «الأنباء»: 40 مليون دينار ميزانية الأجهزة الطبية الحالية للمستشفيات والمراكز الصحية.. 10 ملايين منها لمستشفى جابر الأحمد

أجري اللقاء: عبد الكريم العبدالله



كشفت مديرة ادارة الهندسة الطبية بوزارة الصحة م. فرح دشتي عن تخصيص 40 مليون دينار ميزانية للأجهزة الطبية للعام الحالي، منها 10 ملايين دينار لمستشفى جابر الأحمد، مشيرة إلى أن تقليص الميزانية لهذا العام أثر في توفير الأجهزة لبعض المواقع، مشيرة إلى أنه تم رفع ميزانية العام المقبل لوزارة الصحة، والتي تقدر بـ 128 مليون دينار. وأكدت م. دشتي، في حوار خاص مع «الأنباء»، أنه يتم إبرام 350 عقد صيانة سنوياً مع الشركات، تشمل الأجهزة الطبية والأشعة وأجهزة الأسنان والتعقيم، لافتة إلى أنه تتم متابعة متابعيتها وتنفيذها من خلال المهندسين وفنيي الورش الموجودين بالمستشفيات والمراكز الصحية. وأشارت إلى إصدار وزارة الصحة لقرار وزاري ينظم عملية حصول المريض الكويتي على جهاز أو معدات طبية للاستخدام الشخصي مقابل تأمين مالي يدفعه يتراوح ما بين 10 و300 دينار حسب نوعية الأجهزة والمعدات الطبية، بشرط وجود التقارير الطبية المعتمدة من الأطباء المختصين، وفيما يلي تفاصيل اللقاء:

- **«طبنا» الذكاء الاصطناعي» بتوفير جهازي «روبوت» بمركز صباح الأحمد للمسالك ومستشفى الأمراض الصدرية.. وجار توفيره بمستشفى جابر الأحمد لقسم الجراحة**
- **خطة مستقبلية لإنشاء مخازن جديدة للأجهزة الطبية.. وربط آلي بين «الهندسة الطبية» والمرافق الصحية قريباً.. و128 مليون دينار ميزانية العام المقبل**
- **«الصحة» نظمت حصول المريض الكويتي على جهاز طبي للاستخدام الشخصي مقابل تأمين مالي يدفعه يتراوح بين 10 و300 دينار بشرط وجود التقارير الطبية المعتمدة**

يدفعه المريض ويسترد بعد انتهاء حاجته من الجهاز، وقد أرفق بالقرار قائمة بالأجهزة والمعدات الطبية التي تصرف للمرضى بقيمة التأمين الخاص بها، والتي تبدأ من 10 دنانير وتنتهي بـ 300 دينار.

كيف تقيمون تعاون الإدارة مع كلية التكنولوجيا ومع جامعة الكويت، وما مجالات التعاون الحالي؟
● تتم الموافقة على تعيين خريجي كلية التكنولوجيا بناء على تعيينات الوزارة وموافقة ديوان الخدمة ونظراً للتوسعات وازدياد طلبات الأجهزة والمعدات واللوازم، فالإدارة مازالت بحاجة لموظفين جدد.

الأجهزة المغشوشة
ظاهرة الأجهزة الطبية متدنية النوعية أو المشوشة أصبحت ظاهرة عالمية، كيف تتعاملون مع هذا الموضوع؟
● الإدارة لكي نتأى من الوقوع تحت الأجهزة المتدنية النوعية أو المغشوشة، فإنها تتعاقد مع الوكيل المحلي للشركة المصنعة، وتلتزم الشركة بأن تقدم الأجهزة الموردة من بلد المنشأ المصنع الرئيسي للأجهزة المطلوبة ويدون ذلك بالعقود.

ما دور إدارة الهندسة الطبية في تطبيق سياسات وبرامج سلامة المرضى؟
● دور إدارة الهندسة الطبية في تطبيق سياسة وبرامج سلامة المرضى يأتي من خلال سرعة إجراءات تنفيذ طلبات مجالس الأقسام الطبية والتعاقد مع الوكيل المحلي، وتوفير الأجهزة الأحدث، فضلاً عن عمل الصيانة الدورية والاضطرارية للأجهزة وفق جداول الصيانة ومتابعتها.

كيف تتعاملون مع الأجهزة الطبية القديمة الخارجة عن نطاق الاستخدام، هل تستبدلها الشركات العالمية بتقنيات أحدث أم تترعون بها لدول أو جهات في حاجة إليها؟

● نتعامل مع الأجهزة الخارجة عن نطاق الاستخدام من خلال اللجنة الفنية للتخلص من الأجهزة خارج نطاق استخدام، حيث تقوم اللجنة بفحص الأجهزة والمعدات والتأكد من عدم صلاحيتها لتقوم باعتماد سكرتها بناء على طلب الجهة المستخدمة للجهاز، كما أن هناك بعض الأجهزة يتم التبرع بها لبعض الدول الشقيقة والصديقة بناء على تعليمات مجلس الوزراء وبالتنسيق مع الهلال الأحمر الكويتي.

كيف تراقبون عدم تهريب أجهزة طبية مستعملة أو متدنية النوعية إلى داخل البلاد؟
● إدارة الهندسة الطبية مسؤولة عن الأجهزة التي تتعاقد عليها بموجب عقود توريد أو أوامر شراء، وتقوم بتسليم تلك الأجهزة بعد التأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة والموضوعة بشأنها وتشملها العقود وأوامر الشراء، وإذا تبين أن هناك غير مطابق أو من بلد غير المتفق عليه، يتم رفضه نهائياً وعدم تسلمه وتطبيق شروط التعاقد.

التعاون والتنسيق؟
● يتم التنسيق مع الإدارات ومجالس الأقسام الطبية من خلال تلقي طلباتها الدورية وتحديد الأولويات الضرورية منها، ويتم البدء في تنفيذ تلك الطلبات وفق الميزانيات المقررة لكل منها مع مراجعة المواصفات المقدمة منها، والتعاون بين الإدارة ومجالس الأقسام الطبية التخصصية يسير وفق المنهج وحسب النظم والقوانين من الجانبين.

بعض الأجهزة الطبية تجد طريقها للسوق المحلي خارج المعتمدة، كيف تتظنون لهذا الموضوع؟
● الإدارة تتعاقد مع الوكيل المحلي للشركة المصنعة في جميع عقود التوريد وأوامر الشراء للأجهزة الطبية واللوازم المخبرية وحتى في عقود الصيانة السنوية.

كيف تقيمون أداء الوكلاء المحليين للشركات العالمية للأجهزة الطبية؟
● الوكلاء المحليون للشركات العالمية للأجهزة الطبية يقومون بتنفيذ التزاماتهم التعاقدية وفق ما تضمنه العقود وأوامر الشراء المبرمة معهم ويسعون دائماً لتنفيذ في إطار التعاقد وفي المواعيد المحددة وداخلياً يتعاونون مع الوزارة «إدارة الهندسة الطبية» في تنفيذ تلك الالتزامات.

ما دور إدارة الهندسة الطبية في متابعة أحدث التقنيات في مجال الأجهزة الطبية، وهل يوجد بالإدارة دورات تدريبية أو ورش عمل أو مهمات رسمية لحضور معارض عالمية للأجهزة الطبية؟
● إدارة الهندسة الطبية خلال مهدها تتطلع بصفة دورية على أحدث التقنيات من خلال الإنترنت والمجلات العلمية والتكنولوجيا، بل أن جميع عقود التوريد تتضمن بنداً يلزم الشركات بتوريد أحدث ما أنتج من الأجهزة المطلوبة محل التعاقد والإدارة بها دورات تدريبية تتم للمهندسين الجدد والفنيين من خلال قسم التدريب بالإدارة، كما أن هناك بعض المهندسين يحضرون مؤتمرات ومعارض الأجهزة الطبية في بعض الشركات المصنعة.

كيف تتوقعون ميزانية الأجهزة الطبية ضمن الميزانية القادمة للوزارة، وما تعليقكم؟
● الإدارة تقدمت بميزانية تقديرية بمبلغ 127,678,005 دنانير، والإدارة تتوقع أن تكون الميزانية القادمة للإدارة أكبر من ميزانية العام.

كيف يستطيع المريض أن يحصل على جهاز طبي للاستخدام الشخصي في المنزل، وما الضوابط والإجراءات؟
● وزارة الصحة نظمت حصول المريض الكويتي على جهاز طبي للاستخدام الشخصي في المنازل وذلك من خلال التقارير الطبية المعتمدة من الأطباء المختصين، حيث صدر القرار رقم 2019/4102 بتنظيم صرف الأجهزة والمعدات الطبية للمرضى الكويتيين مقابل تأمين مالي



فرح دشتي تقدم شرحاً حول الأجهزة التي تصرف للمرضى بحضور عبد الشمرى

سياسة الإحلال، حيث أن عدد موظفي الإدارة 287 موظفاً منهم 22 غير كويتي بنسبة 7.5٪ ومن غير محددى الجنسية، و260 موظفاً كويتياً بنسبة أكثر من 90٪.

كيف تستفيدون من براءات الاختراع المتعلقة بالأجهزة الطبية؟
● براءات الاختراع غير متوفرة أو غير موجودة في الكويت فيما يخص الأجهزة الطبية لأن براءة الاختراع تحتاج إلى الابتكار أو التصنيع، وهذا غير متوفر، ولكن هناك نظام الجودة في تحسين الأداء بالعمل.

ما إمكانيات الإدارة لصيانة وإصلاح الأجهزة الطبية للأجهزة المتخصصة الموردة للشركات المتخصصة الموردة للأجهزة الطبية والأشعة وأجهزة الأسنان والتعقيم، وتتم متابعة التزام الشركات بتنفيذ ما تضمنته تلك العقود من التزامات من خلال مهديسي فني ورش الأجهزة الطبية التابعة لإدارة الهندسة الطبية المتواجدين بالمستشفيات والمراكز الصحية، وكذلك من خلال مراقبة الصيانة بالإدارة ومكتب المتابعة وعقود الصيانة، كما أن هناك بعض الأجهزة الصغيرة التي تتم صيانتها وإصلاحها بالورشة المركزية بالإدارة من خلال الورشة الإلكترونية والورشة الميكانيكية بالإدارة.

إلى أين وصل التكويت في إدارة الهندسة الطبية؟
● الإدارة لا تخرج عن نطاق سياسة الوزارة في تفعيل



م. فرح دشتي مع الزميل عبد الكريم العبدالله (محمد هنداري)

مستقبلية من ضمنها طلب توفير وإنشاء مخازن جديدة للأجهزة الطبية، وزيادة وسائل النقل والتوزيع، فضلاً عن الربط الآلي بين إدارة الهندسة الطبية والمستشفيات والمراكز الصحية، وزيادة القوى البشرية، بالإضافة إلى تنفيذ وتطبيق وتفعيل نظام الأوريكال.

ما إنجازات الإدارة؟
تجهيز كثير من المشاريع الكبرى مثل مركز الدبوس للقلب ومركز صباح الأحمد في مستشفى الصديقي ومركز البولية، فضلاً عن إبرام عقود توريد أجهزة وإصدار أوامر شراء أجهزة وإصدار عقود توريد لوازم مخبرية وتخزين مواد المخزون الاستراتيجي من اللوازم المخبرية، وتوفير طلبات المرضى من الأجهزة المنزلية التي تصرف مقابل تأمين.

كما قمنا أيضاً بتقديم مساعدات من الأجهزة للدول الشقيقة والصديقة بناء على تعليمات مجلس الوزراء وبالتنسيق مع الهلال الأحمر الكويتي، كما تم اتخاذ إجراءات طلب الأجهزة واللوازم المخبرية من خلال الطرح في ممارسات ومناقصات عامة ومحدودة، وتطبيق قانون 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة ولائحته التنفيذية على عمل الإدارة

عن التأكد من اسم الشركة الموردة للجهاز، وعلى ضوء الحالة التي فيها الجهاز يتم الاتصال بالشركة المعنية من قبل الإدارة أو الورشة الطبية بالموقع الموجود به الجهاز لقيامها بالإصلاح وتلافي العطل أو الخطأ، ويتم متابعة ذلك من قبلنا حتى يتم الانتهاء، علماً أنه يتم تطبيق شروط ونصوص العقود إن وجدت مع تلقي تقرير بذلك.

ما تقييمك لمستوى التعاون بين دول مجلس التعاون في مجال تسجيل وتقييم واختيار الأجهزة الطبية والشراء الخليجي الموحد؟
● مازالت مناقصات وممارسات الخليج مقصورة على الأدوية والمستلزمات واللوازم المخبرية، ولم يتم ادراج الأجهزة ضمن مناقصات الخليج حتى الآن.

ما موقفكم من الذكاء الاصطناعي في الأجهزة الطبية؟

● فيما يخص الذكاء الاصطناعي، فقط تم تطبيقه في الأجهزة الطبية، حيث تم توفير جهازي «روبوت» أحدهما بمركز صباح الأحمد للمسالك البولية، والآخر بمستشفى الأمراض الصدرية، وجار اتخاذ إجراءات لتوفير جهاز آخر بمستشفى جابر الأحمد للجراحة.

المشارك
ما خططكم ومشاريعكم المستقبلية؟
● لدينا عدة خطط ومشاريع

سياسة الوزارة، وعند تقليص الميزانيات تقوم بمخاطبة الجهات الطالبة (مجالس الأقسام الطبية التخصصية - الإدارات الفنية) بتحديد أولوياتها الضرورية وفق الميزانية التي اعتمدت ويتم تنفيذ تلك الأولويات الضرورية، وبالنسبة لتأثير تقليص الميزانية، نعم بالتأكيد هذا أثر في توفير بعض الأجهزة لبعض المواقع ولكن تلك سياسة الوزارة وسياسة الحكومة ولا بد من الالتزام والتقدير بها.

اما الميزانية الحالية، فهي تبلغ 40 مليون دينار للأجهزة الطبية للمستشفيات والمراكز الصحية، وتم تخصيص 10 ملايين منها لمستشفى جابر الأحمد وهي لا تكفي لتنفيذ الاحتياجات المطلوبة، علماً أن الميزانية التقديرية لطلبات الأجهزة للعام 2020/2019 كانت 145 مليون منها 115 مليون طلبات للمستشفيات والمرکز و30 مليون دينار لمستشفى جابر الأحمد.

شكاوى
ما إجراءكم في حال وجود شكاوى من أحد الأجهزة الطبية والتي تؤثر على سلامة المرضى؟

● في حالة وجود أي شكوى على أحد الأجهزة يتم أولاً التعميم على جميع ورش الأجهزة الطبية بالمستشفيات والمرکز الصحية لمعرفة وجود نفس نوعية الجهاز لديهم أم لا، ثم التأكد من كون الجهاز بفترة الضمان أو بعقد صيانة، فضلاً عن خروج عقود الصيانة، فضلاً

هل ممكن إعطاء القارئ نبذة عن إدارة الهندسة الطبية واختصاصاتها؟

● إدارة الهندسة الطبية هي إحدى إدارات قطاع الأدوية والتجهيزات الطبية، وتتبع وكيل الوزارة المساعد لشؤون الأدوية والتجهيزات الطبية، وتم إنشاء الإدارة بالقرار الوزاري رقم 264 لسنة 1992 في 19/7/20، وتعتبر من الإدارات الحيوية التي تختص على مستوى الوزارة بجمع الأعمال والمهام المتعلقة بشؤون الأجهزة والمعدات الطبية واللوازم المخبرية بجمع المستشفيات والمراكز الصحية التابعة للوزارة، ومنها:

- توفير جميع الأجهزة والمستشفيات والمراكز الصحية.
- توفير المبيدات الحشرية لإزالة مكافحة الحشرات والقوارض.
- صيانة ومتابعة الأجهزة والمعدات الطبية بالمستشفيات والمرکز الصحية والمدرجة بعقود الصيانة السنوية، وذلك بعد انتهاء فترة الضمان الخاصة بها.
- حصر وجرد عهد الأجهزة بالمستشفيات والمراكز الصحية سنوياً.
- طلب واستلام فواتير الشركات للأجهزة الموردة والعمل على صرف مستحقات الشركات بهذا الخصوص.
- توفير أجهزة المرضى المنزلية مقابل تأمين مالي يدفعه المريض، وذلك وفق القرارات واللوائح المنظمة لذلك.
- تجهيز المراكز الصحية الجديدة أو المجددة أو التي تم تأهيلها بعد ترميمها.
- شراء وتخزين وصرف جميع المحاليل والمستلزمات المخبرية لمختبرات وزارة الصحة.
- طلب وشراء المواد المشعة للطب النووي.

ما الجهة التي تحدد مدى الحاجة لجهاز طبي جديد، وما الإجراءات؟

● يتم تحديد احتياجات الأقسام بالمستشفيات والمراكز الصحية لأي أجهزة جديدة أو حديثة من قبل مجالس الأقسام الطبية التخصصية المشكلة بالوزارة أو من قبل الإدارات الفنية، إذ تتلقى الإدارة من مجالس الأقسام الطبية التخصصية والإدارات الفنية احتياجاتها السنوية من الأجهزة والمعدات الطبية، ويتم ترتيبها حسب الأولويات، كما تقوم الإدارة وفق الميزانيات المخصصة لكل مجلس أو إدارة فنية وحسب قانون المناقصات العامة والنظم واللوائح المعمول بها والمتبعة بإجراءات توفير وشراء الأجهزة المطلوبة حسب الأولوية ووفق الميزانية من فتح ملفات وطلب مواصفات من الجهة الطالبة للأجهزة وطرح الممارسات والمناقصات والحصول على موافقات الجهات الحكومية الرقابية (الجهاز المركزي للمناقصات - الفتوى والتشريع - ديوان المحاسبة) لتنفيذ وإنتمام تلك الإجراءات.

الميزانية
كيف تتعاملون مع تقليص الميزانية في الوزارة، وهل أثر ذلك على توفير الأجهزة الطبية، وما ميزانيتكم الحالية، وهل تكفي لاحتياجاتكم؟
● الإدارة تلتزم بتنفيذ

م	الجهاز	قيمة التأمين (دينار)
18	مولد أوكسجين (10 ليترات)	100
19	Home Ventilator	250
20	أسطوانة أوكسجين	50
21	منظف أوكسجين	40
22	جهاز تنخيز	70
23	مقياس نسبة الأوكسجين بالدم	100
أجهزة السكر		
24	مضخة أنسولين	200
25	مضخة أنسولين	300
26	مع جهاز استشعار السكر	100
26	جهاز فحص السكر	100
الأجهزة الاستثنائية		
27	مولد أوكسجين متنقل	200
28	NIGATIVE PRESSURE	150
29	AIRWAY VEST JACKET	250
30	COUTGH ASSTANT	250
31	سرير طبي حجم كبير	250
32	رافعة مريض	150
33	DVT	150

م	الجهاز	قيمة التأمين (دينار)
1	كرسي متحرك كبير	60
2	كرسي متحرك صغير	50
3	كرسي قيصري	50 غير مسترجع
4	عصاه	10
5	عكازات	10
6	مشاية	10
7	سرير طبي كهربائي	200
8	فرشة هوائية	50
الأجهزة التعويضية		
9	جهاز شفط	150
10	جهاز تعذية	45
11	حامل محاليل	20
12	عربة للأسطوانة	20
أجهزة التنفس		
13	C PAP	100
14	AUTO CPAP	100
15	BI PAP_S	200
16	BI PAP_ST	200
17	مولد أوكسجين (5 ليترات)	100