



جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية
لرعاية مرضى الفشل الكلوي

نتائج المسوحات الميدانية لمراكز الغسيل الكلوي ومرضى الفشل الكلوي

المنطقة الشرقية
١٤٢٦ هـ - ١٤٢٧ هـ



جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي
Prince Fahad bin Salman Charity Association For Renal Failure Patients Care
تلفون : ٤٨١٥٥٥٥ - فاكس ٤٨١٥٥٥٥ - ص.ب : ٩٤٧٠٣ المملكة العربية السعودية - الرياض ١١٦١٤
هاتف مجاني : ٨٠٠٦١٠٥٥٥٥ - موقع الجمعية على شبكة الإنترنت : www.fahadkella.org.sa
Tel.: 4815555 Fax: 4810555 P.O.Box: 94703 - Riyadh 11614 Kingdom of Saudi Arabia
Toll Free : 8006105555 - Website Address : www.fahadkella.org.sa
البنك الأهلي التجاري - رقم الحساب ٢٤٦٤٨٩٢١٠٠٠١٠١

رقم الإيداع : ١٤٢٩/٤٧٣
ردمك : ٥-٣١٣-٥٩-٩٩٦٠-٩٧٨

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





المغفور له الملك المؤسس
عبد العزيز بن عبد الرحمن آل سعود





خادم الحرمين الشريفين
الملك عبد الله بن عبد العزيز آل سعود
حفظه الله





صاحب السمو الملكي

الأمير سلطان بن عبدالعزيز آل سعود

حفظه الله

ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء

ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام





صاحب السمو الملكي

الأمير سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

حفظه الله

أمير منطقة الرياض

رئيس مجلس إدارة جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية

لترعاية مرضى الفشل الكلوي





صاحب السمو الملكي

الأمير عبد العزيز بن سلمان آل سعود

حفظه الله

المشرف على جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية

لرعاية مرضى الفضل الكلوي

ح) جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي، ١٤٢٩ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي
نتائج المسوحات الميدانية لمراكز غسيل الكلوي ومرضى الفشل الكلوي - المنطقة الشرقية
جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي - الرياض، ١٤٢٩ هـ

٢٨٧ ص ٢١×٢٨,٥

ردمك : ٥-٣١٣-٥٩-٩٩٦٠-٩٧٨

١ - غسيل الكلى ٢ - الفشل الكلوي أ.العنوان

٤٧٣/١٤٢٩

ديوي ٦١٦,٦١

رقم الإيداع : ٤٧٣/١٤٢٩

ردمك : ٥-٣١٣-٥٩-٩٩٦٠-٩٧٨

شكر وتقدير

تتقدم جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي ، ببالف شكر والتقدير لمعالي وزير الصحة ورئيس مجلس الخدمات الصحية بالمملكة، وإلى الأخوة اصحاب المعالي والسعادة أعضاء مجلس الخدمات الصحية، وإلى معالي مدراء الجامعات السعودية الحكومية، على تعاونهم المشكور من خلال المساهمة في تنفيذ المسوحات الميدانية على مستوى المملكة، والتي شملت تقييم مراكز الغسيل الكلوي، والمسح الطبي والاجتماعي لمرضى الفشل الكلوي النهائي.

حيث أتاح هذا التعاون البناء، لجمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية، نشر هذه البيانات والاحصائيات وتحليل نتائجها وإخراجها بصورتها النهائية، والذي يعتبر الأول من نوعه على المستوى المحلي والخليجي.





جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية
لرعاية مرضى الفشل الكلوي

مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج
إلى إستبدال بمراكز جديدة





جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية
لرعاية مرضى الفشل الكلوي

مدن / محافظات تحتاج إلى إستحداث مراكز
غسيل كلوي فيها



قائمة المحتويات





قائمة المحتويات

٢٩	١ - مقدمة
٣٠	٢ - المصطلحات و المختصرات التي وردت في التقرير المفصل
٣٣	الباب الأول: أهمية عمل المسوحات الميدانية
٣٥	١ - حجم المشكلة
٣٦	٢ - أهداف المسوحات الميدانية
٣٧	الباب الثاني: آلية تنفيذ المسوحات الميدانية
٣٩	١ - أدوات المسوحات الميدانية
٣٩	٢ - تنفيذ المسوحات الميدانية
٤٠	٣ - الصعوبات التي واجهت المسوحات الميدانية
٤٠	٤ - الفئة المستهدفة من المسوحات الميدانية
٤١	الباب الثالث: تحليل نتائج المسوحات الميدانية
٤٣	١ - تحليل نتائج المسوحات الميدانية
٤٣	مستشفيات المنطقة الشرقية التي يوجد فيها مراكز للغسيل الكلوي
٤٦	٢ - نتائج المسوحات الميدانية لمراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية
٤٦	١-٢ الجهة: وزارة الصحة
٤٦	٢-٢ الجهة: القطاعات الحكومية الأخرى
٤٦	٣-٢ الجهة: القطاع الخاص



أشكال بيانية للمنطقة الشرقية

- ٤٧ شكل (١) عدد مراكز الغسيل الكلوي والمرضى وأجهزة الغسيل الكلوي (المنطقة الشرقية)
- ٤٧ شكل (٢) عدد الأطباء الاستشاريين والأخصائيين والمقيمين (المنطقة الشرقية)
- ٤٨ شكل (٣) عدد الأخصائيين الاجتماعيين وأخصائيو التغذية والمرضى / الممرضات (المنطقة الشرقية)
- ٤٩ شكل (٤) عدد مهندسو الأجهزة الطبية وفنيو الأجهزة الطبية (المنطقة الشرقية)
- ٥٠ جدول (١) توزيع مراكز الغسيل الكلوي والمرضى والأجهزة حسب الجهات في المنطقة الشرقية
- ٥١ جدول (٢) توزيع الأطباء الاستشاريين والأخصائيين والمقيمين والمرضى حسب الجهات في المنطقة الشرقية
- ٥٢ جدول (٣) توزيع الأخصائيين الاجتماعيين وأخصائيو التغذية ومهندسو وفنيو الأجهزة الطبية حسب الجهات في المنطقة الشرقية
- ٥٣ ٣- أسباب الإصابة بمرض الفشل الكلوي في المنطقة الشرقية
- ٥٤ ٤- أسباب عدم الجاهزية لزراعة الكلى في المنطقة الشرقية
- ٥٤ الباب الرابع: معيار لجنة الخدمات الصحية والاجتماعية
- ٥٥ ١- معايير الاحتياجات الأساسية لمراكز الغسيل الكلوي
- ٥٧ ٢- استمارة التقييم لمركز الغسيل الكلوي واستحداث مركز جديد
- ٦٣ ٣- معايير حساب الكوادر البشرية وأجهزة الغسيل الكلوي
- ٧٤ ٤- المعايير الضرورية لتحسين وتطوير مراكز الغسيل الكلوي القائمة حالياً
- ٧٣ ٥- المعيار الضرورية لاستبدال مراكز الغسيل الكلوي القائمة حالياً بمراكز جديدة
- ٧٣ ٦- المعيار الضرورية لاستحداث مراكز غسيل كلوي جديدة
- ٧٤



قائمة المحتويات

٧٥	الباب الخامس: احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية
٧٧	١- البرامج الصحية والاجتماعية والكوادر البشرية وأجهزة الغسيل الكلوي
٧٧	٢- البرامج الإعلامية والتوعية الصحية
٧٩	٣- احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية
٨٠	١-٣ مستشفيات وزارة الصحة
١٠٠	٢-٣ مستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى
١٠٩	٣-٣ مستشفيات القطاع الخاص
١٢٣	الباب السادس: الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية لتحسين وتطوير رعاية مرضى الفشل الكلوي في المنطقة الشرقية
١٢٧	١- تحسين وتطوير مراكز غسيل كلوي قائمة حالياً
١٢٧	١-١ المرحلة الأولى
١٢٩	٢-١ المرحلة الثانية
١٣١	٣-١ المرحلة الثالثة
١٣٢	٤-١ المرحلة الرابعة
١٣٣	٥-١ المرحلة الخامسة
١٣٤	٢- استبدال مراكز الغسيل الكلوي القائمة حالياً لمراكز غسيل كلوي جديدة
١٣٤	١-٢ مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى استبدال في المنطقة الشرقية
١٣٤	٣- استحداث مراكز غسيل كلوي جديدة في محافظات
١٣٤	١-٣ أسماء المحافظات التي تحتاج إلى استحداث مراكز غسيل كلوي في المنطقة الشرقية



١٣٥	الباب السابع: التوصيات
١٣٧	١- التوصيات الخاصة بمراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية
١٤٠	جدول مختصر عدد مراكز الغسيل الكلوي (حسب الجهة) في المنطقة الشرقية التي تحتاج إلى:
١٤٠	١- تحسين و تطوير
١٤٠	٢- استبدال
١٤٠	٣- استحداث
١٤٠	٤- برامج إعلامية وتوعية صحية
١٤١	الباب الثامن: تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية و تكاليف استبدال أو استحداث مراكز غسيل كلوي
١٤٣	أ- تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية
١٤٥	جدول (أ- ١) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الأولى في المنطقة الشرقية
١٦٥	جدول (أ- ٢) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الثانية في المنطقة الشرقية
١٨٣	جدول (أ- ٣) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الثالثة في المنطقة الشرقية
١٩٩	جدول (أ- ٤) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الرابعة في المنطقة الشرقية
٢٠٥	جدول (أ- ٥) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الخامسة في المنطقة الشرقية
٢٠٩	ب- تكاليف استبدال أو استحداث مراكز غسيل كلوي
٢١١	جدول (ب- ١) تكاليف استبدال مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية
٢١٥	جدول (ب- ٢) تكاليف استحداث مراكز غسيل كلوي في المنطقة الشرقية



قائمة المحتويات

٢١٩	المراجع :
٢٢٣	١- مرجع ١
٢٢٣	٢- مرجع ٢
٢٢٥	الملاحق :
٢٢٧	ملحق (١) : مذكرة التفاهم بين وزارة الصحة وجمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي
٢٣٠	ملحق (٢) : خطاب مدير عام المركز السعودي لزراعة الأعضاء رقم ٤٩٠/ك/ط/٢٣ وتاريخ ١٤٢٧/٠٣/٠٥ هـ
٢٣٢	ملحق (٣) : خطاب المدير التنفيذي للجمعية رقم ٣١/ف/أ/٢٧ وتاريخ ١٤٢٧/٠٢/٢٧ هـ
٢٣٣	ملحق (٤) : خطاب مدير عام المركز السعودي لزراعة الأعضاء رقم ١٥٨٩/ك/ط/٢٣ وتاريخ ١٤٢٧/٠٣/٠١ هـ
٢٤١	ملحق (٥) : استمارة تقييم مركز غسيل كلوي
٢٥٧	ملحق (٦) : استمارة خاصة بمريض الغسيل الكلوي
٢٦٢	ملحق (٧) : استمارة مسح اجتماعي لمرضى الفشل الكلوي



التقرير المفصل لنتائج المسوحات الميدانية في المنطقة الشرقية





التقرير المفصل لنتائج المسوحات الميدانية في المنطقة الشرقية

١ - مقدمة

بناء على توجيهات صاحب السمو الملكي الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز - المشرف على جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي، وبناء على مذكرة التفاهم التي تم توقيعها بين وزارة الصحة و يمثلها معالي الدكتور / حمد بن عبد الله المانع - وزير الصحة - و جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي و يمثلها صاحب السمو الملكي الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز - المشرف على الجمعية -، حيث نصت المذكرة على إعداد برنامج عمل - بمشاركة مختصين من الجهات المعنية و في مقدمتها وزارة الصحة - لدراسة وضع الخدمات الطبية المتاحة في المراكز الحالية لغسيل الكلى في جميع مناطق المملكة و تحديد احتياجاتها الحالية و المستقبلية بهدف تطوير و تحسين خدماتها و تقديم الاقتراحات المناسبة لذلك، و إعداد برنامج مستقبلي لإنشاء مراكز غسيل كلوي خيرية لتحقيق الاستخدام الأمثل للتبرعات النقدية و العينية الخاصة باحتياجات مراكز الغسيل الكلوي سواء الموجودة حالياً أو التي تنشأ مستقبلاً.

فقد قامت الجمعية بتاريخ ١٤/١١/٢٥هـ بإجراء مسح ميداني لجميع مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية شاملة المراكز التابعة لوزارة الصحة، و كذلك المراكز التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى، و كذا المراكز الخاصة، و ذلك للوقوف على الوضع الحالي و المستقبلي لهذه المراكز، و معرفة احتياجاتها الفعلية، كما شملت عملية المسح أيضاً مرضى الفشل الكلوي من الناحية الاجتماعية و الطبية. و المدن التي شملها المسح في المنطقة الشرقية، هي:

- | | | | | | |
|-------------|------------|----------------|------------|---------------|---------------|
| ١- الدمام. | ٢- الهفوف. | ٣- حفر الباطن. | ٤- الجبيل. | ٥- الخبر. | ٦- القطيف. |
| ٧- الظهران. | ٨- الخفجي. | ٩- الأحساء. | ١٠- بقيق. | ١١- القيصومة. | ١٢- النعيرية. |



المصطلحات و المختصرات التي ورت في هذا التقرير



٢- أ. مصطلح: معيار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية بالجمعية :

٢-أ-١ لمراكز الغسيل الكلوي: تم تحديد معيار الخدمات الصحية و الاجتماعية و التجهيزية لمراكز الغسيل الكلوي من قبل لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية بالجمعية، مع ذكر مبررات الاحتياج لكل بند من البنود التي وردت في الاستمارة الأولى الخاصة بتقييم مركز الغسيل الكلوي و المذكورة لاحقاً.

٢-أ-٢ للكوادر البشرية و أجهزة الغسيل الكلوي: (طبيب استشاري كلي، طبيب أخصائي كلي، طبيب مقيم، ممرض/ممرضة، أخصائي/أخصائية اجتماعية، أخصائي/ أخصائية تغذية، فني أجهزة طبية، مهندس أجهزة طبي، أجهزة غسيل كلوي)، هو خلاصة الإجراءات المنصوح بها في دول أمريكا و أوروبا و أستراليا، آخذين بعين الاعتبار الاحتياجات الخاصة بمرضى الفشل الكلوي في المملكة العربية السعودية.

٢- ب مصطلح: القطاعات الحكومية الأخرى:

تعني المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية (عدا وزارة الصحة) و هي كالتالي: (الشؤون الصحية بالحرس الوطني، الخدمات الطبية للقوات المسلحة، برنامج مستشفى قوى الأمن، مستشفى الملك فيصل التخصصي و مركز الأبحاث، المستشفيات الجامعية، الهيئة الملكية).

٢- ج مصطلح: الغسيل الكلوي:

تعني الترشيح الدموي.



المصطلحات و المختصرات التي ورت في هذا التقرير

٢- د مصطلح: الغسيل البريتوني:

تعني الترشيح البريتوني.

٢- هـ مصطلح: (احتياجات تحسينية)

يعني الحد الأدنى من احتياجات مركز الغسيل الكلوي الطبية و العلاجية و الاجتماعية لتقديم خدمات مقبولة لمرضى الفشل الكلوي.

٢- و مصطلح: (استبدال)

يعني استبدال مركز الغسيل الكلوي الحالي بمركز جديد و ذلك لسوء بيئة مركز الغسيل الكلوي الحالي و لضيق المكان بالإضافة إلى عدم توفر المرافق الضرورية التي يحتاجها مريض الفشل الكلوي.

٢- ك مصطلح: (لم يُشغل بعد)

أي أنه يوجد مركز للغسيل الكلوي و لم يتم حتى الآن تشغيله.

١- ل مصطلح: (لم يرسل استمارة التقييم)

أي أن مركز الغسيل الكلوي لم يرسل استمارة تقييم مركز الغسيل الكلوي و التي من خلالها يتم التعرف على احتياجات و متطلبات مركز الغسيل الكلوي للمرحلة الحالية و كذلك المستقبلية.



المصطلحات و المختصرات التي ورت في هذا التقرير



٢-م مصطلح: (غيرمبين)

أي أن مركز الغسيل الكلوي قد أرسل (استمارة تقييم مركز غسيل كلوي، أو الاستمارة الاجتماعية للمريض، أو الإستمارة الخاصة بمريض الغسيل الكلوي) و لم يوضح فيها المعلومة المطلوبة للجمعية (أي أن المعلومات ناقصة).

٢-ن مصطلح: (غيرمعروف)

أي أنن لا تتوفر لدى الجمعية معلومات حول مركز الغسيل الكلوي، أو مرضى الفشل الكلوي (نتيجة عدم إرسال استمارة تقييم مركز الغسيل الكلوي، أو استمارة المرضى (الصحية أو الاجتماعية).

٢-ي مختصر: (م):

يعني حرف (م) مستشفى.



الباب الأول





أهمية عمل المسوحات الميدانية

١ - حجم المشكلة :

تهدف الجمعية من هذا البحث إلى تكريس جهودها و جميع ما هو متاح لها من إمكانيات لتحقيق الحد الأقصى من النتائج المفيدة لمواجهة الاحتياجات الصحية والعلاجية والاجتماعية لمرضى الفشل الكلوي، والتي تصب في أهداف الجمعية الأربعة الإستراتيجية.

و من أهم الأسباب المؤدية إلى مرض الفشل الكلوي هو مرض السكري، حيث تعتبر نسبة انتشار مرض السكري في المملكة العربية السعودية من أعلى نسب العالم، حسب دراسة أجريت عام ٢٠٠١م (د. عبد الله بن أحمد الخضر السيارى) مرجع^١ بما يعادل ١٢-١٤٪، أي أن واحداً من أصل ٧ أو ٨ أفراد مصاب بمرض السكري، و هو بهذا معرض بدرجة ما للإصابة بمرض الفشل الكلوي، و من الحقائق المقلقة التي كشفت عنها هذه الدراسة أن ٦٥٪ من المرضى لم يكونوا على علم بإصابتهم بمرض السكري ، كما أن مرض ارتفاع ضغط الدم يعد أيضاً من ثاني أهم الأسباب التي تؤدي للإصابة بمرض الفشل الكلوي.

كما توقعت دراسة أخرى قام بها (د. عبد الله بن أحمد الخضر السيارى) مرجع^١ أن يتضاعف عدد مرضى الفشل الكلوي من ٨٠٠٠ مريض إلى ١٦٠٠٠ مريض خلال العشر سنوات القادمة مما يعني ضرورة الاستعداد لهذه الأعداد المتزايدة سنوي ٩٪ عن طريق تحسين المراكز الحالية و توسيعها وإنشاء مراكز غسيل كلوي جديدة، لذا فقد قامت الجمعية بعمل معايير فنية معينة على أسس علمية لما يجب أن يتوفر في كل مركز غسيل كلوي من تجهيزات و عمالة و بيئة عمل داخلية و خارجية ثم قامت بتصميم أدوات المسح الميداني للوقوف على ما هو متوفر في كل مركز غسيل كلوي من هذه المعايير.

و بهذا فإن هذا البحث (و هو الأول من نوعه على مستوى المملكة، و قد يكون على مستوى دول مجلس التعاون لدول الخليج العربي) سيشكل القاعدة الأساسية لتحديد الرؤيا الحالية والمستقبلية المطلوبة و كذلك توجيه و تركيز الجهود و حشد الموارد و توظيفها لتحسين و تطوير الخدمات الصحية والعلاجية والاجتماعية المقدمة لمرضى الفشل الكلوي.



أهمية عمل المسوحات الميدانية

٢- أهداف المسوحات الميدانية :

- ١-٢ تقييم مراكز الغسيل الكلوي في جميع مناطق المملكة لتنظيم عملها وفق أصول علمية من خلال تحديد احتياجاتها الفعلية من مستلزمات طبية و علاجية خاصة بمرضى الفشل الكلوي، أو كوادر بشرية (طبية و فنية وإدارية . . . الخ).
- ٢-٢ تقييم الحالة الاجتماعية و الطبية لمرضى الفشل الكلوي، تمهيداً لدعمهم في سبيل تحسين نوعية الخدمات الطبية و العلاجية و الاجتماعية و النفسية المقدمة لهؤلاء المرضى.
- ٣-٢ بناء قاعدة بيانات متكاملة عن مراكز الغسيل الكلوي و كذلك مرضى الفشل الكلوي و كذا الكوادر البشرية (الطبية و الفنية و الإدارية) عن كل مركز غسيل كلوي.
- ٤-٢ تحسين و تطوير مراكز الغسيل الكلوي القائمة حالياً ذات الأولوية في الاحتياج بناء على نتائج المسح الميداني.
- ٥-٢ استبدال مراكز الغسيل الكلوي القائمة حالياً بمراكز غسيل كلوي جديدة في المدن ذات الأولوية في الاحتياج بناء على نتائج المسح الميداني.
- ٦-٢ استحداث مراكز غسيل كلوي جديدة في المدن ذات الأولوية في الاحتياج بناء على نتائج المسح الميداني.
- ٧-٢ تقييم الخدمات العلاجية و الطبية و الاجتماعية و التي تقدمها مراكز الغسيل الكلوي لمرضى الفشل الكلوي، حسب معيار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية.



الباب الثاني





آلية تنفيذ المسوحات الميدانية

١ - أدوات المسوحات الميدانية:

لتنفيذ توجيهات صاحب السمو الملكي الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز - المشرف على الجمعية، و كذلك لتفعيل ما نصت عليه مذكرة التفاهم التي تم توقيعها بين وزارة الصحة و الجمعية، فقد تم تصميم ثلاث استمارات استبيان كما يلي:

١-١ الاستمارة الأولى:

تشتمل على تقييم مراكز التنقية الدموية الحالية على مستوى المنطقة و ما تحتاجه من قوى بشرية و أجهزة و مستلزمات طبية و إدارية و مستوى الأداء و نوعية الخدمة و أماكن الانتظار و النظافة و التهوية . . . الخ، و كذلك مستوى تطبيق المعايير و المقاييس العالمية في تصميم و بناء مراكز الغسيل الكلوي المتعارف عليها.

٢-١ الاستمارة الثانية:

تشتمل على مسح اجتماعي شامل لمرضى الفشل الكلوي على مستوى المنطقة للتعرف على حالتهم الاجتماعية و النفسية و المادية.

٣-١ الاستمارة الثالثة:

تشتمل على مسح طبي شامل لمرضى الفشل الكلوي على مستوى المنطقة للتعرف على حالتهم الصحية.

٢ - تنفيذ المسوحات الميدانية:

١-٢ تم إرسال خطابات إلى كلاً من (مدراء الشؤون الصحية التابعين لوزارة الصحة في مختلف مناطق المملكة، الشؤون الصحية بالحرس الوطني، الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة، برنامج مستشفى قوى الأمن، جامعة الملك سعود - المستشفيات الجامعية، مستشفى الملك فيصل التخصصي و مركز الأبحاث بالرياض) لترشيح منسقين من قبلهم لتنفيذ المسوحات المزمع إجراؤها.

٢-٢ تم دعوة المنسقين المرشحين لإجراء المسوحات إلى المشاركة في ورشة العمل التي نظمتها الجمعية بمقرها في مدينة الرياض و ذلك صباح يوم الثلاثاء ٢٠/١١/٥٢٤١هـ الموافق ٢١/٢١/٤٠٠٢م تمهيداً للبدء بتنفيذ المسوحات.

٣-٢ وافق أعضاء لجنة المسح الاجتماعي و الطبي الشامل لمرضى الفشل الكلوي و تقييم مراكز الغسيل الكلوي في جميع مناطق المملكة، و ذلك في اجتماعهم



آلية تنفيذ المسوحات الميدانية

الذي انعقد صباح يوم الثلاثاء ٢٠/١١/٢٠١٤هـ الموافق ٢١/٢١/٢٠١٤م، على تحفيز المنسقين المكلفين بتنفيذ المسوحات الشاملة، حسب ما يلي:

- ١-٣-٢ ضرورة منح مكافأة مالية قدرها (٠١ ريال)، لكل استمارة معبأة.
- ٢-٣-٢ ضرورة تخصيص مكافأة نهائية قدرها (٠٠٠,٥) خمسة آلاف ريال تُمنح للمنسق المسؤول عن عملية المسح في المنطقة أو القطاع التابع له، وستكون المكافأة مبنية على الفترة التي يُنجز فيها المسح.
- ٣-٣-٢ تقدير التكاليف الخاصة بالمسح الاجتماعي والطبي الشامل لمرضى الفشل الكلوي، وكذلك تقييم مراكز الغسيل الكلوي بمبلغ إجمالي قدره (٥٣١,٨٩٢) مائتان وثمانية وتسعون ألف ومائة وخمسة وثلاثون ريال.
- ٤-٢ تم إرسال خطابات إلى المنسقين لعملية المسوحات بتاريخ ١٤/١١/٢٠١٤هـ بواسطة البريد السريع المسجل (فيديكس) متضمنة الاستثمارات الثلاث (المسح الاجتماعي لمرضى الفشل الكلوي، المسح الطبي الخاص بمرضى الغسيل الكلوي، تقييم مركز غسيل كلوي)، وكذلك تم إرسال قائمة بأسماء المستشفيات التابعة لكل منطقة أو جهة صحية حكومية إلى كل منسق حسب مرجعيته.
- ٥-٢ بدأ المسح الميداني لمراكز الغسيل الكلوي و مرضى الفشل الكلوي في جميع مناطق المملكة في ١٥/١١/٢٠١٤هـ.

٣- المصاعب التي واجهت المسوحات الميدانية:

واجهت الجمعية صعوبات في سرعة تعبئة الاستثمارات الثلاث وإعادتها من قبل المنسقين المعيّنين لكل منطقة أو قطاع، رغم رصد الجمعية مكافآت مالية لهؤلاء المنسقين مما أضر في إنجاز هذا المسح، فبعضهم تجاوب بشكل إيجابي مع دعوة الجمعية وقام بإرسال استمارات المسح بعد شهر من تاريخ البدء مثل (منسق منطقة حائل)، وبعضهم الآخر لم يستجب ك (منسق محافظة جدة)، حيث جرى أخذ البيانات لكل مستشفى على حده وأخرها كان مستشفى الملك عبد العزيز ومركز الأورام بجدة، ومستشفى الخفجي الأهلي، ومستشفى سعد التخصصي الطبي بالخبر.

٤- الفئة المستهدفة من عملية المسوحات الميدانية:

- ١-٤ جميع مراكز الغسيل الكلوي في جميع مناطق المملكة التابعة لوزارة الصحة والقطاعات الحكومية الأخرى والقطاع الخاص.
- ٢-٤ جميع مرضى الفشل الكلوي في جميع مناطق المملكة (سعوديين، غير سعوديين).



الباب الثالث





تحليل نتائج المسوحات الميدانية

١ - وجد من نتائج المسوحات الميدانية أن خدمات الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية تقدم من قبل:

أ - وزارة الصحة.

ب - القطاعات الحكومية الأخرى (من غير وزارة الصحة).

ج - القطاع الخاص.

مستشفيات المنطقة الشرقية التي يوجد فيها مراكز للغسيل الكلوي:

أ - مدينة الدمام:

● المستشفيات التابعة لوزارة الصحة:

١ - م. الدمام المركزي.

● المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى:

١ - م. الملك فيصل التخصصي و مركز الأبحاث.

● المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:

١ - م. المانع.

٢ - م. المواساة.

ب - محافظة الهفوف:

● المستشفيات التابعة لوزارة الصحة:

١ - م. الملك فهد.

ج - محافظة حفر الباطن:

● المستشفيات التابعة لوزارة الصحة:

١ - م. الملك خالد.



تحليل نتائج المسوحات الميدانية



د- محافظة الجبيل:

- المستشفيات التابعة لوزارة الصحة:
- ١- م. الجبيل العام.
- المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى:
- ١- م. الفناثير - الهيئة الملكية بالجبيل.

هـ- محافظة الخبر:

- المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى:
- ١- م. الملك فهد الجامعي.
- المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:
- ١- م. سعد التخصصي الطبي.

و- محافظة القطيف:

- المستشفيات التابعة لوزارة الصحة:
- ١- م. القطيف المركزي.
- المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:
- ١- م. الخليج التخصصي.

ك- محافظة الظهران:

- المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى:
- ١- مجمع الملك فهد الطبي العسكري.
- المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:
- ١- م. أرامكو السعودية.



تحليل نتائج المسوحات الميدانية

ل- محافظة الخفجي:

- المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:

١- م. الخفجي الأهلي.

م- محافظة الأحساء:

- المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى:

١- م. الملك عبد العزيز للحرس الوطني.

- المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:

١- م. موسى العام بالأحساء.

ن- محافظات المنطقة:

- المستشفيات التابعة لوزارة الصحة:

١- م. بقيق العام.

٢- م. القيصومة العام.

٣- م. النعيرية العام.



تحليل نتائج المسوحات الميدانية



٢- نتائج المسوحات الميدانية لمراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية :

فيما يلي وصفاً لنتائج المسح الميداني الذي تم إجراؤه على مراكز الغسيل الكلوي بأعداد أجهزة الغسيل الكلوي و مرضى الفشل الكلوي والقوى العاملة، وفقاً للجهات المقدمة للخدمة:

١-٢ الجهة: وزارة الصحة:

بلغ عدد مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية التابعة لوزارة الصحة (٨) مراكز، في حين بلغ عدد مرضى الفشل الكلوي التابعين لتلك المراكز (١١٢٧) مريضاً، أما عدد أجهزة الغسيل الكلوي فقد بلغت (٢١٩) جهازاً، و بلغ عدد الممرضين / الممرضات (٥٨١) ممرض / ممرضة، و بلغ عدد الأطباء الاستشاريين (١١) طبيب، والأطباء الأخصائيين (١١) طبيب، والأطباء المقيمين (٨) طبيب، والأخصائيين الاجتماعيين (٢) أخصائي، وأخصائيي التغذية (٢) أخصائي، وفنيي الأجهزة الطبية (٤) فني، ومهندسي الأجهزة الطبية (٧) مهندس.

٢-٢ الجهة: القطاعات الحكومية الأخرى:

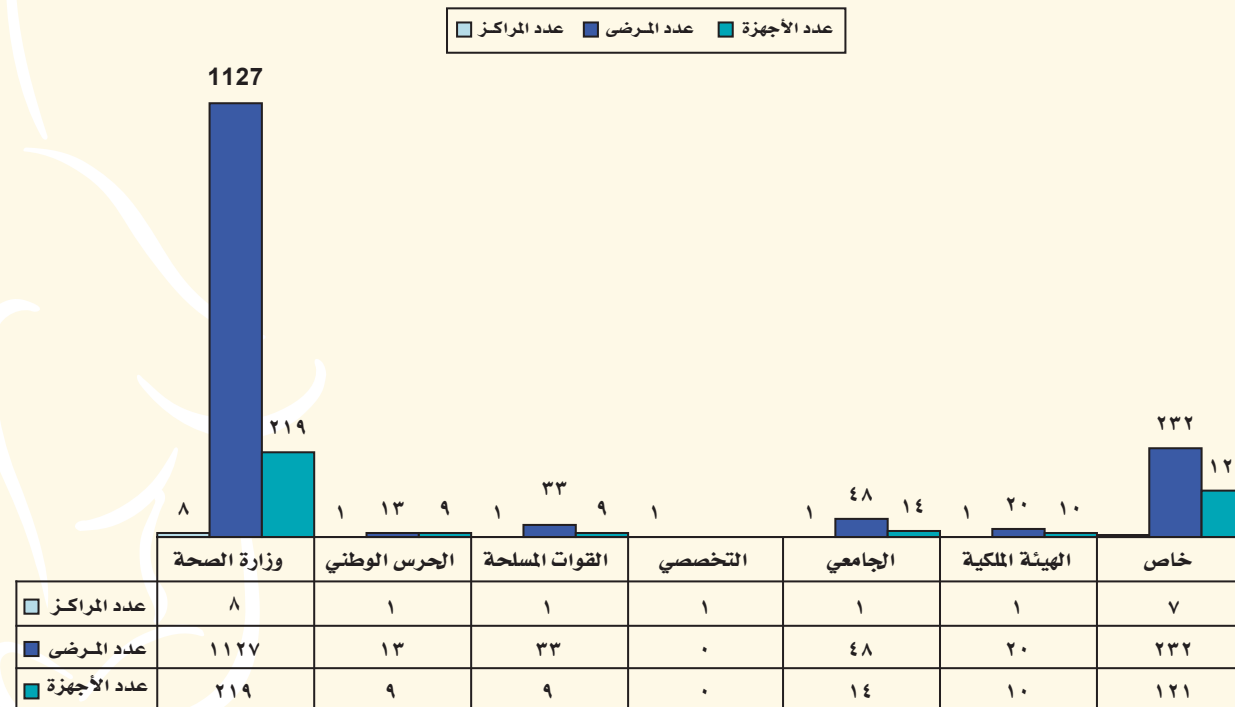
بلغ عدد مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى (٥) مراكز، في حين بلغ عدد مرضى الفشل الكلوي التابعين لتلك المراكز (١١٤) مريضاً، أما عدد أجهزة الغسيل الكلوي فقد بلغت (٤٢) جهازاً، و بلغ عدد الممرضين / الممرضات (٣٠) ممرض / ممرضة، و بلغ عدد الأطباء الاستشاريين (٥) طبيب، والأطباء الأخصائيين (٢) طبيب، والأطباء المقيمين (١) طبيب، والأخصائيين الاجتماعيين (٣) أخصائي، وأخصائيي التغذية (٢) أخصائي، وفنيي الأجهزة الطبية (٣) فني، ومهندسي الأجهزة الطبية (٤) مهندس.

٣-٢ الجهة: القطاع الخاص:

بلغ عدد مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية التابعة للقطاع الخاص (٧) مراكز، في حين بلغ عدد مرضى الفشل الكلوي التابعين لتلك المراكز (٢٣٢) مريضاً، أما عدد أجهزة الغسيل الكلوي فقد بلغت (١٢١) جهازاً، و بلغ عدد الممرضين / الممرضات (٨٢) ممرض / ممرضة، و بلغ عدد الأطباء الاستشاريين (٧) طبيب، والأطباء الأخصائيين (١١) طبيب، والأطباء المقيمين (٣) طبيب، والأخصائيين الاجتماعيين (٧) أخصائي، وأخصائيي التغذية (٦) أخصائي، وفنيي الأجهزة الطبية (٥) فني، ومهندسي الأجهزة الطبية (٦) مهندس.



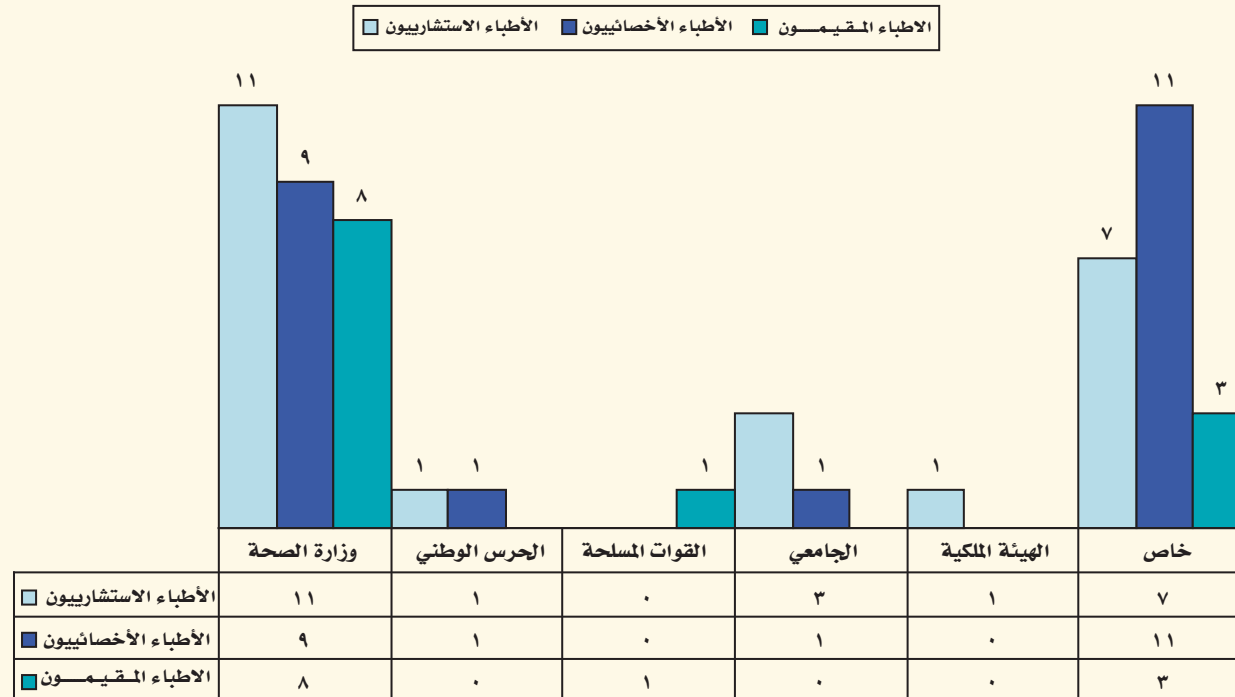
تحليل نتائج المسوحات الميدانية



شكل (١) عدد مراكز الغسيل الكلوي والمرضى وأجهزة الغسيل (المنطقة الشرقية)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية

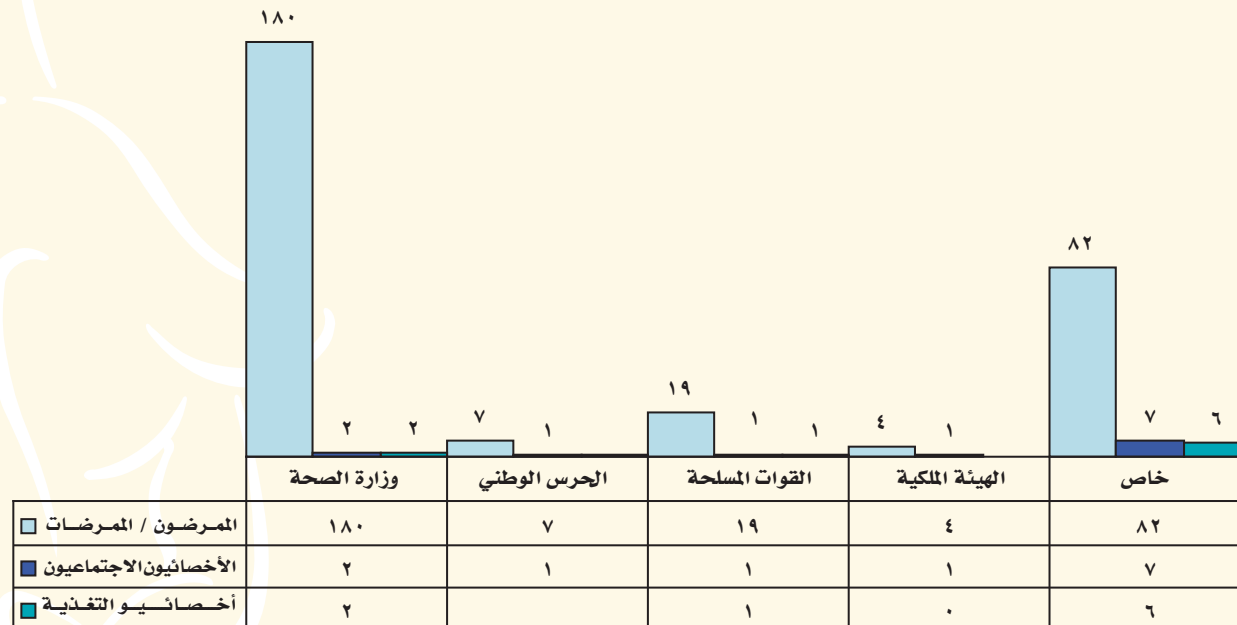


شكل (٢) عدد الأطباء الاستشاريين والأخصائيين والمقيمين (المنطقة الشرقية)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية

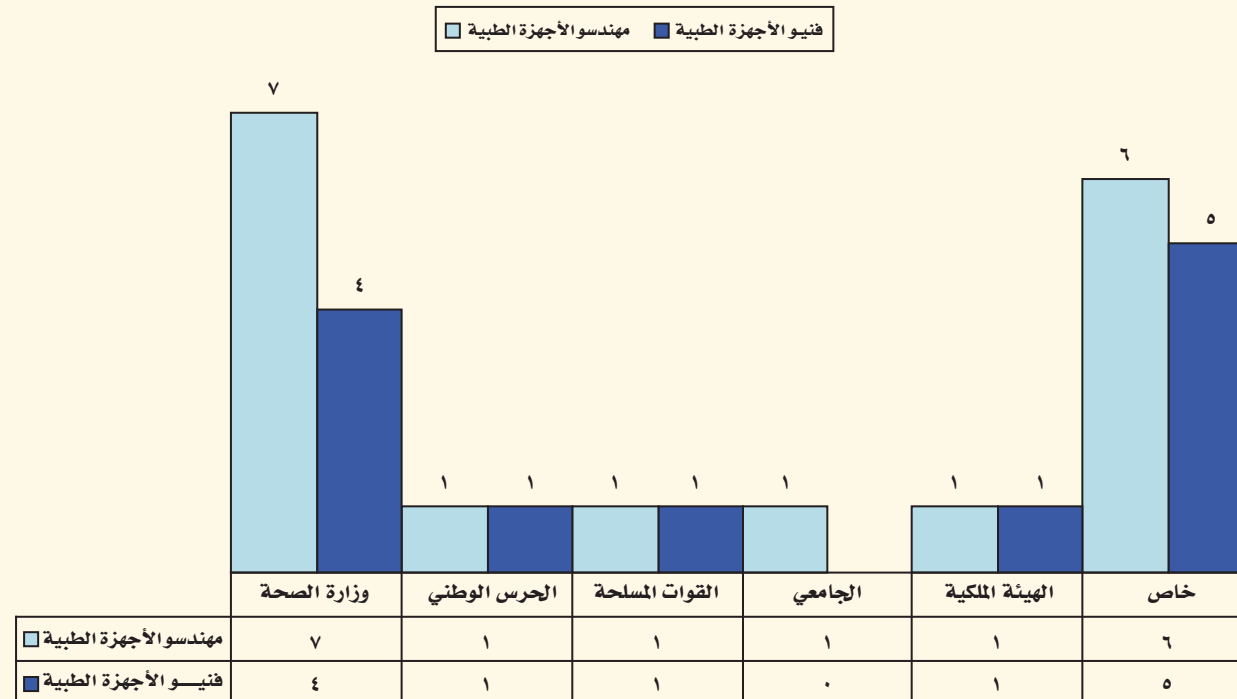
أخصائيو التغذية الأخصائيون الاجتماعيون الممرضون / الممرضات



شكل (٣) عدد الممرضين والأخصائيين الاجتماعيين وأخصائيو التغذية (المنطقة الشرقية)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية



شكل (٤) عدد مهندسو وفنيو الأجهزة الطبية (المنطقة الشرقية)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية

توزع مراكز الغسيل الكلوي والمرضى والأجهزة حسب الجهات
في المنطقة الشرقية

(حسب نتائج المسوحات الميدانية)

الجهة	عدد المراكز	عدد المرضى	عدد الأجهزة
وزارة الصحة	٨	١١٢٧	٢١٩
الشؤون الصحية للحرس الوطني	١	١٣	٩
الخدمات الطبية للقوات المسلحة	١	٣٣	٩
المملك فيصل التخصصي و مركز الأبحاث	١	٠	٠
المستشفيات الجامعية	١	٤٨	١٤
الهيئة الملكية	١	٢٠	١٠
خاص	٧	٢٣٢	١٢١
المجموع	٢٠	١٤٧٣	٣٨٢

جدول (١)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية



توزع الأطباء الاستشاريون و الأخصائيون و المقيمون

و كذلك الممرضات / الممرضون حسب الجهات

في المنطقة الشرقية

(حسب نتائج المسوحات الميدانية)

الجهة	استشاري	أخصائي	مقيم	ممرض / ممرضة
وزارة الصحة	١١	٩	٨	١٨٠
الشؤون الصحية للحرس الوطني	١	١	٠	٧
الخدمات الطبية للقوات المسلحة	٠	٠	١	١٩
المستشفيات الجامعية	٣	١	٠	٠
الهيئة الملكية	١	٠	٠	٤
خاص	٧	١١	٣	٨٢
المجموع	٢٣	٢٢	١٢	٢٩٢

جدول (٢)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية

توزع الأخصائيون الاجتماعيون وأخصائيو التغذية
وكذلك فنيو ومهندسو الأجهزة الطبية حسب الجهات
في المنطقة الشرقية

(حسب نتائج المسوحات الميدانية)

الجهة	أخصائي اجتماعي	أخصائي تغذية	فني أجهزة طبية	مهندس أجهزة طبية
وزارة الصحة	٢	٢	٤	٧
الشؤون الصحية للحرس الوطني	١	١	١	١
الخدمات الطبية للقوات المسلحة	١	١	١	١
المستشفيات الجامعية	٠	٠	٠	١
الهيئة الملكية	١	٠	١	١
خاص	٧	٦	٥	٦
المجموع	١٢	١٠	١٢	١٧

جدول (٣)



تحليل نتائج المسوحات الميدانية



٣- أسباب مرض الفشل الكلوي في المنطقة الشرقية

- ١-٣ (تنازلياً) من الأهم إلى الأقل:
- ١-١-٣ مرض ارتفاع ضغط الدم.
- ٢-١-٣ مرض السكري.
- ٣-١-٣ مرض الذئبة الحمراء.
- ٤-١-٣ التهاب الكلى المزمن.
- ٥-١-٣ مرض الالتهاب الكبدي الوبائي

٤- أسباب عدم الجاهزية لزراعة الكلى في المنطقة الشرقية

- ١-٤ (تنازلياً) من الأهم إلى الأقل:
- ١-١-٤ مشاكل في القلب.
- ٢-١-٤ كبر السن.
- ٣-١-٤ التهاب الكبدي الوبائي.



الباب الرابع





معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

١ - معايير الاحتياجات الأساسية لمراكز الغسيل الكلوي:

تمثل الاحتياجات المقبولة، و الأساسية، لمراكز الغسيل الكلوي، لتقديم خدمات طبية، و علاجية، و اجتماعية، مقبولة لمرضى الفشل الكلوي، و فيما يلي الاحتياجات الأدنى الأساسية، لمركز الغسيل الكلوي:

الاحتياجات المقبولة و الأساسية لمراكز الغسيل الكلوي

١ - البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي:

العنصر:

- ١-١ ارتباط مركز الغسيل الكلوي بأقرب مستشفى - لحالات الطوارئ -.
- ٢-١ موقف سيارات للمرضى و الموظفين.
- ٣-١ موقف سيارات بالمعاقين.
- ٤-١ ممرات خاصة لكراسي المعاقين.
- ٥-١ مخارج طوارئ.
- ٦-١ سهولة وصول المرضى إلى مركز الغسيل الكلوي.
- ٧-١ وجود سيارة إسعاف مجهزة.
- ٨-١ مولد كهرباء احتياطي.
- ٩-١ غرفة غازات طبية (الأوكسجين، الشفط (Suction)) .
- ١٠-١ تأمين مصدر مياه لوحدة معالجة المياه (مطابق للمواصفات العالمية) .
- ١١-١ خزانات مياه احتياطية مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء
- ١٢-١ مستودع خارجي للتخزين العام.
- ١٣-١ حافلة لنقل مرضى الفشل الكلوي (اختياري) .



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



الاحتياجات المقبولة و الضرورية لمراكز الغسيل الكلوي

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي:

العنصر:

- ١-٢ منطقة استقبال رئيسية.
- ٢-٢ منطقة انتظار للرجال.
- ٣-٢ منطقة انتظار للنساء.
- ٤-٢ مخارج جدارية (الأوكسجين، الشفط).
- ٥-٢ مغاسل لليدين تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً.
- ٦-٢ تأمين التهوية الكافية.
- ٧-٢ تأمين الإضاءة الكافية.
- ٨-٢ نظام تكييف.
- ٩-٢ توفير مياه مناسبة للإستخدام البشري.
- ١٠-٢ غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدى الوبائى (ب).
- ١١-٢ غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدى الوبائى (ج).
- ١٢-٢ غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدى الوبائى (ب و سي).
- ١٣-٢ توفر صيدلية لخدمة المرضى.
- ١٤-٢ غرفة مدير مركز الغسيل الكلوي.
- ١٥-٢ غرفة طبيب.
- ١٦-٢ غرفة رئيس التمريض.
- ١٧-٢ غرفة ممرضات.



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

- ١٨-٢ محطات التمرريض.
- ١٩-٢ غرفة أخصائي اجتماعي.
- ٢٠-٢ غرفة أخصائي تغذية.
- ٢١-٢ غرفة إصلاح أجهزة طبية.
- ٢٢-٢ غرفة فحص المرضى (مجهزة).
- ٢٣-٢ غرفة الإجراءات الطبية.
- ٢٤-٢ غرفة تغيير الملابس للعاملين.
- ٢٥-٢ غرفة تغيير الملابس للمرضى (اختياري).
- ٢٦-٢ غرفة اجتماعات.
- ٢٧-٢ غرفة السجلات الطبية.
- ٢٨-٢ غرفة الطعام وإعداد الشاي.
- ٢٩-٢ منطقة لحفظ الكراس المتحركة الخاصة بالمرضى المعاقين.
- ٣٠-٢ أبواب تفتح أوتوماتيكياً في مداخل الإنتظار و العلاج.
- ٣١-٢ وجود فاصل مناسب بين مرضى الفشل الكلوي.
- ٣٢-٢ مستودع للأجهزة الطبية.
- ٣٣-٢ مستودع للمحاليل و المستهلكات الطبية (الإستهلاك اليومي و الأسبوعي).
- ٣٤-٢ غرف البياضات.
- ٣٥-٢ دورات مياه خاصة بالمرضى.
- ٣٦-٢ دورات مياه خاصة بالموظفين.
- ٣٧-٣ غرف نظافة.



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



الاحتياجات المقبولة و الأساسية لمراكز الغسيل الكلوي

٣- الأجهزة و الأنظمة و المستلزمات المطلوبة داخل وحدة الغسيل الكلوي:

العنصر:

- ١-٣ أجهزة غسيل كلوي - حسب المواصفات المذكورة في الملحق (أ) .
- ٢-٣ أسرة (كراسي) لأجهزة الغسيل الكلوي - حسب المواصفات المذكورة في الملحق (ب) .
- ٢-٣ وحدة معالجة المياه (داخل أو خارج المركز) - حسب المواصفات المذكورة في الملحق (ج) .
- ٣-٣ وحدة معالجة مياه متنقلة، أو فلترة دموية (اختياري) .
- ٤-٣ جهاز لقياس السكر في الدم .
- ٥-٣ جهاز قياس نسبة الأوكسجين في الدم .
- ٦-٣ أجهزة لقياس ضغط الدم .
- ٧-٣ أجهزة قياس الحرارة .
- ٨-٣ موازين لوزن المرضى - حسب احتياج المرضى - .
- ٩-٣ عربة إنعاش مع جهاز صدمات كهربائية .
- ١٠-٣ كراسي متحركة لنقل المرضى المعاقين .
- ١١-٣ صناديق للإبر و الأدوات الحادة المستخدمة .
- ١٢-٣ أواني خاصة للمخلفات الملوثة بالدم .
- ١٣-٣ نظام للتخلص من المخلفات الملوثة بالدم و النفايات الطبية بشكل آمن و سريع .
- ١٤-٣ ثلاجات لحفظ الأدوية و الأمصال .
- ١٥-٣ نظام استدعاء التمريض .
- ١٦-٣ نظام الإستدعاء العام .



معيار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

١٧-٣ نظام التيار الغير منقطع (UPS).

١٨-٣ نظام إنذار للحريق.

١٩-٣ نظام مكافحة الحريق.

٢٠-٣ نظام الطاقة الكهربائية.

٢١-٣ نظام شبكة المياه الداخلية.

٢٢-٣ وحدات كشف متنقلة - جهاز (فحص الأذن، قاع العين).

٢٣-٣ شبكة تلفزيون.

٢٤-٣ شبكة إتصالات داخلية و خارجية.

٢٥-٣ أثاث مكتبي مناسب (للإداريين والأطباء والفنيين، و منطقة الاستقبال، و مناطق الانتظار).

٢٦-٣ شبكة حاسب آلي و مستلزماتها.

٢٧-٣ جهاز تصوير ضوئي و فاكس (اختياري).

٢٨-٣ صحف و مجلات و وسائل توعوية و تثقيفية.



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



الاحتياجات المقبولة و الأساسية لمراكز الغسيل الكلوي

٤- الكوادر البشرية المطلوبة لوحدة الغسيل الكلوي:

العنصر:

- ١-٤ مدير مركز الغسيل الكلوي.
- ٢-٤ طبيب استشاري كلّي.
- ٣-٤ طبيب أخصائي كلّي.
- ٤-٤ طبيب مقيم.
- ٥-٤ ممرضين / ممرضات.
- ٦-٤ صيدلي أو فني صيدلي (حسب الحاجة).
- ٧-٤ رئيس تمريض.
- ٨-٤ مهندس أو فني أجهزة طبية.
- ٩-٤ فني مشغل وحدة معالجة المياه.
- ١٠-٤ فني صيانة (غير طبي).
- ١١-٤ أخصائي اجتماعي.
- ١٢-٤ أخصائي تغذية.
- ١٣-٤ سكرتارية.
- ١٤-٤ موظف سجلات طبية.
- ١٥-٤ موظف استقبال.
- ١٦-٤ مراسل.
- ١٧-٤ سائقين.
- ١٨-٤ حراس أمن.
- ١٩-٤ عمال نظافة.



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

٢- استمارة التقييم لمركز الغسيل الكلوي و استحداث مركز جديد :

اسم البند		وضع إشارة ✓
البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي :		
١- هل يرتبط مركز الغسيل الكلوي بمستشفى	☐ نعم	☐ لا
٢- هل يوجد موقف سيارات خاص بالمركز (مستقل)	☐ نعم	☐ لا
٣- هل يوجد موقف سيارات خاص بالمعاقين	☐ نعم	☐ لا
٤- هل يوجد ممرات خاصة لكراسي المعاقين	☐ نعم	☐ لا
٥- هل يوجد مخارج طوارئ للكوارث	☐ نعم	☐ لا
٦- هل وصول المرضى إلى مركز الغسيل الكلوي (سهل)	☐ نعم	☐ لا
٧- هل يوجد مركز إسعاف و طوارئ تابع للمركز أو المستشفى	☐ نعم	☐ لا
٨- هل يوجد مولد كهرباء احتياطي	☐ نعم	☐ لا
٩- هل يوجد خطة طوارئ للكوارث	☐ نعم	☐ لا
البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي :		
١- هل يوجد منطقة استقبال رئيسية	☐ نعم	☐ لا
٢- هل يوجد منطقة انتظار للرجال	☐ نعم	☐ لا



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



اسم البند		وضع إشارة ✓
٣- هل يوجد منطقة انتظار للنساء	☐ نعم	☐ لا
٤- هل التهوية كافية داخل قاعات الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٥- هل الإضاءة كافية داخل قاعات الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٦- هل يتوفر الماء البارد والساخن	☐ نعم	☐ لا
٧- هل يوجد فوهات جدارية للغازات الطبية	☐ نعم	☐ لا
٨- هل يوجد فوهات جدارية للأوكسجين الطبي	☐ نعم	☐ لا
٩- هل مغاسل الأيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً	☐ نعم	☐ لا
١٠- هل جهاز التكييف (مركزي) لقاعات الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
١١- هل يوجد غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي (ب)	☐ نعم	☐ لا
١٢- هل يوجد غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي (ج)	☐ نعم	☐ لا
١٣- هل يوجد صيدلية بالمركز أو المستشفى التابع له	☐ نعم	☐ لا
١٤- هل توجد غرفة طبيب	☐ نعم	☐ لا
١٥- هل توجد غرفة ممرضات	☐ نعم	☐ لا
١٦- هل توجد غرفة إصلاح أجهزة طبية	☐ نعم	☐ لا
١٧- هل توجد غرفة فحص المرضى	☐ نعم	☐ لا



معيّار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

وضع إشارة ✓		اسم البند
لا	○ نعم	١٨- هل توجد غرفة الإجراءات الطبية
لا	○ نعم	١٩- هل توجد غرفة تغيير الملابس للعاملين
لا	○ نعم	٢٠- هل توجد غرفة تغيير الملابس للمرضى
لا	○ نعم	٢١- هل توجد غرفة اجتماعات
لا	○ نعم	٢٢- هل توجد غرفة أخصائي / أخصائية اجتماعية
لا	○ نعم	٢٣- هل توجد غرفة أخصائي / أخصائية تغذية
لا	○ نعم	٢٤- هل توجد غرفة للطعام وإعداد الشاي
لا	○ نعم	٢٥- هل يوجد مستودع للأجهزة الطبية
لا	○ نعم	٢٦- هل يوجد مستودع للمحاليل الطبية و المستهلكات الطبية
لا	○ نعم	٢٧- هل دورات المياه نظيفة
لا	○ نعم	٢٨- هل يوجد عقد لصيانة و نظافة مركز الغسيل الكلوي
وحدة الغسيل الكلوي:		
لا	○ نعم	١- هل يوجد جهاز غسيل كلوي مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
لا	○ نعم	٢- هل يتم احتساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
لا	○ نعم	٣- هل يستخدم نظام خرطوشة بيكربونات الصوديوم



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



اسـم البـند	وضع إشارة ✓	
٤- هل محاليل الغسيل الكلوي المستخدمة هي بيكربونات الصوديوم	☐ نعم	☐ لا
٥- هل وحدة معالجة المياه جيدة	☐ نعم	☐ لا
٦- هل مصدر مياه وحدة معالجة المياه (مياه بلدية)	☐ نعم	☐ لا
٧- هل الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه يتم مرة واحدة كل شهر	☐ نعم	☐ لا
٨- هل الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه يتم مرة واحدة كل شهر	☐ نعم	☐ لا
٩- هل يوجد خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه	☐ نعم	☐ لا
١٠- هل خزانات المياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء	☐ نعم	☐ لا
١١- هل يتوفر جهاز أوكسجين	☐ نعم	☐ لا
١٢- هل يتوفر جهاز تخطيط القلب	☐ نعم	☐ لا
١٣- هل يتوفر جهاز لقياس تجلط الدم	☐ نعم	☐ لا
١٤- هل يتوفر جهاز لقياس غازات الدم	☐ نعم	☐ لا
١٥- هل يتوفر جهاز لقياس السكر في الدم	☐ نعم	☐ لا
١٦- هل يتوفر جهاز لتعقيم الملابس	☐ نعم	☐ لا
١٧- هل يتوفر ميزان لوزن المرضى	☐ نعم	☐ لا
١٨- هل تتوفر عربة إنعاش مع جهاز صدمات كهربائية	☐ نعم	☐ لا



معيار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

اسم البند	وضع إشارة ✓
١٩- هل يتوفر كرسي متحرك لمرضى الفشل الكلوي المعاقين	○ نعم ○ لا
٢٠- هل يوجد صناديق للإبر و الأدوات الحادة المستخدمة	○ نعم ○ لا
٢١- هل يوجد أواني خاصة للمخلفات الملوثة بالدم	○ نعم ○ لا
٢٢- هل يتم التخلص من المخلفات الملوثة بالدم بشكل آمن وسريع	○ نعم ○ لا
٢٣- هل يتم تحضير و إعداد المريض لزراعة كلية	○ نعم ○ لا
٢٤- هل يتم عمل المأخذ الوعائي داخل أو خارج المركز و في نفس المنطقة	○ نعم ○ لا
٢٥- هل يوجد آلية لتعقيم و تنظيف أجهزة الغسيل الكلوي	○ نعم ○ لا
٢٦- هل يتم تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي (داخلي و خارجي)	○ نعم ○ لا
٢٧- هل يستخدم الفلتر (عالي النفاذية) في الغسيل الكلوي	○ نعم ○ لا
٢٨- هل يتم تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي	○ نعم ○ لا
○ بواسطة البخار ○ بواسطة أشعة جاما	○ بواسطة الحرارة الجافة
٢٩- هل يتم تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي	○ نعم ○ لا
○ بواسطة البخار ○ بواسطة أشعة جاما	○ بواسطة الحرارة الجافة
٣٠- هل يوجد برامج صيانة دورية وقائية للأجهزة و لوحدة معالجة المياه	○ نعم ○ لا
٣١- هل يتلقى المرضى الغسيل الكلوي في قاعة عامة	○ نعم ○ لا



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



اسم البند		وضع إشارة ✓
٣٢- هل السجلات الطبية للمرضى متوفرة في المركز	☐ نعم	☐ لا
٣٣- هل السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي	☐ نعم	☐ لا
٣٤- هل تتوفر ستائر للفصل بين المرضى داخل قاعات الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٣٥- هل تتوفر أجهزة تلفاز	☐ نعم	☐ لا
☐ منطقة الرجال		☐ منطقة النساء
٣٦- هل تتوفر شبكة فيديو في مركز الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٣٧- هل تتوفر خط تلفون	☐ لا	☐ لا
☐ منطقة الرجال		☐ منطقة النساء
٣٨- هل يتوفر جهاز حاسب آلي في مركز الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٣٩- هل يتوفر جهاز تصدير ضوئي في مركز الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٤٠- هل يتوفر جهاز فاكس في مركز الغسيل الكلوي	☐ نعم	☐ لا
٤١- هل تتوفر الصحف و المجلات و المطبوعات	☐ نعم	☐ لا
٢٤- هل تتوفر خدمة نقل المرضى (المواصلات)	☐ نعم	☐ لا
مرضى الفشل الكلوي أجهزة الغسيل الكلوي و مخارج المياه المعالجة		
١- ما هو عدد مرضى الفشل الكلوي	() جهاز	



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

اسم البند	وضع إشارة ✓
٢- ما هو عدد أجهزة الغسيل الكلوي	() جهاز
٣- ما هو عدد مخارج المياه المعالجة	() مخرج
الكوادر البشرية :	
١-١ هل يوجد طبيب استشاري كلى	نعم ☐ لا ☐
٢-١ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟	() طبيب استشاري كلى
١-٢ هل يوجد طبيب أخصائي كلى	نعم ☐ لا ☐
٢-٢ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟	() طبيب أخصائي كلى
١-٣ هل يوجد طبيب مقيم	نعم ☐ لا ☐
٢-٣ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟	() طبيب مقيم
١-٤ هل يوجد ممرض / ممرضة	نعم ☐ لا ☐
٢-٤ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟	() ممرض / ممرضة
١-٥ هل يوجد أخصائي / أخصائية اجتماعية	نعم ☐ لا ☐
٢-٥ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟	() أخصائي / أخصائية
١-٦ هل يوجد أخصائي / أخصائية تغذية	نعم ☐ لا ☐
٢-٦ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟	() أخصائي / أخصائية



معيار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



وضع إشارة ✓		اسم البند
لا ☐	نعم ☐	١-٧ هل يوجد فني أجهزة طبية
() فني أجهزة طبية		٢-٧ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟
لا ☐	نعم ☐	١-٨ هل يوجد مهندس أجهزة طبية
() مهندس أجهزة طبية		٢-٨ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟
لا ☐	نعم ☐	١-٩ هل يوجد مراسل للمركز
() مراسل للمركز		٢-٩ إذا كان الجواب ب (نعم)، فما هو عددهم؟

اسم مركز الغسيل الكلوي :	
اسم المستشفى التابع له :	
اسم الجهة التابع لها :	
اسم الشخص المسؤول عن تعبئة البيانات الموضحة أعلاه :	
وظيفة الشخص المسؤول عن تعبئة البيانات الموضحة أعلاه :	
التوقيع :	
التاريخ :	
١٤ / / هـ ٢٠ / / م	



معيّار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

٣- معايير حساب الكوادر البشرية، و أجهزة الغسيل الكلوي:

يمثل كافة الإجراءات المنصوح بها للكوادر البشرية (الطبية، و الفنية، و الإدارية)، و كذلك أجهزة الغسيل الكلوي الدموي، في دول أمريكا، و أوروبا، و أستراليا، آخذين بعين الاعتبار، متطلبات رعاية مرضى الفشل الكلوي، في المملكة العربية السعودية.

و ينص المعيار على ما يلي (توفر طبيب استشاري كلى لكل (١٥) مريضاً، و طبيب أخصائي كلى لكل (٥٢) مريضاً، و طبيب مقيم لكل (٥٢) مريضاً و مادون، و جهاز غسيل كلوي دموي لكل (٤) مرضى (بحيث يكون عمل مركز الغسيل الكلوي لفترتين (صباحية و مساءية) و بمعدل (٨ ساعات يومياً)، و بهذا يكون كل جهاز غسيل كلوي يومياً يستخدم لمريضين (مريض في الفترة الصباحية، و مريض في الفترة المسائية) بمعدل ثلاثة أيام في الأسبوع (السبت، الإثنين، الأربعاء)، و كذلك لمريضين آخرين للأيام (الأحد، الثلاثاء، الخميس)، و بهذا يكون لكل جهاز غسيل كلوي (٤) مرضى، و ممرض / ممرضة لكل (٣) مرضى).

كما أن كل مركز غسيل كلوي، يحتاج إلى صيدلي أو فني صيدلي، رئيس تمريض، مهندس / فني أجهزة طبية، فني مشغل وحدة معالجة المياه، فني صيانة (غير طبي) أخصائي / أخصائية اجتماعي، أخصائي / أخصائية تغذية، سكرتارية، موظف سجلات طبية، موظف استقبال، مراسل، سائقين، حراس أمن، عمال نظافة.

البيان	(لكل)
مدير مركز غسيل كلوي	-
طبيب استشاري كلى	٥٠ مريض
طبيب أخصائي كلى	٢٥ مريض
طبيب مقيم	٢٥ مريض
ممرض / ممرضة	٣ مرضى
جهاز غسيل كلوي	٤ مرضى

جدول (١)



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



البيان	(لكل)
صيدلي / فني صيدلي	مركز غسيل كلوي
رئيس تمرير	مركز غسيل كلوي
مهندس / فني أجهزة طبية	مركز غسيل كلوي
فني مشغل وحدة معالجة المياه	مركز غسيل كلوي
فني صيانة (غير طبي)	مركز غسيل كلوي
أخصائي / أخصائية اجتماعية	مركز غسيل كلوي
أخصائي / أخصائية تغذية	مركز غسيل كلوي
سكرتارية	مركز غسيل كلوي
موظف سجلات طبية	مركز غسيل كلوي
موظف استقبال	مركز غسيل كلوي
مراسل	مركز غسيل كلوي
سائقين	مركز غسيل كلوي
حراس أمن	مركز غسيل كلوي
عمال نظافة	مركز غسيل كلوي

جدول (٢)



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية

٤- المعايير الضرورية لتحسين و تطوير، مراكز الغسيل الكلوي، القائمة حالياً؛

يهدف إلى تحديث الأجهزة الطبية، و العلاجية، و الحفاظ على كفاءتها، و بالتالي الاستمرار في تقديم الخدمة العلاجية، المقبولة لمرضى الفشل الكلوي، و ينص المعيار على ما يلي:

١-٤ يجب أن يكون مبنى مركز الغسيل الكلوي، قابل للتحسين، و الترميم، و غير متهاك، و يجب أن يكون هناك إمكانية لتوسعة المبنى، بإضافة مساحات، أو غرف مجاورة، إذا تتطلب الأمر ذلك، و إضافة مخارج مياه جديدة.

٢-٤ افتقاد المبنى لبعض المرافق الأساسية، لمركز الغسيل الكلوي (تحدد حسب خصوصية تلك الوحدة، و الأعباء التي تتحملها).

٣-٤ افتقاد مركز الغسيل الكلوي، لبعض المواصفات الأساسية، التي يحتاجها مركز الغسيل الكلوي، بالنسبة للاحتياجات المقبولة المطلوبة، لمركز الغسيل الكلوي " (كما هو موضح في المعايير الخاصة بالاحتياجات (الطبية، و العلاجية، و الاجتماعية)، المقبولة، و الضرورية، لمركز الغسيل الكلوي) " .

٥- المعايير الضرورية لاستبدال، مراكز الغسيل الكلوي، القائمة حالياً، بمراكز جديدة؛

و ذلك لسوء بيئة مركز الغسيل الكلوي، و ضيق المكان المخصص للخدمات الصحية، و الاجتماعية، لمرضى الفشل الكلوي، و عدم توفر المرافق الضرورية، و ينص المعيار على ما يلي:

١-٥ وجود مبنى (مركز الغسيل الكلوي) "متهاك"، و غير قابل للترميم.

٢-٥ وجود مبنى ضيق، أو افتقاده للمرافق الأساسية، و لا يوجد إمكانية في توسعته.

٣-٥ توفير موقع مناسب، لبناء المركز الجديد عليها، تتوفر فيها شروط السلامة.



معيـار لجنة الخدمات الصحية و الاجتماعية



٦- المعايير الضرورية لاستحداث، مراكز غسيل كلوي، جديدة، في مدن / محافظات:

لاستيعاب أجهزة طبية، و علاجية جديدة، لمواجهة الزيادة السنوية، في أعداد مرضى الفشل الكلوي، والتي تقدر بـ ٩ ٪، و ينص المعيار على ما يلي:

١-٦ يجب أن يتوفر مستشفى، يحتوي على أسرة تنويم داخلية، في المحافظة، المراد استحداث مركز غسيل كلوي فيها.

٢-٦ أن يكون بعد أقرب مركز غسيل كلوي، عن تلك المحافظة، مسافة ٠٧ كم أو أكثر.

٣-٦ أن يكون في المنطقة، ما لا يقل عن ثلاثة مرضى، يتلقون الغسيل الكلوي، في المناطق المجاورة، و يتكبدون عناء الذهاب و الإياب، إلى تلك المراكز.

٤-٦ وجود زيادة سنوية متوقعة، في أعداد مرضى الغسيل الكلوي، في تلك المنطقة، لا تقل عن مريض واحد سنوياً، بناء على الكثافة السكانية في المنطقة، و كلما زاد أعداد المرضى، الذين يتلقون الغسيل الكلوي في المنطقة، مع إزداد الأعداد المتوقعة سنوياً، كلما زادت أهمية سرعة إنشاء ذلك المركز.

٥-٦ إذا كان عدد مرضى الفشل الكلوي، أقل من ثلاثة مرضى، فيوصى بتوفير وسيلة نقل، لهؤلاء المرضى، و يتم بعد ذلك تقييم الوضع، خلال خمس سنوات، لمعرفة ما يستجد من احتياجات.

٦-٦ إذا كان أقرب مركز غسيل كلوي، يبعد أكثر من ٠٤ كلم، و أقل من ٧٠ كلم، فعندها يتم تقييم ظروف تلك المنطقة، و وعورة الطريق، و صعوبة الوصول إلى أقرب مركز غسيل كلوي، و أعداد مرضى الفشل الكلوي، و الزيادة السنوية المتوقعة في أعدادهم، و عندها يتم اتخاذ القرار المناسب.

٧-٦ إذا كان أقرب مركز غسيل كلوي، يبعد ٤٠ كلم أو أقل، فإنه يفضل زيادة القدرة الاستيعابية، لمركز الغسيل الكلوي.

٨-٦ إذا كان توسعة المركز غير ممكنة، و كذلك عدم قدرته على استيعاب مرضى الفشل الكلوي الحاليين، و كذلك الزيادة المتوقعة في أعدادهم في تلك المنطقة (ككل)، أو في المناطق المجاورة لها، خلال الخمس سنوات القادمة، فعندها يمكن استحداث مركز غسيل كلوي جديد ضمن مسافة لا تزيد عن ٤٠ كلم، على أن يكون هناك ما لا يقل عن ثلاثة مرضى فشل كلوي، سوف يستفيدون من ذلك المركز الجديد، مع جود الزيادة السنوية المتوقعة، في أعداد المرضى، لا تقل عن مريض واحد سنوياً، على أساس الكثافة السكانية الموجودة.



الباب الخامس





احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

١- البرامج الصحية والاجتماعية والكوادر البشرية وأجهزة الغسيل الكلوي:

وجد أن مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية تحتاج إلى خدمات و مستلزمات صحية واجتماعية وكذلك كوادر بشرية وكذا أجهزة غسيل كلوي - غير مشتركة - (أي تختلف احتياجات كل مركز عن آخر) وذلك للسنة الأولى من سنوات الخطة التنفيذية الخمسية الاستراتيجية للجمعية، وإذا أخذنا في الاعتبار الزيادة السنوية في عدد مرضى الفشل الكلوي بنسبة ٩٪ فإنه هناك احتياجات سنوية للكوادر البشرية وأجهزة الغسيل الكلوي (فقط) للسنة (الثانية، والثالثة، والرابعة، والخامسة) من سنوات الخطة التنفيذية للجمعية .

٢- البرامج الإعلامية والتوعية الصحية:

وجد أن جميع مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية تحتاج إلى برامج إعلامية (تثقيف طبي و توعية صحية) - مشتركة - (أي تشترك المراكز بنفس البرامج) ، وذلك لكافة شرائح المجتمع و لمرضى الفشل الكلوي و ذويهم، وكذلك للكوادر البشرية المعنية بهؤلاء المرضى، وذلك للسنوات الخمس من الخطة التنفيذية الخمسية الاستراتيجية للجمعية.

و سيتم تغطية تكاليف البرامج الإعلامية و التوعية الصحية، لكل مركز غسيل كلوي عن طريق الإتفاقيات الإعلامية التي أبرمتها الجمعية مع المؤسسات الصحفية المحلية، إلا تكاليف بعض البرامج و الأنشطة التي لا يمكن تغطيتها عن طريق تلك الاتفاقيات، فسوف تغطيها الجمعية عن طريق متبرعين.

و قد تم تبويب البرامج الإعلامية و التوعية الصحية حسب البرامج التالية:

١- برامج توعوية و تدريب الطاقم الطبي

٢- برامج توعوية و تدريب الطاقم التمريضي

٣- ورش عمل



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



- ٤- برامج توعية للعاملين بالمركز
- ٥- برامج توعية للمرضى
- ٦- برامج توعية للمجتمع
- ٧- برامج توعية بدور الجمعية
- ٨- الهاتف المجاني للجمعية
- ٩- موقع الجمعية على الإنترنت
- ١٠- المواد التثقيفية و مجلة الجمعية
- ١١- البرامج التوعوية لمرضى السكر
- ١٢- البرامج التوعوية لمرضى ضغط الدم
- ١٣- برنامج توعية بالعادات الغذائية
- ١٤- برنامج الفحص المبكر
- ١٥- برنامج توعية طلاب المدارس
- ١٦- حضور المؤتمرات
- ١٧- برنامج توعية زارعي الكلى
- ١٨- برنامج توعية بالترشيح البريتوني
- ١٩- برامج التشجيع على التبرع بالأعضاء
- ٢٠- برنامج التوعية بالحوافز المادية لمنسقي زراعة الأعضاء (الأطباء، الفنيين، الإداريين)



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣- احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

تم تبويب الاحتياجات (الصحية والاجتماعية والكوادر البشرية) لكل مركز غسيل كلوي في المنطقة الشرقية تحت العناوين التالية (البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي، البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي، وحدة الغسيل الكلوي، الكوادر البشرية)، وهي التي وجد فيها اختلافات بين المراكز. وبالنسبة للعمالة الضرورية لعمل مركز الغسيل الكلوي فيجب تأمينها عن طريق المركز إلا إذا كان الموجود في المستشفى يخدم مركز الغسيل الكلوي، مثل (الأخصائي / الأخصائية الاجتماعية، أخصائي / أخصائية تغذية، مراسل للمركز). كما أن الأجهزة الخاصة بالغسيل الكلوي معرضة للأعطال فلا بد من توفير مهندس أجهزة طبية، و فني أجهزة طبية، إذا لم يكن هناك عقد مع شركة التشغيل والصيانة.



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



١-٣ مستشفيات وزارة الصحة :

١-١-٣ مستشفى الدمام المركزي : (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى :	٧١٠	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	٧٦	عدد الأطباء الاستشاريين :	٤
عدد الأطباء الأخصائيين :	٣	عدد الأطباء المقيمين :	٩٨	عدد الممرضات :	٣
عدد مخارج المياه المعالجة	٦٨				

١ - البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى :

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً

٢ - وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى :

- عدد (٣٨) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- استخدام نظام gabib خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١٠) طبيب استشاري كلّي
- عدد (٢٥) طبيب أخصائي كلّي
- عدد (٢٦) طبيب مقيم
- عدد (١٣٨) ممرض / ممرضة
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-١-٢ مستشفى الملك خالد بحضر الباطن العام: (احتياجات تحسينية و تطويرية)

عدد المرضى :	٧٠	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	٢٧	عدد الأطباء الاستشاريين :	٠
عدد الأطباء الاختصاصيين :	٢	عدد الأطباء المقيمين :	١	عدد الممرضات :	١٧
عدد مخارج المياه المعالجة	غير مبين				

١ - البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً.
- غرفة ممرضات.
- غرفة إصلاح أجهزة طبية.
- غرفة الإجراءات الطبية.
- غرفة اجتماعات.
- غرفة أخصائية اجتماعية.
- غرفة أخصائية تغذية.
- مستودع للأجهزة الطبية.
- مستودع للمحاليل الطبية و المستهلكات الطبية.



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٢- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) وحدة معالجة مياه
- عدد (١٤) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- استخدام نظام gabib خرطوش بيكرينات الصوديوم (معقمة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية

٣- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب استشاري كلّي
- عدد (١) طبيب أخصائي كلّي
- عدد (٢) طبيب مقيم
- عدد (٦) ممرض / ممرضة



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-١-٣ مستشفى الجبيل العام: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى :	٢٥	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	١٢	عدد الأطباء الاستشاريين :	١
عدد الأطباء الأخصائيين :	٠	عدد الأطباء المقيمين :	١	عدد الممرضات :	٠
عدد مخارج المياه المعالجة	٩				

١ - البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مخارج طوارئ للكوارث

٢ - البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً

- غرفة طبيب

- غرفة ممرضات

- غرفة إصلاح أجهزة طبية

- غرفة الإجراءات الطبية

- غرفة فحص المرضى

- غرفة تغيير الملابس للعاملين



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- غرفة تغيير الملابس للمرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- غرفة الطعام وإعداد الشاي
- منطقة استقبال رئيسية
- منطقة انتظار للرجال
- منطقة انتظار للنساء
- التهوية داخل المركز
- الماء البارد و الساخن
- وحدة الغسيل الكلوي
- وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٦) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى و الثانية و الثالثة و الرابعة و الخامسة)
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- استخدام نظام bibag خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً و خارجياً
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- اعتماد برامج صيانة دورية وقائية للأجهزة و لوحدة معالجة المياه
- شبكة فيديو
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب أخصائي كلّي
- عدد (٨) ممرض / ممرضة
- عدد (١) فني أجهزة طبية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية اجتماعية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية
- عدد (١) مراسل للمركز



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-١-٤ مستشفى القطيف المركزي: (استبدال في المرحلة الأولى)

عدد المرضى :	٧٨	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	١٥	عدد الأطباء الاستشاريين :	٢
عدد الأطباء الأخصائيين :	٠	عدد الأطباء المقيمين :	٠	عدد الممرضات :	١٢
عدد مخارج المياه المعالجة	١٣				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمركز
- موقف سيارات خاص بالمعاقين
- مخارج طوارئ للكوارث

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- فوهات جدارية للأوكسجين الطبي
- فوهات جدارية للغازات الطبية
- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً
- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ب)
- غرفة ممرضات
- غرفة إصلاح أجهزة طبية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة فحص المرضى
- غرفة تغيير الملابس للعاملين
- غرفة تغيير الملابس للمرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- غرفة الطعام وإعداد الشاي
- منطقة استقبال رئيسية
- منطقة انتظار للرجال
- منطقة انتظار للنساء
- التهوية داخل المركز

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٨) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- عدد (١) جهاز غسيل مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
- استخدام محاليل الغسيل الكلوي من نوع بيكرينات الصوديوم
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء
- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً و خارجياً
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز تخطيط القلب
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- تأمين أواني خاصة للمخلفات الملوثة بالدم
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- تلفاز
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٣) طبيب أخصائي كلي
- عدد (٣) طبيب مقيم
- عدد (٤١) ممرض / ممرضة
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-١-٥ مستشفى بقيق العام: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى :	١٠	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	٤	عدد الأطباء الاستشاريين :	٠
عدد الأطباء الأخصائيين :	١	عدد الأطباء المقيمين :	٠	عدد الممرضات :	٣
عدد مخارج المياه المعالجة	١				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمركز

- موقف سيارات خاص بالمعاقين

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- فوهات جدارية للأوكسجين الطبي

- فوهات جدارية للغازات الطبية

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً

- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ب)

- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ج)

- غرفة طبيب

- غرفة ممرضات



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- غرفة إصلاح أجهزة طبية
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة تغيير الملابس للعاملين
- غرفة تغيير الملابس للمرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- غرفة الطعام وإعداد الشاي
- مستودع للأجهزة الطبية
- مستودع للمحاليل الطبية والمستهلكات الطبية
- منطقة استقبال رئيسية
- منطقة انتظار للنساء

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٢) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- عدد (١) جهاز غسيل مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- استخدام نظام bibag خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز تخطيط القلب
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- عدد (١) عربة إنعاش مع جهاز صدمات كهربائية
- تأمين عدد (١) ثلاجة لحفظ الأدوية و الأمصال
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- شبكة فيديو
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) أخصائي / أخصائية اجتماعية
- عدد (١) مراسل للمركز



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-١-٦ مستشفى القيصومة العام: (احتياجات تحسينية و تطويرية)

عدد المرضى :	٧	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	٥	عدد الأطباء الاستشاريين :	٠
عدد الأطباء الأخصائيين :	٠	عدد الأطباء المقيمين :	١	عدد الممرضات :	٠
عدد مخارج المياه المعالجة	٣				

١ - البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمركز
- موقف سيارات خاص بالمعاقين
- ممرات خاصة لكراسي المعاقين
- تسهيل وصول مرضى الفشل الكلوي إلى مركز الغسيل الكلوي
- مخارج طوارئ للكوارث

٢ - البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- فوهات جدارية للأوكسجين الطبي
- فوهات جدارية للغازات الطبية
- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أوتوماتيكياً
- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ب)



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



- غرفة طبيب
- غرفة ممرضات
- غرفة إصلاح أجهزة طبية
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة تغيير الملابس للعاملين
- غرفة تغيير الملابس للمرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- غرفة الطعام وإعداد الشاي
- مستودع للأجهزة الطبية
- مستودع للمحاليل الطبية والمستهلكات الطبية
- منطقة استقبال رئيسية
- منطقة انتظار للنساء

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٣) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- استخدام نظام bibag خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً وخارجياً
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- شبكة فيديو
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٢) ممرض / ممرضة
- عدد (١) فني أجهزة طبية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية اجتماعية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية
- عدد (١) مراسل للمركز



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-١-٧ مستشفى النعيرية العام: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد الممرضين:	١٧	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	٦	عدد الأطباء الاستشاريين:	٠
عدد الأطباء الأخصائيين:	١	عدد الأطباء المقيمين:	٢	عدد الممرضات:	٣
عدد مخارج المياه المعالجة:	٩				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمركز
- موقف سيارات خاص بالمعاقين
- ممرات خاصة لكراسي المعاقين
- مخارج طوارئ للكوارث
- خطة طوارئ للكوارث

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- فوهات جدارية للأوكسجين الطبي
- فوهات جدارية للغازات الطبية
- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- غرفة طبيب
- غرفة ممرضات
- غرفة إصلاح أجهزة طبية
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة فحص المرضى
- غرفة تغيير الملابس للعاملين
- غرفة تغيير الملابس للمرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- غرفة الطعام وإعداد الشاي
- منطقة استقبال رئيسية
- منطقة انتظار للرجال
- منطقة انتظار للنساء
- نظافة دورات المياه
- الإضاءة داخل المركز
- التهوية داخل المركز
- الماء البارد و الساخن



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٣) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- عدد (١) جهاز غسيل مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- استخدام نظام bibag خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- اعتماد برامج صيانة دورية وقائية للأجهزة و لوحدة معالجة المياه
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- شبكة فيديو
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب أخصائي كلّي
- عدد (٣) ممرض / ممرضة
- عدد (١) فني أجهزة طبية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية اجتماعية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية
- عدد (١) مراسل للمركز



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٢-٣ مستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى:

١-٢-٣ مستشفى الملك عبد العزيز للحرس الوطني بالأحساء: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى:	١٣	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	٩	عدد الأطباء الاستشاريين:	١
عدد الأطباء الأخصائيين:	١	عدد الأطباء المقيمين:	٠	عدد الممرضات:	٧
عدد مخارج المياه المعالجة:	٩				

١- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية

٢- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه
- عدد (٥) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- استخدام نظام gabib خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- شبكة فيديو
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٣- الكوادر البشرية

- وجد أن المركز يحتاج إلى:
- عدد (١) طبيب مقيم



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٢-٢-٣ مجمع الملك فهد الطبي العسكري بالظهران : (احتياجات تحسينية و تطويرية)

عدد المرضى:	٧١٠	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	٧٦	عدد الأطباء الاستشاريين:	٤
عدد الأطباء الأخصائيين:	٣	عدد الأطباء المقيمين:	٩٨	عدد الممرضات:	٣
عدد مخارج المياه المعالجة	٦٨				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

- وجد أن المركز يحتاج إلى:
- موقف سيارات خاص بالمركز
- موقف سيارات خاص بالمعاقين
- تسهيل وصول مرضى الفشل الكلوي إلى مركز الغسيل الكلوي

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

- وجد أن المركز يحتاج إلى:
- فوهات جدارية للأوكسجين الطبي
- فوهات جدارية للغازات الطبية
- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أوتوماتيكياً
- غرفة إصلاح أجهزة طبية
- غرفة فحص المرضى
- غرفة تغيير الملابس للعاملين
- غرفة تغيير الملابس للمرضى



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه
- عدد (٥) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء
- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً وخارجياً
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- شبكة فيديو
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب استشاري كلّي
- عدد (١) طبيب أخصائي كلّي



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-٢-٣ مستشفى الملك فيصل التخصصي و مركز الأبحاث بالدمام : (لم يرسل استمارة التقييم)

• عدد الأطباء الاستشاريين:	• عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	• عدد المرضى:
• عدد الممرضات:	• عدد الأطباء المقيمين:	• عدد الأطباء الأخصائيين:
	غير معروف	عدد مخارج المياه المعالجة

٣-٢-٤ مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر : (لم يرسل استمارة التقييم)

١ - البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

- وجد أن المركز يحتاج إلى:
- موقف سيارات خاص بالمركز
- ممرات خاصة لكراسي المعاقين
- مخارج طوارئ للكوارث

٢ - البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

- وجد أن المركز يحتاج إلى:
- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً
- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ب)
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة فحص المرضى



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- منطقة استقبال رئيسية
- التهوية داخل المركز

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه
- عدد (٧) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- عدد (١) جهاز غسيل مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- شبكة فيديو
- صحف و مجلات و مطبوعات
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب أخصائي كلي
- عدد (٢) طبيب مقيم
- عدد (٦١) ممرض / ممرضة
- عدد (١) فني أجهزة طبية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية اجتماعية
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-٢-٤ مستشفى الفناخير- الهيئة الملكية بالجبيل: (احتياجات تحسينية و تطويرية)

عدد الممرضين:	٢٠	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	١١	عدد الأطباء الاستشاريين:	١
عدد الأطباء الأخصائيين:	٠	عدد الأطباء المقيمين:	٠	عدد الممرضات:	٤
عدد مخارج المياه المعالجة:	٩				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- ممرات خاصة لكراسي المعاقين

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً
- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ج)
- غرفة إصلاح أجهزة طبية
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة فحص المرضى
- غرفة تغيير الملابس للعاملين
- غرفة تغيير الملابس للمرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٦) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى و الثانية و الثالثة و الرابعة و الخامسة)
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- ستائر للفصل بين المرضى
- تلفاز
- شبكة فيديو
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب أخصائي كلوي
- عدد (١) طبيب مقيم
- عدد (٣) ممرض / ممرضة
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-٣ مستشفيات القطاع الخاص:

٣-٣-١ مستشفى المانع بالدمام: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى:	٦٩	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	٣٥	عدد الأطباء الاستشاريين:	١
عدد الأطباء الاختصاصيين:	١	عدد الأطباء المقيمين:	١	عدد الممرضات:	٢٣
عدد مخارج المياه المعالجة:	٢٢				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمركز

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ج)

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٨١) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)

- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً و خارجياً
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- شبكة فيديو
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٢) طبيب أخصائي كلي
- عدد (٢) طبيب مقيم
- عدد (١) أخصائي / أخصائية تغذية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-٢-٣ مستشفى المواساة بالدمام: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى:	٥٥	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	٢٠	عدد الأطباء الاستشاريين:	١
عدد الأطباء الأخصائيين:	٢	عدد الأطباء المقيمين:	٠	عدد الممرضات:	١٤
عدد مخارج المياه المعالجة:	٢٤				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمركز
- خطة طوارئ للكوارث
- مولد كهرباء احتياطي

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً
- غرفة طبيب
- منطقة استقبال رئيسية
- منطقة انتظار للرجال
- منطقة انتظار للنساء



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١٠) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- عدد (١) جهاز غسيل مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً وخارجياً
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز تخطيط القلب
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- شبكة فيديو

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٢) طبيب مقيم
- عدد (٤) ممرض / ممرضة



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-٣-٣ مستشفى سعد التخصصي الطبي بالخبر: (احتياجات تحسينية و تطويرية)

عدد الأطباء الاستشاريين: ٣	عدد أجهزة الغسيل الكلوي: ١٠	عدد المرضى: ١٠
عدد الممرضات: ٩	عدد الأطباء المقيمين: ٠	عدد الأطباء الأخصائيين: ١
		عدد مخارج المياه المعالجة: ٢١

١- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً

٢- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٥) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)

- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر

- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي

- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-٤ مستشفى الخليج التخصصي بالقatif: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى:	٢٥	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	٥	عدد الأطباء الاستشاريين:	١
عدد الأطباء الأخصائيين:	٠	عدد الأطباء المقيمين:	٢	عدد الممرضات:	٤
عدد مخارج المياه المعالجة:	٧				

١- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ب)
- غرف عزل لمرضى الكبد الوبائي (ج)
- غرفة الإجراءات الطبية

٢- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه
- عدد (٣) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي V/TK
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب أخصائي كلّي
- عدد (٤) ممرض / ممرضة
- عدد (١) فني أجهزة طبية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-٥ مستشفى أرامكو السعودية بالظهران: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى:	١٨	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	١٩	عدد الأطباء الاستشاريين:	٠
عدد الأطباء الأخصائيين:	٤	عدد الأطباء المقيمين:	٠	عدد الممرضات:	١٦
عدد مخارج المياه المعالجة:	غير مبين				

١- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- غرفة طبيب
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة فحص المرضى
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- منطقة انتظار للرجال
- منطقة انتظار للنساء



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٢- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١٠) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً وخارجياً
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- عمل المأخذ الوعائي داخل أو خارج مركز الغسيل نفس المنطقة
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- خدمة نقل المرضى (المواصلات)

٣- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب مقيم



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣-٣-٦ مستشفى الخفجي الأهلي: (احتياجات تحسينية وتطويرية)

عدد المرضى:	١٥	عدد أجهزة الغسيل الكلوي:	١٣	عدد الأطباء الاستشاريين:	٠
عدد الأطباء الاختصاصيين:	٢	عدد الأطباء المقيمين:	٠	عدد الممرضات:	٤
عدد مخارج المياه المعالجة:	غير مبين				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مخارج طوارئ للكوارث
- خطة طوارئ للكوارث

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً
- غرفة إصلاح أجهزة طبية
- غرفة الإجراءات الطبية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (٧) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى و الثانية و الثالثة و الرابعة و الخامسة)
- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V
- استخدام نظام bibag خرطوش بيكربونات الصوديوم (معقمة)
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه
- اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية
- عمل المآخذ الوعائي داخل أو خارج مركز الغسيل نفس المنطقة
- السجلات الطبية مدخلة في الحاسب الآلي
- شبكة فيديو



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب مقيم
- عدد (١) ممرض / ممرضة
- عدد (١) مهندس أجهزة طبية
- عدد (١) فني أجهزة طبية



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية

٣-٧ مستشفى الموسى العام بالأحساء : (احتياجات تحسينية و تطويرية)

عدد المرضى :	٤٠	عدد أجهزة الغسيل الكلوي :	٢٠	عدد الأطباء الاستشاريين :	١
عدد الأطباء الأخصائيين :	١	عدد الأطباء المقيمين :	٠	عدد الممرضات :	١٢
عدد مخارج المياه المعالجة	٢٠				

١- البيئة الخارجية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- موقف سيارات خاص بالمعاقين
- ممرات خاصة لكراسي المعاقين

٢- البيئة الداخلية لمركز الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- مغاسل أيدي تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً
- غرفة الإجراءات الطبية
- غرفة اجتماعات
- غرفة أخصائية اجتماعية
- غرفة أخصائية تغذية
- غرفة الطعام وإعداد الشاي



احتياجات مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية



٣- وحدة الغسيل الكلوي

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه
- عدد (٠١) جهاز غسيل كلوي (للسنة الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة)
- عدد (١) جهاز غسيل مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة
- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر
- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي
- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة
- عدد (١) جهاز لقياس تجلط الدم
- عمل المآخذ الوعائي داخل أو خارج مركز الغسيل نفس المنطقة

٤- الكوادر البشرية

وجد أن المركز يحتاج إلى:

- عدد (١) طبيب أخصائي كلوي
- عدد (٢) طبيب مقيم
- عدد (١) ممرض / ممرضة



الباب السادس





الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية

الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية لتحسين و تطوير رعاية مرضى الفشل الكلوي في المنطقة الشرقية

لقد كان الرأي قبل إجراء المسوحات الاجتماعية و الصحية لمراكز الغسيل الكلوي و لمرضى الفشل الكلوي، أن تبدأ الجمعية بتحسين و تطوير مراكز الغسيل الكلوي التابعة للمنطقة الوسطى (الرياض، القصيم)، و كذلك لمراكز الغسيل الكلوي التابعة للمنطقة الغربية (مكة المكرمة، المدينة المنورة)، نظراً لكثافة عدد المرضى فيهما، و أن يكون التحسين و التطوير من جميع الأوجه بدون تحديد، و لكن حسب ما تجده الجمعية من مشاكل في كل مركز غسيل كلوي، و عند إتمام المهمة تتوجه الجمعية إلى المناطق الأخرى، مما يعني استمرار معاناة مراكز الغسيل الكلوي التابعة للمناطق الأخرى، و لمدة قد تستغرق سنوات حتى يصلها التحسين و التطوير.

لكن بتوجيهات سديدة من صاحب السمو الملكي الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز - المشرف على جمعية الأمير فهد بن سلمان الخيرية لرعاية مرضى الفشل الكلوي - حفظه الله - تم توقيع مذكرة التفاهم بين الجمعية و وزارة الصحة، و التي أيدتها جميع القطاعات الصحية الأخرى بالمملكة و هي (الشؤون الصحية بالحرس الوطني، الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة، برنامج مستشفى قوى الأمن، المستشفيات الجامعية، مستشفى الملك فيصل التخصصي و مركز الأبحاث)، حيث نصت المذكرة على ضرورة قيام الجمعية بالتعاون مع القطاعات الصحية الأخرى، بإجراء مسح لجميع مراكز الغسيل الكلوي و مرضى الفشل الكلوي بالمملكة، و قد أظهرت هذه الدراسة التي تحملت الجمعية أعباءها الإدارية و المالية بشكل كامل، حاجة جميع مراكز الغسيل الكلوي في المملكة سواء في المستشفيات الحكومية أو حتى في المستشفيات الخاصة إلى التحسين و التطوير، حتى تستطيع هذه المراكز تقديم الرعاية الصحية و العلاجية المتميزة لمرضى الفشل الكلوي و قد تم تحديد (٨٨) معيار يجب توفرها في جميع مراكز الغسيل الكلوي و بشكل جيد حتى يكون هذا المركز ملبياً لتطلعات الجمعية و موافقتها.

و بعد إتمام المسح على جميع مراكز الغسيل الكلوي الموجودة في المنطقة اتضح اختلاف الاحتياج إلى التحسين و التطوير من مركز إلى آخر فبينما يوجد مركز يحتاج إلى تحسين و تطوير بتوفير (٥٠) معياراً نجد الآخر يحتاج إلى تحسين و تطوير بتوفير (٥١) معياراً، كما وجد أن هناك مراكز للغسيل الكلوي لا يمكن تحسينها و تطويرها، و إنما تحتاج إلى استبدال بمراكز غسيل كلوي جديدة، و كذا مدن و محافظات تحتاج إلى استحداث مراكز غسيل كلوي فيها.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية



و حيث أنه لا يمكن للجمعية بإمكانياتها المادية المحدودة (نظراً للتكلفة المادية العالية و ما يتطلبه ذلك من وقت و جهد) أن تقوم بتحسين و تطوير جميع مراكز الغسيل الكلوي دفعة واحدة، كما أنه لا يمكن لها أن تختار مراكز غسيل كلوي معينة لتحسينها و تطويرها، بينما تترك مراكز أخرى تعاني من تدني مستوى الرعاية الصحية و الاجتماعية، و ذلك إلى المرحلة السنوية الثانية أو الثالثة أو الرابعة أو الخامسة.

لذلك قامت الجمعية بإعادة ترتيب هذه المعايير أو الاحتياجات حسب أهميتها و خطورتها على مريض الفشل الكلوي بشكل مباشر، بحيث يكون هناك قائمة واجبة التنفيذ في المرحلة الأولى لجميع مراكز الغسيل الكلوي في المملكة و أخرى أقل أهمية تنفذ في المرحلة الثانية، و هكذا . . . إلى المرحلة الخامسة، و بعد دراسة جميع هذه المعايير الـ (٨٨) تم تصنيفها إلى خمس قوائم بحيث تشمل القائمة الأولى (٠٣) عنصر، و القائمة الثانية (٧٢) عنصر، و القائمة الثالثة (٩١) عنصر، و القائمة الرابعة (٦) عناصر، و القائمة الخامسة (٦) عناصر، و تبدأ الجمعية بتنفيذ القائمة الأولى في المرحلة الأولى و القائمة الثانية في المرحلة الثانية و هكذا . . . و هذا لا يعني أن تستغرق المرحلة الأولى سنة، و إنما متى ما توفر للجمعية الإمكانيات المادية و البشرية فيمكن البدء في المرحلة الثانية و هكذا.

و فيما يلي تفصيلاً لهذه المراحل الخمس و ما تحتوي من عناصر تحتاج إلى تحسين و تطوير، و كذلك قوائم بمراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى استبدال بمراكز جديدة، و قوائم أخرى بأسماء المدن و المحافظات التي تحتاج إلى استحداث مراكز غسيل كلوي فيها:



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية

١ - تحسين و تطوير مراكز غسيل كلوي قائمة حالياً

المرحلة الأولى

- ١- ربط مركز الغسيل الكلوي بمستشفى.
- ٢- اعتماد خطة طوارئ للكوارث.
- ٣- اعتماد مغاسل لليدين تفتح بالأرجل أو أتوماتيكياً.
- ٤- عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي من النوع (ب).
- ٥- عمل مستودع للمحاليل الطبية والمستهلكات الطبية.
- ٦- تأمين أجهزة غسيل كلوي.
- ٧- تأمين أجهزة غسيل كلوي مزود بمحطة معالجة مياه متنقلة.
- ٨- اعتماد نظام خرطوشة بيكربونات الصوديوم.
- ٩- استخدام محاليل الغسيل الكلوي من نوع (بيكربونات الصوديوم).
- ١٠- تأمين وحدة معالجة المياه.
- ١١- اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر.
- ١٢- اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر.
- ١٣- اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء.
- ١٤- تأمين أجهزة أوكسجين.
- ١٥- تأمين أجهزة تخطيط القلب.
- ١٦- تأمين ميزان لوزن المرضى.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية



- ١٧- تأمين عربة إنعاش مع جهاز صدمات كهربائية.
- ١٨- تأمين كرسي متحرك لمرضى الفشل الكلوي المعاقين.
- ١٩- تأمين صناديق للأبر و الأدوات الحادة المستخدمة.
- ٢٠- تأمين أواني خاصة للمخلفات الملوثة بالدم.
- ٢١- التأكيد على مراكز الغسيل الكلوي بالتخلص من المخلفات الملوثة بالدم بشكل آمن و سريع.
- ٢٢- تأمين ثلاثيات لحفظ الأدوية و الأمصال.
- ٢٣- تحضير و إعداد المريض لزراعة كلية.
- ٢٤- عمل المأخذ الوعائي داخل أو خارج مركز الغسيل الكلوي نفس المنطقة.
- ٢٥- اعتماد آلية لتعقيم و تنظيف أجهزة الغسيل الكلوي.
- ٢٦- التأكيد على مراكز الغسيل الكلوي بتعقيم أجهزة الغسيل الكلوي داخلياً و خارجياً.
- ٢٧- اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي.
- ٢٨- اعتماد برامج صيانة دورية وقائية للأجهزة و وحدة معالجة المياه.
- ٢٩- تأمين ممرضين / ممرضات.
- ٣٠- التأكيد على نظافة دورات المياه.

مبررات اختيار المواصفات والاحتياجات الموضحة أعلاه في المرحلة الأولى من الخطة التنفيذية الخمسية للجمعية:

حيث أن هذه المواصفات و الاحتياجات لا يمكن تأجيلها لأنها تمس سلامة مرضى الفشل الكلوي بشكل مباشر، كما أنها تمثل الحد الأدنى من المواصفات المطلوب توفرها لتنفيذ الغسيل الكلوي بشكل آمن و مريض للمرضى، فلذلك وضعت في المرحلة الأولى.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية

المرحلة الثانية :

- ١- عمل مخارج طوارئ للكوارث.
- ٢- تسهيل وصول مرضى الفشل الكلوي إلى مركز الغسيل الكلوي.
- ٣- عمل مركز إسعاف و طوارئ تابع لمركز الغسيل الكلوي.
- ٤- تأمين مولد كهرباء احتياطي.
- ٥- تأمين التهوية اللازمة داخل قاعات الغسيل الكلوي.
- ٦- تأمين الإضاءة اللازمة داخل قاعات الغسيل الكلوي.
- ٧- عمل غرفة للطبيب داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ٨- عمل غرفة للممرضات داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ٩- عمل غرفة لفحص المرضى داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ١٠- عمل غرفة للإجراءات الطبية داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ١١- اعتماد عقد صيانة و نظافة لمركز الغسيل الكلوي.
- ١٢- اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V.
- ١٣- اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه.
- ١٤- تأمين أجهزة لقياس تجلط الدم.
- ١٥- تأمين أجهزة لقياس السكر في الدم.
- ١٦- تغيير ستائر الفصل بين مرضى الفشل الكلوي داخل قاعات الغسيل الكلوي.
- ١٧- تأمين شبكة فيديو في منطقة الرجال والنساء.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية



- ١٨- تأمين أجهزة تلفاز في منطقة الرجال و النساء.
- ١٩- تأمين أجهزة تلفون في منطقة الرجال و النساء.
- ٢٠- تأمين أجهزة حاسب آلي لمركز الغسيل الكلوي.
- ٢١- تأمين أجهزة تصوير ضوئي لمركز الغسيل الكلوي.
- ٢٢- تأمين أجهزة فاكس لمركز الغسيل الكلوي.
- ٢٣- تأمين خدمة نقل مرضى الغسيل الكلوي (المواصلات) من وإلى مركز الغسيل الكلوي.
- ٢٤- تأمين طبيب أخصائي كلّي.
- ٢٥- تأمين طبيب مقيم.
- ٢٦- تأمين أخصائي / أخصائية اجتماعية.
- ٢٧- تأمين أخصائي / أخصائية تغذية.

مبررات اختيار المواصفات والاحتياجات الموضحة أعلاه في المرحلة الثانية من الخطّة التنفيذية الخمسية للجمعية :

حيث أن هذه المواصفات والاحتياجات لها تأثيرات إيجابية كبيرة على جودة الخدمة المقدمة للمرضى و سلامتهم و راحتهم، و لكنها ليست ضرورية أثناء تنفيذ عملية الغسيل الكلوي بشكل مباشر، فلذلك وضعت في المرحلة الثانية.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية

المرحلة الثالثة

- ١- إنشاء موقف سيارات خاص بمركز الغسيل الكلوي.
- ٢- إنشاء موقف سيارات خاص بالمعاقين من مرضى الفشل الكلوي.
- ٣- عمل ممرات خاصة لكراسي المعاقين من مرضى الفشل الكلوي.
- ٤- عمل منطقة استقبال رئيسية.
- ٥- عمل منطقة انتظار للرجال.
- ٦- عمل منطقة انتظار للنساء.
- ٧- عمل فوهات جدارية للغازات الطبية.
- ٨- عمل فوهات جدارية للأوكسجين الطبي.
- ٩- اعتماد جهاز تكييف مركزي لقاعات الغسيل الكلوي.
- ١٠- عمل صيدلية خاصة بمركز الغسيل الكلوي.
- ١١- عمل غرفة لإصلاح الأجهزة الطبية داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ١٢- عمل غرفة أخصائي / أخصائية اجتماعية داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ١٣- عمل غرفة أخصائي / أخصائية تغذية داخل مركز الغسيل الكلوي.
- ١٤- عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه.
- ١٥- اعتماد نظام إدخال السجلات الطبية في الحاسب الآلي.
- ١٦- تأمين طبيب استشاري كلي.
- ١٧- تأمين مهندس أجهزة طبية.
- ١٨- تأمين فني أجهزة طبية.
- ١٩- تأمين مراسل لمركز الغسيل الكلوي.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية



مبررات اختيار المتطلبات و الاحتياجات الموضحة أعلاه في المرحلة الثالثة من الخطة التنفيذية الخمسية للجمعية :

حيث أن هذه المتطلبات و الاحتياجات لها أهمية من أجل الرفع من كفاءة الخدمة العلاجية المقدمة لمرضى الفشل الكلوي و راحتهم و راحة ذويهم، و لكنها ليست ضرورة ملحة إذا توفر الاحتياجات للمرحلة الأولى، فلذلك وضعت في المرحلة الثالثة.

المرحلة الرابعة :

- ١- توفير الماء البارد و الساخن في مركز الغسيل الكلوي.
 - ٢- عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي من النوع (ج).
 - ٣- عمل غرفة لتغيير ملابس للعاملين بمركز الغسيل الكلوي.
 - ٤- تأمين أجهزة لقياس غازات الدم.
 - ٥- اعتماد تعقيم الفلتر المستخدم في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة.
 - ٦- اعتماد تعقيم الأنابيب المستخدمة في الغسيل الكلوي بواسطة البخار أو أشعة جاما أو الحرارة الجافة.
- مبررات اختيار المتطلبات و الاحتياجات الموضحة أعلاه في المرحلة الرابعة من الخطة التنفيذية الخمسية للجمعية :

حيث أن هذه المتطلبات و الاحتياجات تساهم في تسهيل مهمة الكوادر الطبية و التمريضية أثناء رعايتهم لمرضى الفشل الكلوي، كما أنها تساهم أيضاً في الرفع من معنويات العاملين بمركز الغسيل الكلوي و مرضى الفشل الكلوي مما يقلل حالات الإنفعال، فلذلك وضعت في المرحلة الرابعة.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية

المرحلة الخامسة:

- ١- عمل غرفة لتغيير ملابس مرضى الفشل الكلوي بمركز الغسيل الكلوي.
- ٢- عمل غرفة اجتماعات بمركز الغسيل الكلوي.
- ٣- عمل غرفة للطعام وإعداد الشاي بمركز الغسيل الكلوي.
- ٤- عمل مستودع للأجهزة الطبية تابع لمركز الغسيل الكلوي.
- ٥- تأمين أجهزة لتعقيم ملابس العاملين بمركز الغسيل الكلوي.
- ٦- تأمين الصحف والمجلات لمرضى الفشل الكلوي والمراجعين في منطقة الرجال والنساء.

مبررات اختيار المتطلبات و الاحتياجات الموضحة أعلاه في المرحلة الخامسة من الخطة التنفيذية الخمسية للجمعية:

حيث أن هذه المتطلبات و الاحتياجات سوف تساهم بالرقى في أداء مركز الغسيل الكلوي و لكن عدم توفرها بشكل سريع لن يؤثر بشكل كبير على أداء هذه المراكز في معظم الأحوال، فلذلك وضعت في المرحلة الخامسة.



الخطة الخمسية التنفيذية للجمعية



٢- استبدال مراكز الغسيل الكلوي القائمة حالياً بمراكز غسيل كلوي جديدة

١-٢ مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج الى استبدال في المنطقة الشرقية

المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة	المرحلة الخامسة
١- مركز الغسيل الكلوي بمستشفى القطيف المركزي.	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

٣- استحداث مراكز غسيل كلوي جديدة في محافظات

١-٣ أسماء المحافظات التي تحتاج الى استحداث مراكز غسيل كلوي في المنطقة الشرقية

المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة	المرحلة الخامسة
١- محافظة الخبر. ٢- محافظة بقيق. ٣- محافظة الخفجي.	١- محافظة القيصومة.	١- محافظة القرية العليا.	١- محافظة عريضة.	١- محافظة الرفيعة.



الباب السابع





التوصيات

١ - التوصيات الخاصة بمراكز الغسيل الكلوي في (المنطقة الشرقية) :

١-١ هناك مراكز غسيل كلوي في المنطقة الشرقية تحتاج إلى تحسين و تطوير، أخذين بعين الاعتبار استبدال أجهزة الغسيل الكلوي سنوياً و بنسبة ١٠٪ من إجمالي الأجهزة الموجودة في كل مركز غسيل كلوي بهدف تحديث الأجهزة و الحفاظ على كفاءتها و بالتالي الاستمرار في تقديم الخدمة العلاجية المقبولة لمرضى الفشل الكلوي، و فيما يلي المستشفيات التي يوجد فيها مراكز غسيل كلوي و تحتاج إلى تحسين و تطوير:

المستشفيات التابعة لوزارة الصحة :

١-١-١ م. الدمام المركزي.

١-١-٢ م. الملك خالد بحضر الباطن.

١-١-٣ م. الجبيل العام.

١-١-٤ م. بقيق العام.

١-١-٥ م. القيصومة العام.

١-١-٦ م. النعيرية العام.

المستشفيات التابعة للقطاعات الحكومية الأخرى :

١-١-٧ م. الملك فهد للحرس الوطني بالأحساء.

١-١-٨ مجمع الملك فهد الطبي العسكري بالظهران.

١-١-٩ م. الملك فهد الجامعي بالخبر.

١-١-١٠ م. الفناير - الهيئة الملكية بالجبيل.



التوصيات



المستشفيات التابعة للقطاع الخاص:

- ١١-١-١ م. المانع بالدمام.
- ٢١-١-١ م. المواساة بالدمام.
- ٣١-١-١ م. سعد التخصصي الطبي بالخبر.
- ٤١-١-١ م. الخليج التخصصي بالقatif.
- ٥١-١-١ م. أرامكو السعودية.
- ٦١-١-١ م. الخفجي الأهلي.
- ٧١-١-١ م. موسى العام بالإحساء.

٢-١ هناك مركز غسيل كلوي في المنطقة الشرقية **يحتاج إلى استبدال بمركز غسيل كلوي جديد**، وذلك لسوء بيئة المراكز وضيق المكان وعدم توفر المرافق الضرورية، آخذين بعين الاعتبار استبدال أجهزة الغسيل الكلوي سنوياً ونسبة ١٠٪ من إجمالي الأجهزة في كل مركز غسيل كلوي بهدف تحديث الأجهزة والحفاظ على كفاءتها وبالتالي الاستمرار في تقديم الخدمة العلاجية المقبولة لمرضى الفشل الكلوي، ويكون مركز الغسيل الكلوي المستبدل أكبر طاقة استيعابية من السابق، وبما لا يقل عن ٢٥٪ لمواجهة الزيادة السنوية في أعداد مرضى الفشل الكلوي، والتي تقدر بـ ٩٪، وفيما يلي المستشفى الذي يوجد فيه مركز غسيل كلوي ويحتاج إلى استبدال بمركز غسيل كلوي جديد:

١-٢-١ م. القطيف المركزي (في المرحلة الأولى).

٣-١ هناك محافظات في المنطقة الشرقية **تحتاج إلى استحداث مراكز غسيل كلوي جديدة**، آخذين بعين الاعتبار استبدال أجهزة الغسيل الكلوي سنوياً ونسبة ١٠٪ من إجمالي الأجهزة في كل مركز غسيل كلوي بهدف تحديث الأجهزة والحفاظ على كفاءتها وبالتالي الاستمرار في تقديم الخدمة العلاجية المقبولة لمرضى الفشل الكلوي، على أن تكون الطاقة الاستيعابية لمركز الغسيل الكلوي - عدد (١٠) مخارج مياه معالجة كحد أدنى - حتى يكون المركز قابل لاستيعاب أجهزة جديدة لمواجهة الزيادة السنوية في أعداد مرضى الفشل الكلوي، والتي تقدر بـ ٩٪، وفيما يلي المحافظات التي تحتاج



التوصيات

إلى استحداث مراكز غسيل كلوي فيها:

١-٣-١ محافظة الخبر (في المرحلة الأولى).

٢-٣-١ محافظة بقيق (في المرحلة الأولى).

٣-٣-١ محافظة الخفجي (في المرحلة الأولى).

٤-٣-١ محافظة القيصومة (في المرحلة الثانية).

٥-٣-١ محافظة القرية العليا (في المرحلة الثالثة).

٦-٣-١ محافظة عريعر (في المرحلة الرابعة).

٧-٣-١ محافظة الرفيعة (في المرحلة الخامسة).

٤-١ نظراً لما لوحظ من عدم وجود مراكز غسيل كلوي في العديد من مستشفيات وزارة الصحة الحالية أو التي تحت الإنشاء، ونظراً للزيادة المطردة

التي تصل إلى ١٠٠٪ خلال العشر سنوات القادمة حسب بعض الدراسات العلمية بحيث يصل العدد إلى ١٦,٠٠٠ مريض **فإن الجمعية ترى ضرورة الكتابة إلى وزارة الصحة** بطلب إنشاء و تجهيز مراكز غسيل كلوي جديدة في المستشفيات التابعة للمنطقة الشرقية التي لا يوجد فيها مراكز.

٥-١ **بالنسبة لبرامج التوعية الصحية و التثقيف**، فإن جميع مراكز الغسيل الكلوي في المنطقة الشرقية، تحتاج إلى البرامج الإعلامية التوعوية (المقروءة، والمسموعة، والمرئية).



التوصيات



جدول مختصر لأعداد مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى تدخل الجمعية (حسب الجهات)

البيان	عدد مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى تحسين وتطوير	عدد مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى استبدال بمراكز جديدة	عدد مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى استحداث	عدد مراكز الغسيل الكلوي التي تحتاج إلى برامج إعلامية و توعية صحية
المنطقة الشرقية مستشفيات وزارة الصحة	٦	١	٧	٨
المنطقة الشرقية مستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى	٤	٠	٠	٥
المنطقة الشرقية مستشفيات القطاع الخاص	٧	٠	٠	٧
المجموع	١٧ مركز	١ مركز	٧ مركز	٢٠ مركز



الباب الثامن





تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية

أ- تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية :

بعد الوقوف على احتياجات كل مركز من مراكز الغسيل الكلوي كما هو موضح في الأبواب السابقة، ونظراً لعدم وجود مؤشر للتكاليف لدى الجمعية، فقد تمت الإستعانة بوزارة الصحة ممثلة بالمركز السعودي لزراعة الأعضاء، لبيان تكاليف كل عنصر من العناصر الذي ذكرت في استمارة التقييم لكل مركز غسيل كلوي.

وبناء عليه فقد أوضحت وزارة الصحة، بأن بعض العناصر يمكن لوزارة الصحة أو الجهة التي يتبع لها مركز الغسيل الكلوي، القيام بها كالقوى العاملة، والأمور الإنشائية، أما بقية العناصر التي يمكن تأمينها عن طريق الشراء، فيمكن للجمعية سواء من ميزانيتها أو عن طريق المتبرعين القيام بها.

و فيما يلي جداول تبين تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية لمراكز الغسيل الكلوي للمنطقة الشرقية، موزعة على مراحل الخطة التنفيذية الخمسية:



جدول (أ- ١) تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية للمرحلة الأولى
المنطقة الشرقية





جدول (أ- ١)

جدول (أ - ١) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الأولى في المنطقة الشرقية

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١	اعتماد خطة طوارئ للكوارث (وزارة الصحة)	١ مركز	١ مركز	يجب على كل مستشفى وضع خطة طوارئ للكوارث تتناسب مع المستشفى	يجب على كل مستشفى وضع خطة طوارئ للكوارث تتناسب مع المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢	اعتماد خطة طوارئ للكوارث (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ مركز	يجب على كل مستشفى وضع خطة طوارئ للكوارث تتناسب مع المستشفى	يجب على كل مستشفى وضع خطة طوارئ للكوارث تتناسب مع المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٣	تغيير مغاسل اليدين للعمل بالأرجل أو أتوماتيكياً (وزارة الصحة)	٧ مركز	٣٧ مغسلة	٥,٠٠٠ ريال	١٨٥,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤	تغيير مغاسل اليدين للعمل بالأرجل أو أوتوماتيكياً مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	١٠ مغسلة	٥,٠٠٠ ريال	٥٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٥	تغيير مغاسل اليدين للعمل بالأرجل أو أوتوماتيكياً مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣١ مغسلة	٥,٠٠٠ ريال	١٥٥,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
٦	عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي نوع (ب) مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ غرفة	يختلف الوضع حسب كل مستشفى و مركز غسيل كلوي	يختلف الوضع حسب كل مستشفى و مركز غسيل كلوي	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٧	عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي نوع (ب) مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ غرفة	يختلف الوضع حسب كل مستشفى و مركز غسيل كلوي	يختلف الوضع حسب كل مستشفى و مركز غسيل كلوي	مخاطبة الجهة التابع لها
٨	عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي نوع (ب) مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ غرفة	يختلف الوضع حسب كل مستشفى و مركز غسيل كلوي	يختلف الوضع حسب كل مستشفى و مركز غسيل كلوي	مخاطبة المستشفى الخاص
٩	عمل مستودع للمحاليل الطبية والمستهلكات الطبية مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ مستودع	٥٠,٠٠٠ ريال	١٥٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٠	تأمين أجهزة غسيل كلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٧ مركز	٧٤ جهاز	٨٠,٠٠٠ ريال	٥,٩٢٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
١١	تأمين أجهزة غسيل كلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٤ مركز	٢٣ جهاز	٨٠,٠٠٠ ريال	١,٨٤٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
١٢	تأمين أجهزة غسيل كلوي مستشفيات (القطاع الخاص)	٧ مركز	٥٣ جهاز	٨٠,٠٠٠ ريال	٤,٢٤٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٣	تأمين أجهزة غسيل كلوي مزودة بوحدة معالجة مياه متنقلة مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ جهاز	٩٠,٠٠٠ ريال	٢٧٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
١٤	تأمين أجهزة غسيل كلوي مزودة بوحدة معالجة مياه متنقلة مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ جهاز	٩٠,٠٠٠ ريال	٩٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
١٥	تأمين أجهزة غسيل كلوي مزودة بوحدة معالجة مياه متنقلة مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ جهاز	٩٠,٠٠٠ ريال	٩٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٦	اعتماد نظام خرطوشة بيكربونات الصوديوم مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ مركز	يورد من وزارة الصحة	يورد من وزارة الصحة	يؤمن عن طريق وزارة الصحة
١٧	اعتماد نظام خرطوشة بيكربونات الصوديوم مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	يورد من الجهة التابع لها	يورد من الجهة التابع لها	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
١٨	اعتماد نظام خرطوشة بيكربونات الصوديوم مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مركز	يورد من المستشفى الخاص	يورد من المستشفى الخاص	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٩	استخدام محاليل الغسيل الكلوي من نوع (بيكرينات الصوديوم) مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ مركز	يورد من وزارة الصحة	يورد من وزارة الصحة	يؤمن عن طريق وزارة الصحة
٢٠	تأمين وحدة معالجة مياه مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ وحدة	٢٥٠,٠٠٠ ريال	٢٥٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
٢١	اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر مستشفيات (وزارة الصحة)	٧ مركز	٧ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٢	اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٤ مركز	٤ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢٣	اعتماد الفحص الكيميائي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٢٤	اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٥	اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر مستشفيات (القطاعات الحكومية الاخرى)	١ مركز	١ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢٦	اعتماد الفحص الجرثومي لوحدة معالجة المياه مرة واحدة كل شهر مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٢٧	اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	٢ مقياس	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٨	اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ مقياس	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢٩	اعتماد خزانات مياه مزودة بجهاز لقياس مستوى الماء مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مقياس	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٣٠	تأمين أجهزة تخطيط القلب مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	٢ جهاز	٧,٠٠٠ ريال	١٤,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣١	تأمين أجهزة تخطيط القلب مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ جهاز	٧,٠٠٠ ريال	٧,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
٣٢	تأمين عربة إنعاش مع جهاز صدمات كهربائية مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ عربة	٣٠,٠٠٠ ريال	٣٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
٣٣	تأمين أواني خاصة للمخلفات الملوثة بالدم مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣٤	تأمين ثلاجات لحفظ الأدوية والأمصال مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ ثلاجة	٥,٠٠٠ ريال	٥,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
٣٥	تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٣٦	تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣٧	تحضير وإعداد المريض لزراعة كلية مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ مركز	يعتمد من المستشفى	يعتمد من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٣٨	عمل المأخذ الوعائي داخل أو خارج مركز الغسيل نفس المنطقة مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٣٩	اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي (داخلياً و خارجياً) مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٠	اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي (داخلياً و خارجياً) مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٤١	اعتماد تعقيم أجهزة الغسيل الكلوي (داخلياً و خارجياً) مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٤٢	اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	٢ مركز	يورد من وزارة الصحة	يورد من وزارة الصحة	يؤمن عن طريق وزارة الصحة



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٣	اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ مركز	يورد من الجهة التابع لها	يورد من الجهة التابع لها	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٤٤	اعتماد الفلتر (عالي النفوذية) في الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاع الخاص)	٥ مركز	٥ مركز	يورد من المستشفى الخاص	يورد من المستشفى الخاص	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
٤٥	اعتماد برامج صيانة دورية وقائية للأجهزة و لوحدة معالجة المياه مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	٢ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٦	تأمين ممرضون / ممرضات مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	١٧١ ممرض/ ممرضة	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة
٤٧	تأمين ممرضون / ممرضات مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	١٩ ممرض/ ممرضة	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها
٤٨	تأمين ممرضون / ممرضات مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٩ ممرض/ ممرضة	يؤمن من المستشفى الخاص	يؤمن من المستشفى الخاص	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ-١)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٩	نظافة دورات المياه بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة

إجمالي التكاليف (لمستشفيات وزارة الصحة) :	٦,٨٢٤,٠٠٠ ريال
إجمالي التكاليف (لمستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى) :	١,٩٨٠,٠٠٠ ريال
إجمالي التكاليف (لمستشفيات القطاع الخاص) :	٤,٤٩٢,٠٠٠ ريال
الإجمالي :	١٣,٢٩٦,٠٠٠ ريال



جدول (أ-٢) تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية للمرحلة الثانية
المنطقة الشرقية





جدول (أ- ٢)

جدول (أ - ٢) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الثانية في المنطقة الشرقية

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١	عمل مخارج طوارئ للكوارث مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢	عمل مخارج طوارئ للكوارث مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٣	عمل مخارج طوارئ للكوارث مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤	تسهيل وصول مرضى الفشل الكلوي إلى مركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٥	تسهيل وصول مرضى الفشل الكلوي إلى مركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٦	تأمين مولد كهرباء احتياطي مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مولد كهرباء	يؤمن من المستشفى	يؤمن من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٧	تأمين التهوية اللازمة داخل قاعات الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ مركز	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٨	تأمين التهوية اللازمة داخل قاعات الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٩	تأمين الإضاءة اللازمة داخل قاعات الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ مركز	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٠	عمل غرفة للطبيب مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
١١	عمل غرفة للطبيب مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
١٢	عمل غرفة للممرضات مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ- ٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٣	عمل غرفة لفحص المرضى مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
١٤	عمل غرفة لفحص المرضى مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	٣ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
١٥	عمل غرفة لفحص المرضى مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ-٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٦	عمل غرفة للإجراءات الطبية مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
١٧	عمل غرفة للإجراءات الطبية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	٣ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
١٨	عمل غرفة للإجراءات الطبية مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٩	اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢٠	اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢١	اعتماد حساب كفاءة الغسيل الكلوي KT/V مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ-٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٢	اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	٣ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢٣	اعتماد مياه البلدية كمصدر أساسي لوحدة معالجة المياه مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٢٤	تأمين أجهزة لقياس تجلط الدم مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ جهاز	١٢,٠٠٠ ريال	٦٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية



جدول (أ- ٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٥	تأمين أجهزة لقياس تجلط الدم مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ جهاز	١٢,٠٠٠ ريال	٢٤,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٢٦	تأمين أجهزة لقياس تجلط الدم مستشفيات (القطاع الخاص)	٥ مركز	٥ جهاز	١٢,٠٠٠ ريال	٦٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
٢٧	تغيير ستائر الفصل بين المرضى داخل قاعات الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	٩ ستارة	٥٠٠ ريال	٤,٥٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها



جدول (أ-٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٨	تأمين شبكة فيديو في منطقة الرجال والنساء مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ شبكة فيديو	٣,٠٠٠ ريال	١٢,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
٢٩	تأمين شبكة فيديو في منطقة الرجال والنساء مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٤ مركز	٤ شبكة فيديو	٣,٠٠٠ ريال	١٢,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٣٠	تأمين شبكة فيديو في منطقة الرجال والنساء مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ شبكة فيديو	٣,٠٠٠ ريال	٩,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص



جدول (أ-٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣١	تأمين أجهزة تلفاز في منطقة الرجال والنساء مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	٢ تلفاز	١٠,٠٠٠ ريال	٢٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية
٣٢	تأمين أجهزة تلفاز في منطقة الرجال والنساء مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	٢ تلفاز	١٠,٠٠٠ ريال	٢٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٣٣	تأمين خدمة نقل المرضى (المواصلات) مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ حافلة	٨٠,٠٠٠ ريال	٤٠٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق وزارة الصحة أو الجمعية



جدول (أ-٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣٤	تأمين خدمة نقل المرضى (المواصلات) مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٤ مركز	٤ حافلة	٨٠,٠٠٠ ريال	٣٢٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٣٥	تأمين خدمة نقل المرضى (المواصلات) مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ حافلة	٨٠,٠٠٠ ريال	٢٤٠,٠٠٠ ريال	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
٣٦	تأمين طبيب أخصائي كلى مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٣١ طبيب	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ- ٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣٧	تأمين طبيب أخصائي كلى مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	٣ طبيب	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها
٣٨	تأمين طبيب أخصائي كلى مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ طبيب	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة المستشفى الخاص
٣٩	تأمين طبيب مقيم مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣١ طبيب	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-٢)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٠	تأمين طبيب مقيم مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	٣ طبيب	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها
٤١	تأمين طبيب مقيم مستشفيات (القطاع الخاص)	٤ مركز	٥ طبيب	يؤمن من المستشفى الخاص	يؤمن من المستشفى الخاص	مخاطبة المستشفى الخاص
٤٢	تأمين أخصائي / أخصائية اجتماعية مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ أخصائي	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ- ٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٣	تأمين أخصائي / أخصائية اجتماعية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ أخصائي	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها
٤٤	تأمين أخصائي / أخصائية تغذية مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ أخصائي	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة
٤٥	تأمين أخصائي / أخصائية تغذية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ أخصائي	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها



جدول (أ-٢)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٦	تأمين أخصائي / أخصائية تغذية مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ أخصائي	يؤمن من المستشفى الخاص	يؤمن من المستشفى الخاص	مخاطبة المستشفى الخاص
إجمالي التكاليف (مستشفيات وزارة الصحة) :				٤٩٢,٠٠٠ ريال		
إجمالي التكاليف (مستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى) :				٣٨٠,٥٠٠ ريال		
إجمالي التكاليف (مستشفيات القطاع الخاص) :				٣٠٩,٠٠٠ ريال		
الإجمالي :				١,١٨١,٥٠٠ ريال		

جدول (أ-٣) تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية للمرحلة الثالثة
المنطقة الشرقية





جدول (أ- ٣)

جدول (أ - ٣) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الثالثة في المنطقة الشرقية

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١	إنشاء موقف سيارات خاص بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ موقف	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢	إنشاء موقف سيارات خاص بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ موقف	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٣	إنشاء موقف سيارات خاص بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ موقف	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ-٣)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤	إنشاء موقف سيارات خاص بالمعاقين مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ موقف	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٥	إنشاء موقف سيارات خاص بالمعاقين مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ موقف	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٦	عمل ممرات خاصة لكراسي المعاقين مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	٢ ممر	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٧	عمل ممرات خاصة لكراسي المعاقين مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ ممر	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٨	عمل منطقة استقبال رئيسية مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٩	عمل منطقة استقبال رئيسية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها



جدول (أ-٣)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٠	عمل منطقة استقبال رئيسية مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
١١	عمل منطقة انتظار للرجال مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
١٢	عمل منطقة انتظار للرجال مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٣	عمل منطقة انتظار للنساء مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
١٤	عمل منطقة انتظار للنساء مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ منطقة	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
١٥	عمل فوهات جدارية للأوكسجين الطبي مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-٣)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٦	عمل فوهات جدارية للأوكسجين الطبي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
١٧	عمل فوهات جدارية للغازات الطبية مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
١٨	عمل فوهات جدارية للغازات الطبية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها



جدول (أ-٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٩	عمل غرفة لإصلاح الأجهزة الطبية مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢٠	عمل غرفة لإصلاح الأجهزة الطبية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢١	عمل غرفة لإصلاح الأجهزة الطبية مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ-٣)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٢	عمل غرفة أخصائي/أخصائية اجتماعية مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢٣	عمل غرفة أخصائي/أخصائية اجتماعية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٤ مركز	٤ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢٤	عمل غرفة أخصائي/أخصائية اجتماعية مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٥	عمل غرفة أخصائي/أخصائية تغذية مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢٦	عمل غرفة أخصائي/أخصائية تغذية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٣ مركز	٣ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٢٧	عمل غرفة أخصائي/أخصائية تغذية مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ-٣)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٢٨	عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢٩	عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٣٠	عمل خطين منفصلين لوحدة معالجة المياه مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣١	اعتماد نظام إدخال السجلات الطبية في الحاسب الآلي مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٣٢	اعتماد نظام إدخال السجلات الطبية في الحاسب الآلي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٣٣	اعتماد نظام إدخال السجلات الطبية في الحاسب الآلي مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٣)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣٤	تأمين طبيب استشاري كلي مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	١١ طبيب	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة
٣٥	تأمين طبيب استشاري كلي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ طبيب	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها
٣٦	تأمين مهندس أجهزة طبية مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ مهندس	يؤمن من المستشفى الخاص	يؤمن من المستشفى الخاص	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٣٧	تأمين فني أجهزة طبية مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ فني	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة
٣٨	تأمين فني أجهزة طبية مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ فني	يؤمن من الجهة التابع لها	يؤمن من الجهة التابع لها	مخاطبة الجهة التابع لها
٣٩	تأمين فني أجهزة طبية مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ فني	يؤمن من المستشفى الخاص	يؤمن من المستشفى الخاص	مخاطبة المستشفى الخاص



جدول (أ- ٣)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤٠	تأمين مراسل لمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٤ مركز	٤ مراسل	يؤمن من وزارة الصحة	يؤمن من وزارة الصحة	مخاطبة وزارة الصحة
إجمالي التكاليف (مستشفيات وزارة الصحة) :					٠,٠٠ ريال	
إجمالي التكاليف (مستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى) :					٠,٠٠ ريال	
إجمالي التكاليف (مستشفيات القطاع الخاص) :					٠,٠٠ ريال	
الإجمالي :					٠,٠٠ ريال	

جدول (أ- ٤) تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية للمرحلة الرابعة
المنطقة الشرقية





جدول (أ- ٤)

جدول (أ - ٤) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الرابعة في المنطقة الشرقية

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١	توفير الماء البارد و الساخن في مركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٢ مركز	٢ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢	عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي (ج) مستشفيات (وزارة الصحة)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٣	عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي (ج) مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها



جدول (أ-٤)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٤	عمل غرف عزل لمرضى الالتهاب الكبدى الوبائى (ج) مستشفيات (القطاع الخاص)	٢ مركز	٢ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٥	عمل غرفة لتغيير ملابس العاملين بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٦	عمل غرفة لتغيير ملابس العاملين بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٧	اعتماد تعقيم فلتير الغسيل الكلوي (البخار، أشعة جاما، الحرارة الجافة) مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ مركز	يورد من وزارة الصحة	يورد من وزارة الصحة	يؤمن عن طريق وزارة الصحة



جدول (أ-٤)

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها وتطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٨	اعتماد تعقيم فلتراغسيل الكلوي (البخار، أشعة جاما، الحرارة الجافة) مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ مركز	يورد من الجهة التابع لها	يورد من الجهة التابع لها	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها
٩	اعتماد تعقيم فلتراغسيل الكلوي (البخار، أشعة جاما، الحرارة الجافة) مستشفيات (القطاع الخاص)	٣ مركز	٣ مركز	يورد من المستشفى الخاص	يورد من المستشفى الخاص	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
١٠	اعتماد تعقيم أنابيب الغسيل الكلوي (البخار، أشعة جاما، الحرارة الجافة) مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ مركز	يورد من وزارة الصحة	يورد من وزارة الصحة	يؤمن عن طريق وزارة الصحة
١١	اعتماد تعقيم أنابيب الغسيل الكلوي (البخار، أشعة جاما، الحرارة الجافة) مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ مركز	يورد من الجهة التابع لها	يورد من الجهة التابع لها	يؤمن عن طريق الجهة التابع لها



جدول (أ-٤)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١٢	اعتماد تعقيم أنابيب الغسيل الكلوي (البخار، أشعة جاما، الحرارة الجافة) مستشفيات (القطاع الخاص)	٦ مركز	٦ مركز	يورد من المستشفى الخاص	يورد من المستشفى الخاص	يؤمن عن طريق المستشفى الخاص
إجمالي التكاليف (مستشفيات وزارة الصحة) :				٠,٠٠ ريال		
إجمالي التكاليف (مستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى) :				٠,٠٠ ريال		
إجمالي التكاليف (مستشفيات القطاع الخاص) :				٠,٠٠ ريال		
الإجمالي :				٠,٠٠ ريال		

جدول (أ- ٥) تكاليف البرامج التحسينية والتطويرية للمرحلة الخامسة
المنطقة الشرقية





جدول (أ-هـ)

جدول (أ - ٥) تكاليف البرامج التحسينية و التطويرية للمرحلة الخامسة في المنطقة الشرقية

التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
١	عمل غرفة لتغيير ملابس المرضى بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٢	عمل غرفة لتغيير ملابس المرضى بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٣	عمل غرفة اجتماعات بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (وزارة الصحة)	٦ مركز	٦ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٤	عمل غرفة اجتماعات بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٤ مركز	٤ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها
٥	عمل غرفة اجتماعات بمركز الغسيل الكلوي مستشفيات (القطاع الخاص)	١ مركز	١ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة المستشفى الخاص
٦	عمل غرفة للطعام وإعداد الشاي مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ غرفة	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة



جدول (أ-هـ)



التسلسل	اسم البرنامج	عدد المراكز المراد تحسينها و تطويرها	إجمالي الوحدات المراد تأمينها	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية	ملاحظات
٧	عمل مستودع للأجهزة الطبية مستشفيات (وزارة الصحة)	٣ مركز	٣ مستودع	يطلب من المستشفى	يطلب من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٨	تأمين الصحف والمجلات للمرضى والمراجعين مستشفيات (وزارة الصحة)	٥ مركز	٥ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة وزارة الصحة
٩	تأمين الصحف والمجلات للمرضى والمراجعين مستشفيات (القطاعات الحكومية الأخرى)	٢ مركز	٢ مركز	تنظيمي من المستشفى	تنظيمي من المستشفى	مخاطبة الجهة التابع لها

إجمالي التكاليف (لمستشفيات وزارة الصحة) :	٠,٠٠٠ ريال
إجمالي التكاليف (لمستشفيات القطاعات الحكومية الأخرى) :	٠,٠٠٠ ريال
إجمالي التكاليف (لمستشفيات القطاع الخاص) :	٠,٠٠٠ ريال
الإجمالي :	٠,٠٠٠ ريال



تكاليف استبدال أو استحداث مراكز غسيل كلوي

ب- تكاليف استبدال أو استحداث مراكز غسيل كلوي:

بعد الوقوف على احتياجات كل مركز من مراكز الغسيل الكلوي كما هو موضح في الأبواب السابقة، ونظراً لعدم وجود مؤشر للتكاليف لدى الجمعية، فقد تمت الاستعانة بالإدارة العامة للمشاريع والصيانة بوزارة الصحة، لبيان تكاليف استبدال أو استحداث مركز غسيل كلوي.

بالنسبة لمراكز الغسيل الكلوي المراد استبدالها، فإذا كانت الطاقة الاستيعابية للمركز تبلغ أقل من (١٠ أجهزة)، فيتم زيادة عدد الأجهزة لتصل إلى عدد (١٠ أجهزة)، وإذا كانت الطاقة الاستيعابية لمركز الغسيل الكلوي المراد استبداله أكثر من (١٠ أجهزة)، فيتم زيادة عدد الأجهزة بنسبة مقدارها ٢٥٪ لمقابلة الزيادة المتوقعة في أعداد مرضى الفشل الكلوي والتي تبلغ ٩٪ سنوياً، أما بالنسبة لمراكز الغسيل الكلوي المراد استحداثها، فيتم اعتماد عدد (١٠ أجهزة غسيل كلوي) - كحد أدنى - كطاقة استيعابية لكل مركز، وتشمل تكلفة استبدال أو استحداث مركز غسيل كلوي التكاليف التالية:

- ١- تكاليف التصميم والتنفيذ وتقدير (١,٨٠٠,٠٠٠ ريال).

- ٢- تكاليف أجهزة الغسيل الكلوي - عدد ١٠ أجهزة - وتقدير (٨٠٠,٠٠٠ ريال).

- ٤- تكاليف التأثيث وتقدير (٢٠٠,٠٠٠ ريال).

و فيما يلي جداول تبين تكاليف استبدال أو استحداث مركز غسيل كلوي للمنطقة الشرقية موزعة على مراحل الخطة التنفيذية الخمسية:



**جدول (ب- ١) تكاليف استبدال مراكز الغسيل الكلوي
حسب مراحل الخطة التنفيذية
المنطقة الشرقية**





جدول (ب-١)

جدول (ب-١) تكاليف استبدال مراكز الغسيل الكلوي حسب مراحل الخطة التنفيذية المنطقة الشرقية

مرحلة الاستبدال	تكلفة الاستبدال	اسم مركز الغسيل الكلوي المراد استبداله بمركز جديد	التسلسل
الأولى	٤,٤٨٠,٠٠٠ ريال	مركز الغسيل الكلوي بمستشفى القطيف المركزي	١
	٤,٤٨٠,٠٠٠ ريال	إجمالي تكاليف الاستبدال للمنطقة الشرقية :	



جدول (ب-٢) تكاليف استحداث مراكز غسيل كلوي

حسب مراحل الخطة التنفيذية

المنطقة الشرقية





جدول (ب-٢)

جدول (ب-٢)
تكاليف استحداث مراكز غسيل كلوي
حسب مراحل الخطة التنفيذية
المنطقة الشرقية

مرحلة الاستحداث	تكلفة الاستحداث	اسم المدينة أو المحافظة المراد استحداث مركز غسيل كلوي فيها	التسلسل
الأولى	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة الخبر	١
الأولى	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة بقيق	٢
الأولى	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة الخفجي	٣
الثانية	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة القيصومة	٤
الثالثة	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة القرية العليا	٥
الرابعة	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة عريعر	٦
الخامسة	٢,٨٠٠,٠٠٠ ريال	محافظة الرفيعة	٧
١٩,٦٠٠,٠٠٠ ريال		إجمالي تكاليف الاستحداث للمنطقة الشرقية :	

