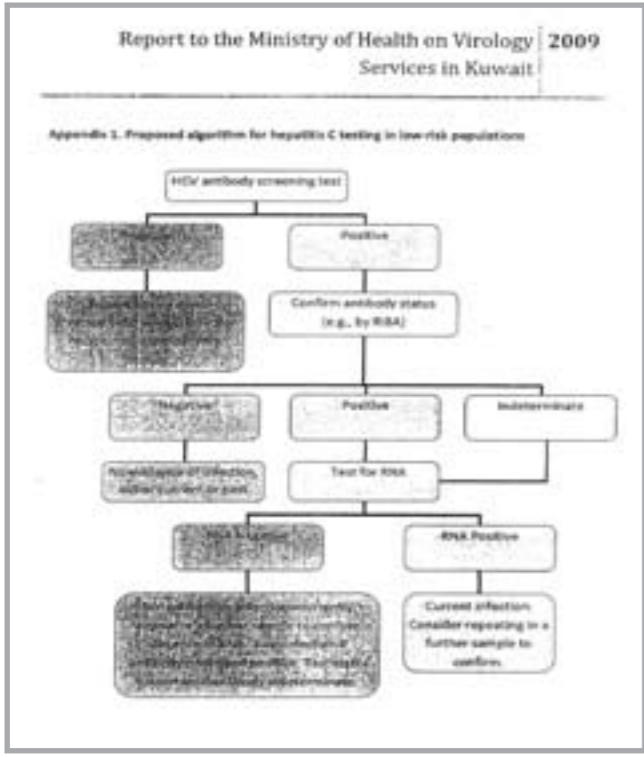
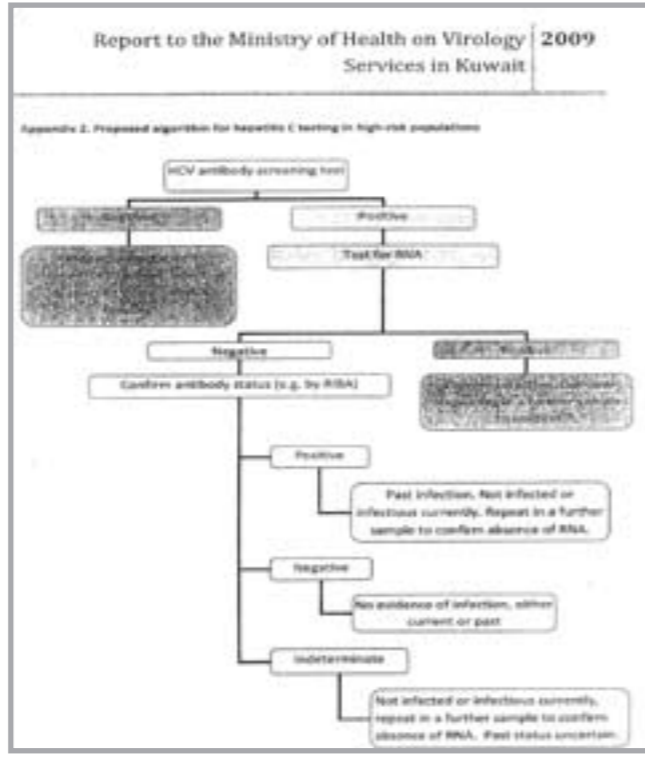


اطلع على طريقة عمل 3 مختبرات فيروسية ونصح الوزارة بتحديد نطاق عمل كل مختبر وفق خطة واضحة

وفد بريطاني عن مختبرات «الصحّة»: آلية الفحص تزيد احتمالات الخطأ وتناقض النتائج



خطوات اختبارات فيروس C، قليلة الخطورة



الخطوات المقترحة لاختبارات فيروس C، العالية الخطورة



د. هلال السايير

الصحة العالمية د. مصطفى كمال، الذي قام بتقييم فحص التهابات الكبد الفيروسي، وفند ما فيه من أخطاء، وقدم نصائح لتلافيها، ومع هذا وبعد مرور عامين من تقديمه للتقرير وزيارته

نتائجها بعدم الدقة وعدم التحديد الكافي، وذلك مقارنة بالاختبارات والفحوصات التي يتم إجراؤها على مجموعات منتقاة تتميز بتوقع ارتفاع نسبة الإصابة فيها، حيث لا يسمح بهامش كبير من الأخطاء وعدم الدقة.

لذا يجب على وزارة الصحة تحديد نطاق عمل كل مختبر بعناية وفق خطة واضحة، بحيث يتم ربط هذه الخطة بإستراتيجية واضحة للنتائج وهوامش الخطأ التي يمكن قبولها ورفضها في حالة كل مختبر.

بناء على ما تقدم فلا بد من اتخاذ قرار بشأن النتائج المراد تقديمها والخدمات التشخيصية المراد أن تقوم بها المختبرات.

أحد السيناريوهات الممكنة يقدمه التقرير هنا حيث يتمثل في تحديد وظيفة المختبر في غربلة وفرة الأفراد منفصلة على الخدمات الصحية العامة التي يقدمها المختبر، وهنا يجب الفصل بين وظائف التشخيص والمراقبة، وبين الوظائف الصحية العامة التي يقدمها المختبر، في هذا السيناريو يصبح المختبر مرتبطاً بمختبرات أخرى في مناطق مختلفة على أن يتبادل معها المعلومات والبيانات بشأن عملية الفلترية والغربلة للأفراد.

بشكل عام، يحتاج مختبر الفيروسات التابع لوزارة الصحة لاستثمار كبير في مجال البنية التحتية لنظم المعلومات (IT) والنظام الهيكلي للمختبر، وعدد العاملين وجودة وكيفية الخبرات المتاحة (خاصة في مجال البيولوجيا الجزيئية، ومجال تأكيد الجودة).

كذلك يجب تحديد دور المختبر بدقة ضمن الخطة الإستراتيجية لوزارة الصحة، وذلك وفق ما يلي:

- هل يتم التركيز على تقديم الخدمات الصحية العامة، أم يتم التركيز على أن يعمل المختبر كمرجع أساسي لجبقة المؤسسات.
- يتم التركيز على وظيفة تقديم نتائج الفحوصات والتشخيصات عن الأفراد.
- يجب أن يتم التحديد والاختيار بعناية بين هذه الوظائف الثلاث التي يستدعيها التركيز فيها على كل وظيفة توجهها وإستراتيجية مختلفة للمختبر وموقعها مختلفاً له ضمن الإستراتيجية العامة لوزارة الصحة، وهذا القرار يحتاج إلى صناعته حالياً.

هناك تناقض في فحص فيروس HIV (الإيدز) حيث تستخدم أجهزة من الجيلين الثالث والرابع

الفحص اللوغاريتمي الحالي لاكتشاف الفيروس الكبدى «C» لا يتضمن فحوصات «RNA»

كل مختبر يحتاج إلى عمل مراجعة دقيقة لممارساته وأنشطته وفق المعايير الدولية المعتمدة

مراجعة دقيقة لممارساته وأنشطته وفق المعايير الدولية، ويعقب ذلك قيامه بطلب (الإعتمادية) من جهة خارجية مثل «CPA» أو مؤسسة الاعتمادية الإكلينيكية الباثولوجية في المملكة المتحدة. وهذا سيؤدي إلى رفع مستوى «الصورة العامة» للمختبر، وستؤدي المراجعة التي كشف المشكلات وطرح حلول لها بما يتوافق مع المعايير الدولية المستقرة في هذا الشأن، ولتحقيق ذلك نقتراح تعيين مدير ليشرف على عملية المراجعة وكشف المشكلات وطرح الحلول لها، والأماكن التي تستدعي أن تركز عليها عملية المراجعة سيأتي ذكرها.

يجب تطوير الكوادر والمستويات الإدارية وفق ما يلي: مدير المختبر نائب مدير المختبر، مدير الجودة، مدير قسم الفحوصات الجزيئية، مدير قسم التدريب، مسؤول الصحة والسلامة.

يجب إضفاء طابع رسمي على وظيفة مدير التدريب بالمختبر، بحيث تكون هناك عمليات وإجراءات رسمية للتسجيل والتوثيق.

يجب تطوير وتوطيد قنوات اتصال جيدة مع المؤسسات الخارجية عن المختبر مثل: بنك الدم، وذلك لمراجعة البروتوكولات والممارسات بحيث يصبح المختبر في موقع المحور الشبكي ليقدّم الإرشادات لغيره من المختبرات.

توصيات عامة

يجب التأكيد على أن العمل الذي يتم القيام به في المختبرات الفيروسية الثلاثة التي تمت زيارتها يتسم بالاختلاف، فالفحوصات والاختبارات التي تجرى على مجموعات كبيرة العدد من الأفراد يتوقع بينهم نسبة متدنية من المرضى وستتميز

للكويت مرة أخرى لم يكن هناك أي تغيير، حيث لم يتم البدء في تنفيذ أي من الاقتراحات التي قدمها في تقريره، والتي تتماشى وسياسات منظمة الصحة العالمية، وهذا يأخذنا لسؤال ملح، وهو: ما الداعي لزيارة وتقييم المختبرات من قبل خبراء ومختصين عالميين، ما دام الوضع سيظل كما هو؟! خاصة أنه بعد زيارة البروفيسور د. مصطفى كمال بعام وبالتحديد في يونيو عام 2009 قام وفد بريطاني مكون من المستشارة والأستاذة المحاضرة في علم الفيروسات د. آنا ماريا جريتي، وعالمة خدمات الايدز في قسم الفيروسات بمستشفى «روبال» فري بهامستيد - بريطانيا كلير بوث، بزيارة لمختبر الفيروسات، وقدمتا تقريراً شاملاً أظهر أن هناك خللاً كبيراً في عمل المختبرات، ما يؤدي إلى تزايد احتمالات الخطأ وتناقض النتائج، وفيما يلي بعض ما جاء في التقرير:

هناك تناقض في فحص فيروس HIV (الإيدز) حيث تستخدم أجهزة من الجيلين الثالث والرابع

الفحص اللوغاريتمي الحالي لاكتشاف الفيروس الكبدى «C» لا يتضمن فحوصات «RNA»

كل مختبر يحتاج إلى عمل مراجعة دقيقة لممارساته وأنشطته وفق المعايير الدولية المعتمدة

جنباً إلى جنب مع بعض أجهزة تنتهي إلى الجيل الرابع، وهذا يسبب صعوبة في التعامل مع البيانات والمعلومات نظراً لعدم دقة أجهزة الجيل الثالث مقارنة بأجهزة الجيل الرابع، مع عدم وجود نظام لإصلاح هذا التناقض بين الأجهزة.

طريقة الفحص اللوغاريتمي لاكتشاف مرض الإيدز حالياً طريقة كثيفة العمل، حيث تعتمد على إجراء فحوصات متعددة ما يؤدي إلى تزايد احتمالات الخطأ والتناقض بين النتائج.

لا يتم استخدام الفحوصات الجزيئية تحديدًا أصغر من اللازم.

هناك حاجة لزيادة الخبرات العاملة في مجال الفحوصات الجزيئية.

انعدام القدرة على الاستفادة من فحوصات التشخيص التي يقوم بها المختبر في مساعدة الأطباء الإكلينيكيين.

هناك تناقض في فحص فيروس HIV (الإيدز) حيث تستخدم أجهزة من الجيلين الثالث والرابع

الفحص اللوغاريتمي الحالي لاكتشاف الفيروس الكبدى «C» لا يتضمن فحوصات «RNA»

كل مختبر يحتاج إلى عمل مراجعة دقيقة لممارساته وأنشطته وفق المعايير الدولية المعتمدة

يتم التأكد من عدم وجود إصابة، حيث إن الفحص مرة واحدة لا يكفي، فعند الإصابة الحديثة بالفيروس، قد تكون الأجسام المضادة سالبة أو غير محددة، وفحص «RNA» للفيروس يكون موجبا.

أما اليوم الثاني فكان لزيارة مختبر الفيروسات، وخلالها التقى الوفد رئيسة المختبر د. سهام المفتي، وناقش معها إجراءات الاختبار والفحص عن فيروسات الإيدز «HIV»، والفيروس الكبدى (C) والفيروس الكبدى (B)، وتنظيم الفحوصات التأكيدية للعينات المحولة من بنك الدم المركزي، وبرنامج ضمان الجودة وبرنامج التدريب، وكانت هناك عدة نقاط جيدة رصدها التقرير في المعمل، إلا أنه سجل ملاحظات مهمة جاءت كما يلي:

لا يوجد اعتراف بالحالي.

هناك نقص في مجال تكنولوجيا المعلومات في المختبر (IT)، ما ينتج عنه وجود كمية كبيرة من التوثيق اليدوي ما يزيد الأخطاء ويسبب تعقيد وقتاً أطول.

الطبقات الإدارية والتنفيذية بالمختبر محدودة، ما يؤدي إلى أن تقوم مديرة المختبر بنفسها بأعمال تسجيل يدوي لبيانات الفحوصات وهي مهام يجب تفويضها إلى موظفين في طبقات إدارية روتينية بحيث يمكنها القيام بأعمالهم لتطوير المختبر.

هناك حالياً تناقض في طريقة فحص فيروس «HIV»، الإيدز حيث تستخدم أجهزة تنتمي إلى الجيل الثالث «أبوت بريسم»

يجب الفصل بين وظائف التشخيص والمراقبة والوظائف الصحية العامة التي يقدمها المختبر

لا يتم استخدام الفحوصات الجزيئية تحديدًا أصغر من اللازم.

هناك نقص في مجال تكنولوجيا المعلومات في المختبر (IT)، ما ينتج عنه وجود كمية كبيرة من التوثيق اليدوي ما يزيد الأخطاء ويسبب تعقيد وقتاً أطول.

الطبقات الإدارية والتنفيذية بالمختبر محدودة، ما يؤدي إلى أن تقوم مديرة المختبر بنفسها بأعمال تسجيل يدوي لبيانات الفحوصات وهي مهام يجب تفويضها إلى موظفين في طبقات إدارية روتينية بحيث يمكنها القيام بأعمالهم لتطوير المختبر.

هناك حالياً تناقض في طريقة فحص فيروس «HIV»، الإيدز حيث تستخدم أجهزة تنتمي إلى الجيل الثالث «أبوت بريسم»

نقص واضح في تكنولوجيا المعلومات ينتج عنه توثيق يدوي مما يزيد الأخطاء ويسبب تعقيد وقتاً

هذه المعلومات يجب وضع نظام لتقنيات المعلومات المشاركة في جميع المعلومات المتعلقة بالمختبر، ويجب وضع نظام لتقنيات المعلومات المستخدمة، ما يؤدي إلى انعدام القدرة على الاستفادة من فحوصات التشخيص التي يقوم بها المختبر في مساعدة الأطباء الإكلينيكيين.

ملخص التوصيات الأساسية لمختبر وزارة الصحة للفيروسات:

يجب أن يتم توضيح مهام المختبر وفقاً لأحد النماذج الثلاثة المعتمدة، إلا أنه بغض النظر عن النموذج فإننا نوصي بمراجعة النقاط التالية:

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

البحوه تتولى وضع آلية المشاركة في جائزة التميز الإعلامي الصحي

العبد الهادي: لجنة لتقييم الشركات الإنشائية المرشحة لبناء وصيانة مباني المستشفيات

إشهار جائزة التميز الإعلامي في المجال الصحي، والتنسيق مع الأجهزة المسؤولة عن الإعلام بالوزارة من خلال إعداد المواد العلمية المقروءة والمسموعة والمرئية المتعلقة بجائزة التميز الإعلامي في المجال الصحي، كما تضمن القرار أن تتابع اللجنة سير تنفيذ وإجراء وتنظيم الجائزة سنوياً، وتسلم الأعمال المتعلقة بالجائزة المقدمة وتصنيفها، وكذلك دعوة الفنيين المختصين للاستعانة برأيهم الفني واختيار أفضل خمسة أعمال في كل مجال، وتنظيم عملية إعلام الفائزين وتسهيل حضورهم لحقل التكريم السنوي، على أن توفر اللجنة 9 نسخ إلكترونية من كل عمل من الأعمال المختارة على المستوى الوطني ورفعها حسب الموعد المقرر للجنة المنظمة للجائزة.



د. إبراهيم العبد الهادي

د. عبد العبد الهادي

أصدر وكيل وزارة الصحة د. إبراهيم العبد الهادي قراراً يقضي بتشكيل لجنة مؤقتة لدراسة وتقييم الشركات التي يمكن تأهيلها للأعمال الإنشائية في الفئة الأولى الخاصة بإنشاء وصيانة مبان ملحقة بمستشفيات وزارة الصحة، واعتماد نظام الوحدات الجاهزة، ووحدات الصب على أن يرأسها وكيل الوزارة المساعد لشؤون الخدمات م. سمير يوسف.

وحدد القرار مهام اللجنة بوضع مسودة كراسة المعايير الخاصة بتقييم الشركات المتقدمة، وتسليم المظاريف الخاصة بالشركات المتقدمة من لجنة المناقصات المركزية وفحصها طبقاً للقواعد المعمول بها، وكذلك مراجعة جميع المستندات الخاصة بالشركات المقدمة، وإفراغ بياناتها في جداول خاصة طبقاً للشروط المرجعية كما وردت في كراسة التأهيل، وإعلان النتائج النهائية للشركات التي تم تأهيلها. من جانب آخر أصدر العبد الهادي قراراً آخر يقضي بتشكيل لجنة تتولى الإعلان عن جائزة التميز الإعلامي الخيخي في المجال الصحي على أن ترأسها مديرة إدارة تعزيز الصحة د. عبير الجوه، وتختص اللجنة بوضع آلية للأعمال التي يمكن مشاركتها في جائزة التميز الإعلامي في المجال الصحي مع الجهات المنظمة وبالتنسيق مع الجهات المعنية داخل الوزارة وخارجها، والإعلان الرسمي والتعريف

النصف: تشغيل مؤقت لمختبر شرق لفحص 600 عامل يومياً

ولا صحة لوجود مواد ملوثة في مختبر كيفان لـ «الأغذية»

أكد الوكيل المساعد لشؤون الصحة العامة د. يوسف النصف أن بدء العمل في مختبر فحص مداولي الأغذية أمس بندرج تحت مسمى التشغيل وليس الافتتاح الرسمي، متوقفاً أن يصل عدد المراجعين من عمان الأغذية للفحص في اليوم الواحد ما بين 500 و600 عامل.

وقال النصف في تصريح صحافي أنه وبناء على الرغبة الأميرية للتوسع في مستشفى الأميري لإنشاء 240 سريراً مع الخدمات المساندة الأخرى لتوسعة المستشفى، تم نقل الخدمات الموجودة في وحدات المختبرات قرب مستشفى الأميري إلى جهتين، الأولى مركز كيفان الصحي ويشتمل فقط على فحص المواد الغذائية، والثانية مختبر العدان الخاص بفحص عمال الأغذية لمدة أسبوعين إلى حين الانتهاء من إعداد وتجهيز المختبر الواقع في منطقة شرق.

وأضاف أنه تم تشغيل مختبر فحص عمال الأغذية في منطقة شرق أمس الأول، لإجراء الفحوصات الخاصة بمخرجات

الإنسان، وذلك للتأكد من خلو العمالة من الأمراض التي تنتقل من الإنسان للأخر عن طريق المواد الغذائية سواء أثناء الطبخ أو الإعداد، أو توزيع الطعام. وأوضح د. النصف أن مختبر شرق لم يتم افتتاحه بعد، وإنما تم تشغيل ثلاثة غرف فقط تم تحويلها من مكاتب إلى مختبرات، وذلك لهئية الانتقال إلى المبنى الجديد للصحة العامة

والذي تجرى دراسته مع المختبر الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على



د. عبير الجوه

أكد الوكيل المساعد لشؤون الصحة العامة د. يوسف النصف أن بدء العمل في مختبر فحص مداولي الأغذية أمس بندرج تحت مسمى التشغيل وليس الافتتاح الرسمي، متوقفاً أن يصل عدد المراجعين من عمان الأغذية للفحص في اليوم الواحد ما بين 500 و600 عامل.

وقال النصف في تصريح صحافي أنه وبناء على الرغبة الأميرية للتوسع في مستشفى الأميري لإنشاء 240 سريراً مع الخدمات المساندة الأخرى لتوسعة المستشفى، تم نقل الخدمات الموجودة في وحدات المختبرات قرب مستشفى الأميري إلى جهتين، الأولى مركز كيفان الصحي ويشتمل فقط على فحص المواد الغذائية، والثانية مختبر العدان الخاص بفحص عمال الأغذية لمدة أسبوعين إلى حين الانتهاء من إعداد وتجهيز المختبر الواقع في منطقة شرق.

وأضاف أنه تم تشغيل مختبر فحص عمال الأغذية في منطقة شرق أمس الأول، لإجراء الفحوصات الخاصة بمخرجات

الإنسان، وذلك للتأكد من خلو العمالة من الأمراض التي تنتقل من الإنسان للأخر عن طريق المواد الغذائية سواء أثناء الطبخ أو الإعداد، أو توزيع الطعام. وأوضح د. النصف أن مختبر شرق لم يتم افتتاحه بعد، وإنما تم تشغيل ثلاثة غرف فقط تم تحويلها من مكاتب إلى مختبرات، وذلك لهئية الانتقال إلى المبنى الجديد للصحة العامة

والذي تجرى دراسته مع المختبر الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، مبيناً أن المواد أو السلع الغذائية عندما تأتي إلى الصحة تقوم الوزارة بمعاينتها ويتم إرسال التقرير للبلدية التي بدورها تقوم بفحص الإرسالية وترسلها لحازن شركات التبريد ليقوم بالتاجر باستلامها في حال سلامتها.

من المهم أن يقوم المختبر بعمل

خط التنفيذ السريع لمشروعات الاستشاري حالياً، لافتاً إلى أنه المتوقع الانتهاء من إنشائه خلال عامين، وهو مبنى يجمع كل ما يخص الصحة العامة من مبان وتخصصات متنشرة للتواجد تحت سقف واحد في منطقة الصباح الطبية، مشيراً إلى أن المبنى يتكون من دور أرضي وثلاثة طوابق، مضيفاً أنه تم وضع خطة إنشائه على

مضيفاً أن المركز الاستشاري قام بدراسة الموضوع ومن ثم تخصيص مبنى للتوسعة الأميرية وملحقاته من موقف متعدد الأدوار وغيرها، مؤكداً على أن جميع قيادات الوزارة دعت إلى البدء في تنفيذ المشروع في أسرع وقت، الأمر الذي دعا الوزارة إلى نقل المختبرات في هذا التوقيت.

من جانب آخر، نفى د. النصف وجود أي مواد ملوثة في مركز كيفان، مؤكداً في الوقت نفسه عدم وجود مرجعين في المركز، وذلك لأن المواد الغذائية المرسله يتم فحصها من قِبل بلدية الكويت فقط، ولا يتم استقبال مرجعين، مشيراً إلى أن هذا المبنى مرتبط عن طريق شبكة الانترنت والكومبيوتر مع البلدية لحين الموافقة على استعمالها، والترخيص للتاجر في جهاز البلدية لتوزيعها، م