

Infertility and assisted reproduction

دليل مراكز العقم والمساعدة على الانجاب

Scope of service نطاق الخدمة

الإشراف على مراكز ووحدات العقم والمساعدة على الإنجاب ومراقبة الأداء بتطبيق المعايير المعتمدة من اللائحة التنفيذية لنظام وحدات الإخصاب وعلاج العقم الصادر بالمرسوم الملكي رقم م / ٧٦ بتاريخ ٢١ / ١١ / ١٤٢٤هـ وضمن التزامها بها

- مراكز العقم المصنفة في وزارة الصحة 21 مركزاً موزعة بين مناطق المملكة العربية السعودية، تلتزم بتطبيق التعاميم والسياسات والمعايير المعتمدة من إدارة مراكز العقم بالإدارة العامة للمراكز المتخصصة بوزارة الصحة.
- هناك سياسات وإجراءات تتوافق مع نطاق خدمات المركز .
- يقوم المركز بتحديد وتعيين الأفراد لتحمل مسؤولية الإشراف على الأداء الفعال للعمليات ضمن نطاق محدد من الخدمات .
- يتم تصنيف مراكز ووحدات العقم بوزارة الصحة وفقاً لمراكز اعتماد المستشفيات المتميزة الى ٣ مستويات، المستوى الأول ، المستوى الثاني ، المستوى الثالث

Staffing plan الخطة التوظيفية

معايير الكوادر التشغيلية لمركز العقم والمساعدة علي الانجاب :
مدير المركز: هو طبيب استشاري نساء وتوليد / عقم وأطفال انابيب ويحمل الزمالة السعودية للعقم والاصحاب اومايعادلها .

تصنيف المراكز حسب الخدمات التخصصية المقدمة لمرضى العقم وفقا للمعايير المهنية كما يلي :
المستوى الأول: مركز علاج العقم بأدوية استحثاث الاباضة عن طريق الحقن الوريدية أو العضلية او تحت الجلد .
المستوى الثاني: مركز علاج العقم بالحقن الصناعي .
المستوى الثالث : مركز علاج العقم باجراء طفل الانابيب او الحقن المجهري والإخصاب الخارجي وعمليات المناولة الدقيقة .

تلتزم بوضع معايير القوى العاملة والتجهيزات اللازمة لكل مستوى :

مستوى ٣	مستوى ٢	مستوى ١	القوى العاملة المطلوبة / كحد أدنى
٣ دائم	١ دائم	١ دائم	طبيب استشاري عقم وأطفال انابيب
3 دائم	3 دائم	٢ دائم	طبيب اخصائي نساء وولادة
3 دائم	2 دائم	1 دائم	طبيب ذكورة
دائم	١ دائم	١ دائم	طبيب استشاري تخدير
2دائم			اخصائي اول اجنة
٢دائم	٢ دائم	١دائم	فني اجنة
1 دائم	١ دائم	١ دائم	طبيب استشاري أشعة تشخيصية
١دائم	١ جزئي	١ جزئي	طبيب استشاري غدد صماء
2دائم	١ دائم	١ دائم	طبيب استشاري/ نائب نفسية

٤
Staffing plan
الخطة التوظيفية

مستوى ٣	مستوى 2	مستوى ١	القوى العاملة المطلوبة / كحد أدنى
	١ دائم	١ دائم	اخصائي نفسي
	١ دائم	١ دائم	اخصائي اجتماعي
	٤ دائم	٦ دائم	اخصائي تمرير
	١ دائم	١ دائم	مسؤول جودة
	١ دائم	٢ دائم	منسق طبي للمركز
	150 - 200	٣٠٠-٢٥٠	عدد عمليات امراض العقم الأساسية في السنة
	-	١٠٠-٥٠	عدد اعادة عمليات - أطفال انابيب الانتكاسية او نتيجة مضاعفات

3-3- مراكز و وحدات المساعدة على الإنجاب والعقم: هي المراكز التي تقدم خدمات لعلاج مرضى العقم وتنقسم إلى ثلاث مستويات، الأول والثاني يتم تطبيقه في عيادات تخصصية في مستشفيات الولادة والأطفال والمستشفيات المرجعية، أما المستوى الثالث فيكون مركز متكامل من حيث القوى العاملة والتجهيزات والخدمات وإما أن يكون مستقل أو مرتبط بمستشفى.

4. نص السياسة

الإدارة العامة للمراكز المتخصصة (إدارة مراكز العقم) :

- 1- تلتزم بوضع السياسات والإجراءات ومؤشرات الأداء لمراكز و عيادات العقم ونشرها.
- 2- تلتزم برفع تقرير مؤشرات الأداء الشهرية لأصحاب المصلحة.
- 3- تلتزم برفع التقرير السنوي والتوصيات لمراكز و عيادات العقم الوطنية لأصحاب المصلحة.
- 4- تلتزم بوضع ونشر معايير القوى العاملة المطلوبة والمشغلة لكل مستوى كما يلي:

4-1-1- المستوى الأول وهو علاج العقم بإستحثاث الإباضة عن طريق الأدوية أوالحقن العضلية أو تحت الجلد:

أن يكون المشرف المسؤول طبييا حاصلًا على شهادة الزمالة السعودية أو ما يعادلها في تخصص أمراض النساء والتوليد، ومصنف من الهيئة السعودية للتخصصات الطبية كاستشاري نساء وتوليد، ويشترط توفر الخبرة في علاج العقم واستخدام أجهزة الذبذبات فوق الصوتية المهبليّة، وإذا لم تتوفر الخبرة في استخدام أجهزة الذبذبات فوق الصوتية المهبليّة يشترط الاستعانة بأخصائي في التصوير بجهاز الذبذبات فوق الصوتية المهبليّة وذلك للمتابعة الدقيقة لإستحثاث الإباضة.

4-2-1-4- المستوى الثاني وهو علاج العقم بالحقن الصناعي

أن يكون المشرف المسؤول طبييا حاصلًا على شهادة الزمالة السعودية أو ما يعادلها في تخصص أمراض النساء والتوليد، ومصنف من الهيئة السعودية للتخصصات الطبية كاستشاري نساء وتوليد، مع خبرة لا تقل عن سنتين في مجال علاج العقم، وخبرة لا تقل عن سنة في استخدام أجهزة الذبذبات الصوتية المهبليّة.

أن يكون الأطباء المساعدون حاصلين على شهادة في تخصص أمراض النساء والتوليد الا تقل عن درجة اخصائي، معادلة من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية. ويكون مسئولًا عن:

- التأكد من وجود الأجهزة والمعدات اللازمة لهذا الغرض
- التأكد من تعميمها .
- شرح طريقة العلاج
- معرفة الكلفة المادية
- شرح احتمالات المضاعفات ونسبة نجاح الاجراء الطبي للزوجين والحصول على توقيعها.

4-3-1-3-1- أن يكون التقنيون والفنيون حاصلين على درجة البكالوريوس أو ما يعادلها في مجال العلوم والمختبرات، أو درجة الدبلوم الفني في المختبرات على أن تكون معادلة من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية، وعلى أن يكون قد أجرى على الأقل خمسين اختبار في مجال نشاط الوحدة خلال فترة التدريب

4-4-1-4- يقوم التقنيون والفنيون في وحدات المستوى الثاني بمعالجة عينة السائل المنوي وتحليلها وتحضيرها للحقن الصناعي تحت إشراف مشرف المعمل مع التبليغ عن النتائج والالتزام بإتباع أنظمة الوحدة المفصلة للتأكد من هوية الزوجين ورقم السجل الطبي بدقة لمنع حدوث أي اختلاطات، والقيام باللازم عند حدوث أي اشتباهات وتبليغ المشرف على الوحدة عند حدوث ذلك ويحدد المشرف مسؤوليات ومهام كل منهم.

4-3-1-3- المستوى الثالث وهو علاج العقم بإجراء طفل الأنابيب أو الحقن المجهرى والإخصاب الخارجي وعمليات المنيبلية الدقيقة:

عنوان السياسة	رقم السياسة	جهة اصدار السياسة	بدول للسياسة رقم
تشغيل مراكز ووحدات المساعدة على الإنجاب وعلاج العقم	1.1	الوكالة المساعدة لشئون المستشفيات / الإدارة العامة لشؤون المراكز المتخصصة	لا يوجد
مستوى السياسة (نوع السياسة)	تاريخ الاعتماد	تاريخ التطبيق	تاريخ المراجعة القادمة
سياسة عامة <input type="checkbox"/>	6/12/2020	20/12/2020	كل ثلاث سنوات 19/12/2023

1. الغرض

1- الإشراف والتنظيم على تشغيل مراكز ووحدات المساعدة على الإنجاب وعلاج العقم حسب خصائص المستوى المرخص لها لتقديم الخدمات الصحية للمرضى الذين يعانون من العقم وضمان التزامها بها.

2. نطاق التطبيق

الإدارة العامة للمراكز المتخصصة (إدارة مراكز العقم) مديرىات الشؤون الصحية بالمناطق والمحافظات والتجمعات والتجمعات الصحية بالمناطق والمحافظات والتجمعات . مراكز العقم بالمديريات التابعة لوزارة الصحة .

3. التعاريف

1-3- العقم: يُعرّف بأنه عدم قدرة الزوجين النشطين جنسياً على تحقيق الحمل خلال عام واحد من الجماع المنتظم غير المحمي بوسائل منع الحمل، أو ستة أشهر للزوجة الأكبر من ٣٥ سنة .

العقم يكون أولي أو ثانوي

أولي: وهو عدم حدوث حمل بتاتاً خلال فترة الزواج .

ثانوي: سبق الحمل ولو لمرة واحدة سواءً أجهاض (حمل عقودي – حمل خارج الرحم – الاجهاضات بأنواعها – أو ولادة طفل خديج – أو طفل مكتمل النمو)

كما يمكن تشخيص **العقم قبل** عام واحد إذا كانت هناك ميزات أو نتائج تشير إلى ضعف الخصوبة. وتشمل هذه:

- قلة أو انقطاع الطمث.
- عدم القدرة على الجماع (العجز – التشنج المهبلي)
- العلاج المساعد السابق للسرطان في أي من الشريكين.
- تاريخ يشير إلى زيادة خطر انسداد قناة فالوب (أي عدوى سابقة في الحوض أو جراحة سابقة في الحوض)
- خلل في تحليل السائل المنوي سواء بعدد النطاف (قلة النطاف أو فقد النطاف) حركة النطاف والتشوهات .

2-3- التقنيات المساعدة على الإنجاب (ART): يشمل العلاج بتقنيات المساعدة على الإنجاب. أي علاج يقدم للأزواج

الذين يعانون من مشاكل في الإنجاب، والتي تتطلب التعامل مع الأمشاج خارج الجسم. تشمل هذه العلاجات، على سبيل المثال لا الحصر، التلقيح داخل الرحم (IUI)، والتخصيب في المختبر (IVF)، وحقن الحيوانات المنوية داخل سيتوبلازم

البويضنة (ICSI)، وحفظ الأمشاج بالتبريد، وجميع تقنيات استخراج الحيوانات المنوية الجراحية لغرض العلاج وجميع تقنيات التحليل الوراثي الخلوي للأمشاج أو الأجنة (بما في ذلك خزعة الجسم القطبي البويضة، والتشخيص والفحص

الجيني قبل الزرع).

1-3-1-4 - أن يكون المشرف المسؤول طبياً حاصلًا على الزمالة السعودية للعقم والإخصاب أو ما يعادلها ومصنف من الهيئة السعودية كاستشاري نساء وتوليد/عقم وأطفال أنابيب، وأن يكون متفرغًا للعمل بالوحدة وعلى ملاك الوحدة (الجهة التابعة لها) وأن يكون عمله بنظام الدوام الكامل.

2-3-1-4 - أن يكون الأطباء الآخرين العاملين بالوحدة أطباء حاصلين على الزمالة السعودية للعقم وجراحة الإخصاب أو ما يعادلها ومصنفين من الهيئة السعودية كاستشاريين نساء وتوليد/عقم وأطفال أنابيب.

3-3-1-4 - يجب أن يكون عدد فنيي المختبر متناسبًا مع حجم العمل في الوحدة ويجب أن يتوفر على أقل تقدير شخصان مؤهلان يستطيعان القيام بجميع الخدمات الفنية على أن يكون أحدهما مصنفًا من الهيئة السعودية للتخصصات الطبية كفني مختبر أجنة

4-3-1-4 - يجب أن يكون فني معمل الأجنة حاصلًا على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بحيث يكون تخصصه الرئيسي في العلوم أو المختبرات أو حاصلًا على دبلوم فني في المختبرات وأن تكون لديهم خبرة تدريب موثقة في معامل معترف بها لعلاج أطفال الأنابيب مدتها سنة لحملة البكالوريوس وستتان لحملة الدبلوم.

5- تلتزم بوضع ونشر معايير التجهيزات المطلوبة لتشغيل كل مستوى كما يلي:
1-1-1-5 - عيادة نسائية مجهزة بسرير للفحص وأدوات الفحص اللازمة.

2-1-5 - أجهزة الأشعة فوق صوتية المهبلية

3-1-5 - وسيلة لحفظ سجلات المرضى

2-2-5 - للمستوى الثاني توفر التجهيزات التالية بالإضافة إلى ما سبق ذكره في تجهيزات المستوى الأول:

1-2-5 - أن يتوفر بالوحدة معمل يحتوي على جهاز طرد مركزي وميكروسكوب وجهاز لعد النطاف واتباع تصنيف منظمة الصحة العالمية

3-3-5 - للمستوى الثالث توفر التجهيزات التالية:

1-3-5 - التجهيزات اللازمة توفرها في المستوى الأول والثاني

2-3-5 - وجود معمل إخصاب وأجنة متكامل (كما هو موضح في المادة الحادية والعشرون من اللائحة التنفيذية لنظام الإخصاب والأجنة وعلاج العقم

مدير يات الشؤون الصحية بالمناطق والمحافظات:

- 1- يجب على إدارة المراكز المتخصصة بالمديرية تميم السياسات والإجراءات والمعايير المعتمدة من الإدارة العامة للمراكز المتخصصة بديوان وزارة الصحة على جميع المراكز والعيادات بالوزارة.
- 2- الإشراف الإداري والزيارات الميدانية لمراكز العقم التابعة للتجمعات والمديرية للتأكد من التطبيق والالتزام بالمعايير.
- 3- رفع التقارير ونتائج مؤشرات الأداء الشهرية للإدارة العامة للمراكز المتخصصة والأطباء الزائرون بديوان الوزارة عبر البريد الإلكتروني SC-PVP@moh.gov.sa
- 4- رفع التقارير ونتائج مؤشرات الأداء السنوية للإدارة العامة للمراكز المتخصصة والأطباء الزائرون بديوان الوزارة عبر البريد الإلكتروني SC-PVP@moh.gov.sa
- 5- يجب مراجعة ودراسة الطلبات والاحتياجات والمؤشرات والتقارير قبل رفعها لإدارة مراكز العقم والتأكد من اكتمالها.

التجمعات الصحية بالمناطق والمحافظات:

- 1- الالتزام بالحصول على ترخيص لمراكز وخدمات العقم التابعة لها قبل التشغيل. (وفق سياسة الترخيص لمراكز العقم الصادرة من الإدارة العامة للتراخيص)
- 2- تشغيل المراكز وخدمات العقم التابعة لها والإشراف الفني عليها.
- 3- الالتزام والتفدية بالسياسات والإجراءات المعتمدة من الإدارة العامة للمراكز المتخصصة بديوان وزارة الصحة.
- 4- يجب تزويد المديرية التابع لها التجمع بنتائج مؤشرات الأداء.
- 5- رفع التقارير ونتائج مؤشرات الأداء الشهرية للإدارة العامة للمراكز المتخصصة والأطباء الزائرون بديوان الوزارة عبر البريد الإلكتروني SC-PVP@moh.gov.sa
- 6- رفع التقارير ونتائج مؤشرات الأداء السنوية للإدارة العامة للمراكز المتخصصة والأطباء الزائرون بديوان الوزارة عبر البريد الإلكتروني SC-PVP@moh.gov.sa
- 7- يجب مراجعة ودراسة الطلبات والاحتياجات والمؤشرات والتقارير قبل رفعها لإدارة مراكز العقم والتأكد من اكتمالها ومن صحتها.

7. مقياس الأداء (المؤشرات)

نسبة رضا المستفيدين من الإجراء.
مدى الالتزام بالإطار الزمني للإجراء.
قياس تشغيل المراكز والعيادات التخصصية وتقليل قوائم الانتظار.

8. المرجع

نظام وحدات الإخصاب والأجنة وعلاج العقم الصادر بالمرسوم الملكي رقم م 76 / بتاريخ 1424/11/21 هـ، اللائحة التنفيذية، الإصدار الثاني 2019 - 1440

9. المرفقات

نظام وحدات الإخصاب والأجنة وعلاج العقم الصادر بالمرسوم الملكي رقم م 76 / بتاريخ 1424/11/21 هـ، اللائحة التنفيذية، الإصدار الثاني 2019 - 1440
نموذج أهلية العلاج
نموذج تحويل المرضى إلى مراكز العقم
نموذج تعهد للمرضى بالعلاج

عنوان السياسة	رقم السياسة	جهة إصدار السياسة	بدل للسياسة رقم
تشغيل وحدات الإخصاب والأجنة وعلاج العقم حسب المستوى المرخص لها	1.1	الجهة المسؤولة عن إصدار السياسة واعتمادها ونشرها والتدريب عليها ومتابعة تطبيقها (بشكل مباشر أو غير مباشر) ومراجعتها بشكل دوري	الإصدار الأول
مستوى السياسة	تاريخ الاعتماد	تاريخ التطبيق	تاريخ المراجعة القادمة
نوع السياسة (داخلية أو مشتركة أو عامة)	20/2/2020	1/3/2021	كل ثلاث سنوات 1/3/2024

6. Requirements:

- 6.1 Readiness checklist
- 6.2 Unit-specific orientation program
- 6.3 Clinical practice guidelines
- 6.4 Clinical pathways and protocols

٦ . المتطلبات:

- ٦,١ قائمة الجاهزية
- ٦,٢ برنامج التوجيه الخاص بالوحدة
- ٦,٣ إرشادات الممارسة السريرية
- ٦,٤ المسارات و البروتوكولات السريرية



٦,١ قائمة الجاهزية

توفير التجهيزات الخاصة بوحدة العقم (المستوى الاول) ١-١

م	توفير قسم خاص بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لا يوجد
١	استقبال	كاتب جناح			
2		عن طريق خط هاتف			
3	استفسارات المرضى	اوفاكس			
4		او ايميل			
5	وجود أنظمة إرشادات وإيجاد الطريق	بناءً على لوائح وزارة الصحة			
6	غرفة استراحة رجال				
7	غرفة استراحة نساء				
8	غرفة للزوجين	اختياري			
9	الموقع	داخل الوحدة			
10	التهوية	التحكم فيه من داخل القسم			
11	كتيبات	فيها معلومات للمرضى			
12	فيديوات	فيها معلومات للمرضى			
13	دورات مياه ذكورة	قريبه من غرف الانتظار او جزء منها			
14	دورات مياه اناث				
15	حجم الغرفة	بناءً على لوائح وزارة الصحة			
16	غرف الاستشارة	داخل الوحدة او داخل المستشفى			
17	الحجم / المساحة	وفقاً للوائح وزارة الصحة			
18	جهاز كمبيوتر				
19	كثبة للفحص				
20	كرسي الطبيب الصغير				
21	pelvic Exam Tray				
22	مصدر الضوء للفحص				
23	مكتب وكرسي				
24	مغسلة				
25	جهاز الموجات فوق الصوتية				



٦,١ قائمة الجاهزية

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم (المستوى الثاني) ١-٢

م	توفير قسم خاص بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لايوجد
1	جمع العينات	سياسات للقواعد الارشادية			
2	التحقق من اثبات الزوجين				
3	تحضير الحيوانات المنوية				
4	لتحضير معالجة السائل المنوي	نماذج الإجراءات			
5	مراقبة إجراءات تحريض الاباضه				
6	استقبال	كاتب جناح			
7		خط رقم هاتف او			
8	استفسارات المرضى	فاكس او			
9		بريد الكتروني			
10	أنظمة اللافتات وإيجاد الطريق	وفقاً للوائح وزارة الصحة			
11	مصدر الضوء للفحص				
12	مكتب وكرسى				
13	غرفة جمع العينات	موقع الغرف بالقرب من معمل الذكورة			
14	حمام				
15	مروش				
16	مناشف				
17	كنبه اوسرير				
18	مختبر الذكورة	بالقرب من غرفة جمع العينات			
19	مغسلة				
20					
21	ميكروسكوب ضوئي				
22	جهاز طرد مركزي				
23	غرف عد الحيوانات المنوية				



توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم (المستوى الثاني) ٢-٢

م	توفير قسم خاص بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لايوجد
24	حجم الغرفة	بناءً على لوائح وزارة الصحة			
25	غرف الاستشارة	داخل الوحدة او داخل المستشفى			
26	الحجم / المساحة	وفقاً للوائح وزارة الصحة			
27	جهاز كمبيوتر				
28	كنبة للفحص				
29	كرسي الطبيب الصغير				
30	pelvic Exam Tray				
31	مصدر الضوء للفحص				
32	مكتب وكرسي				
33	كنبه اوسرير				
34	مختبر الذكورة	بالقرب من غرفة جمع العينات			
35	مغسلة				

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم (المستوى الثاني) ٢-٣

م	توفير قسم خاص بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لايوجد
36	ميكروسكوب ضوئي				
37	جهاز طرد مركزي				
38	غرف عد الحيوانات المنوية				
39	ثلاجه				
40	حاضنة				
41	خزان السلامة (غطاء التدفق الصفحي)				
42	جهاز قياس درجة الحرارة (محلل)				
43	منزلق مدفي				
44	توفر طبيب استشاري نساء وولادة خيرة سنتين عقم وانايب				
45	توفر اخصائي مختبر				
46	توفر فني مختبر				
47	توفر جهاز موجات فوق الصوتيه				



٦,١ قائمة الجاهزية

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم المستوى الثالث: ٣-١

م	توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	يوجد	لا يوجد
1	وحدة التحكم الخاصة	.A. الخدمة كاملة .B. استشارات منفصلة .C. الاجراء والمختبر منفصلان .D. الجمع بين b & c			
2	يمكن الوصول اليها بسهولة	.A. نقالة - كرسي متحرك -مكن للمعاقين الوصول .B. فصل من المختبر العام .C. بعيداً عن المناطق المزدحمة			
3	طب الغدد الصماء	.A. في البيت .B. في الخارج			
4	USS	في بيت			
5	التعقيم : مركزية او معدات تعقيم	.A. للمستشفى .B. للوحدة المنفصلة ٢ 0 متر مربع			



٦,١ قائمة الجاهزية

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم ٢-٣

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لا يوجد
6	الحماية A. مراقبة امنية	كاميرا - فيديو- شاشة			
7	B.التحكم في الوصول	١. معمل اجنة ٢. غرفة حفظ بالتبريد ٣. غرفة حفظ سجلات امنة			
8	مساحات للموظفين	١. مكتب المدير الطبي لوحدة ART. ٢. مكتب مدير المختبر ٣. مكتب مشرف المختبر ٤. مكتب مدير التمريض (الممرضة الرئيسية) ٥. مكتب منسق أطفال انابيب			
9		١. غرفة مؤتمرات ٢. غرفة استراحة ٣. خزانة ٤. مرحاض رجال ٥. مرحاض نساء			
10	أخرى A. الطاقة الكهربائية	نظام كهربائي احتياطي مركزي او غرفة خزان			
11	B. توريد الغاز	لا توجد خزانات في المختبرات			
12	C . غرفة التخزين				

٦,١ قائمة الجاهزية

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم ٣-٣

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لا يوجد
13	اخرى	غرفة المرافق نظيفه / متسخه			
14	اللافتات وإيجاد الطريق	١. وفقاً للوائح وزارة الصحة			
15	اتفاقية العقد لنقل العينة المجمدة	١. في حالة وقوع كارثة طبيعية/ وخدمية (إيقاف عن العمل)			
16					
17	اتفاقية عقد مع معمل الجينات				
18	اتصالات المرضى	استقبال – كاتب			
19	استفسارات المرضى	١. رقم هاتف ٢. بريد الكتروني			
20	علاقة المريض المعلومات المتعلقة بتقديم الخدمات بجوار مناطق الانتظار	١. منسق أطفال انابيب ٢. كتيب معلومات			
21	مناطق انتظار المرضى	١. مرحاض رجال ٢. مرحاض نساء ٣. زوجين ٤. الموقع (داخل الوحدة) ٥. تكييف هواء (التحكم داخل المنطقة) ٦. معلومات المرضى ٧. الحجم / المساحة وفقاً للوائح وزارة الصحة			



توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم المستوى الثالث ٣-٤

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	وصف	العدد	يوجد	لايوجد
22	غرفة الإشارات الحيوية	١. ميزان ٢. مقياس ضغط ٣. ميزان حرارة ٤. مقياس النبض			
23	غرفة التشاور ١. عدد الغرف ٢. الموقع داخل الوحدة ٣. او داخل المستشفى				
24		١. حجم / مساحة ٢. اريكة امتحان ٣. كمبيوتر ٤. مقعد اريكة ٥. صينية فحص الحوض ٦. مصدر الضوء للأشخاص ٧. مكيف وكروسي ٨. مكتب المدير			
25					
26	الموجات فوق الصوتية	الاكسسوارات A. مسبار مهبلي B. مسبار بطني C. مسجل D. الصور ١. جدول امتحانات ٢. صينية فحص حوض ٣. حمام نساء ٤. اختبار مصدر الضوء ٥. بالوعة			



٦,١ قائمة الجاهزية

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم المستوى الثالث ٣-٥

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
27	غرفة جمع العينات	١. الموقع (قريب من معمل الذكورة) (٢. حمام ٣. مروش ٤. مناشف ٥. اريكة اوسرير			
28	غرفة ما قبل الجراحة / الانعاش	١. اريكة اوسرير للمرضين بمساحة 12m2 ٢. خزانة / لتغيير الملابس ٣. حمام ٤. رقم السرير ٥. الموقع ٦. نقالة ٧. عربات اصطدام ٨. اعداد التوقيع الحيوي ٩. تخطيط كهربائية القلب			
29	غرفة الاجراءات	A. المواقع (متصل بمعمل الاجنة عن طريق نافذة يمكن الوصول اليها من خلال فتحة B. الاكسسوارات ١-مسبار البطن 2-مسبار مهلي ٣- دليل الابرة لمسبار مهلي.			
30		C.وحدة شفط			
31		d. ضوء فحص السقف آ.جدول المنطوق			

توفر التجهيزات الخاصة بوحدة العقم المستوى الثالث ٦-٣

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
32	f. شفاط سائل مسامي	شفط سائل مسامي			
33	g. اعداد التوقيع الحيوي	وفقاً للوائح وزارة الصحة			
34	H. أنبوب مدفي				
35	ا . منطقة الفك واللبس				
36	k. الضغط الايجابي				

توفر التجهيزات الخاصة بمساحة ومعدات المختبرات ١-١

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
1	معمل الاجنة	المساحة ٢٤متر مربع			
2		حوض بالداخل اوفي متناول اليد			
3		الموقع : بجوار غرفة الإجراءات ووحدة مختبر الذكورة			
4		التكيف : التحكم في الرطوبة بالهواد الإيجابي			
5		تنقية الهواء : نظام ترشيح جزئيات مركب عضوي HePA متطاير (voc)			
6		تفتيح : اصفر دافئ مع مخففات			
7		غراء التدفق الصفحي مع تدفئة سطح المظهر الخارجي			
8		تدفئة الانبوب			
9		حاضنة أ			
10		حاضنة ب			
11		مجهر ستريو A (متصل) بنتطقة تسخين غطاء التدفق الصفحي (

٦,١ قائمة الجاهزية

توفر التجهيزات الخاصة بمساحة ومعدات المختبرات ٢-١

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
1٢	معمل الاجنة (معدات)	مجهر استتيريو B (متصل بمنطقة تسخين غطاء التدفق			
31		ثلاجه			
14		أجهزة لمراقبة تركيز الغاز في الحاضنات			
15		مقياس الامن الهيروجيني			
16		ميزان حرارة			
17		المصاصات			
18		نظام انذار الاعطال للحاضنات و ٢٤ ساعة مراقبة			
19		ميزان الحرارة ومقاييس الرطوبة لمراقبة الغرفة			
20		مرشح الغاز المتدفق			
21		الضغط الايجابي			



مساحة ومعدات المختبر ٢-٣

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
22	مختبر الذكورة (المعدات)	المساحة ١٢ مترمربع			
23		مكتب المدير بالقرب من غرفة جمع السائل المنوي			
24		مجهر ضوئي			
25		عدد ٢ جهاز طرد مركزي مع دوارات تتأرجح			
26		٣ غرف لعد الحيوانات المنوية			
27		ثلاجة			
28		حاضنة			
29		شفاط التدفق الصفحي خزانة أمان بيولوجية مفصلة فئة ٢			
30		منزلق مدفئ			
31		الضغط الايجابي			



مساحة ومعدات المختبر ٣-٣

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
32	(Cryopreservation room) صهاريج تخزين	٤ صهاريج تخزين اصغر اويساوي ١٢ متر مربع			
33		١ متر مربع لكل خزان اضافي			
34	حساس الاكسجين	مدمج			
35	مروحة شفط	مدمج			
36	المعدات	صهاريج تخزين العينات المجمدة			
37		عدد ٢ من معدات التجميد البطئ (اختياري)			
38		٣ خزان أسطوانات نيتروجين السائل			
39	الامن	وصول مقيد			
40	لجميع خزانات النيتروجين السائل حاضنات - ثلاجة - رطوبة تيمبر بتوري	٢٤ ساعة نظام انذار			
41	تسجيل مكرر في مواقع مختلفة (رقمي او ورقي)				



مساحة ومعدات المختبر ٣-٤

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
42		تسجيل مكرر في مواقع مختلفة (رقمي او ورقي)			
43	معدات حماية LN	نظارات واقية وقفازات ومنزر			
44	اخصائيوالاجنة بمن فيهم مدير المختبر	٢٢ عالم الاجنة			
45		عالم الاجنة			
46		علم الاجنة			
47	مدير المختبر	مرخص ويعمل معمل ART بدوام كامل مدير في هذه الوحدة			
48	التسجيل	كمختبر للاجنة			
49	مؤهل	دكتوراه في العلوم البيولوجية اوماجستير في العلوم درجة مع اقل من عامين كمدير او أي درجة معادلة مع خبرة لا تقل عن ٤ سنوات			
50	خبرة	٢٢ عام من التدريب في مجال مراقبة الجودة في المختبرات وزراعة الخلايا والعلاج المضاد للفيروسات اجراءات الحقن المجهرية مستقلة			

مساحة ومعدات المختبر ٣-٥

م	التجهيزات الخاصة بوحدة العقم	الوصف	العدد	موجود	غير موجود
60	عالم الأجنة	مصنف كمختبر للأجنة			
61		درجة البكالوريوس في التكنولوجيا البيولوجية الطبية او علوم المختبرات السريرية او التناسلية			
62		خبرة قد اجرى ٥٠ اختبار في إجراءات الحقن المجهرى مستقلة وذات خبرة في حفظ الاجنة بالتبريد			

6.3 Clinical practice guidelines ٦,٣ المسارات و البروتوكولات السريرية

معايير استحقاق قبول الحالات :

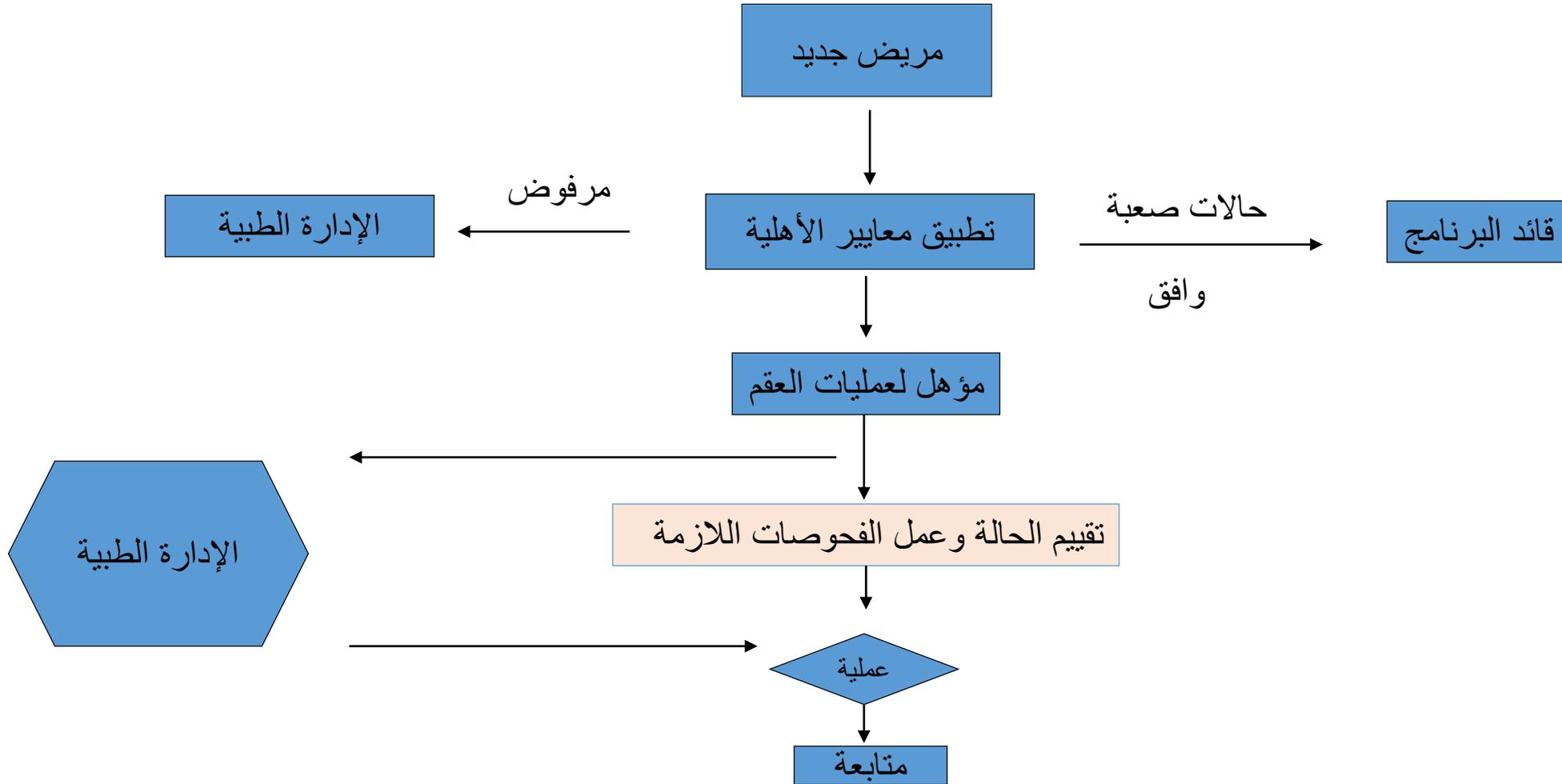
- أن يكون كلا الزوجين سعودي الجنسية .
- أن لا تزيد كتلة الجسم عن 30 كم .
- قبول كافة أنواع العقم الذكري باستثناء انعدام النطاف .
- وجود أصل الهوية لكلا الزوجين وكرت العائلة.

معايير الحالات الغير مقبولة :

- مرضى الجينات .
- العمر اكبر من 43 سنة .
- المتزوج من غير سعودية
- المتزوجه من غير سعودي
- نقل الأجنة في حالات الطلاق او وفاة الزوج.
- في حالات الامراض التي تعرض حياة الام للخطر .

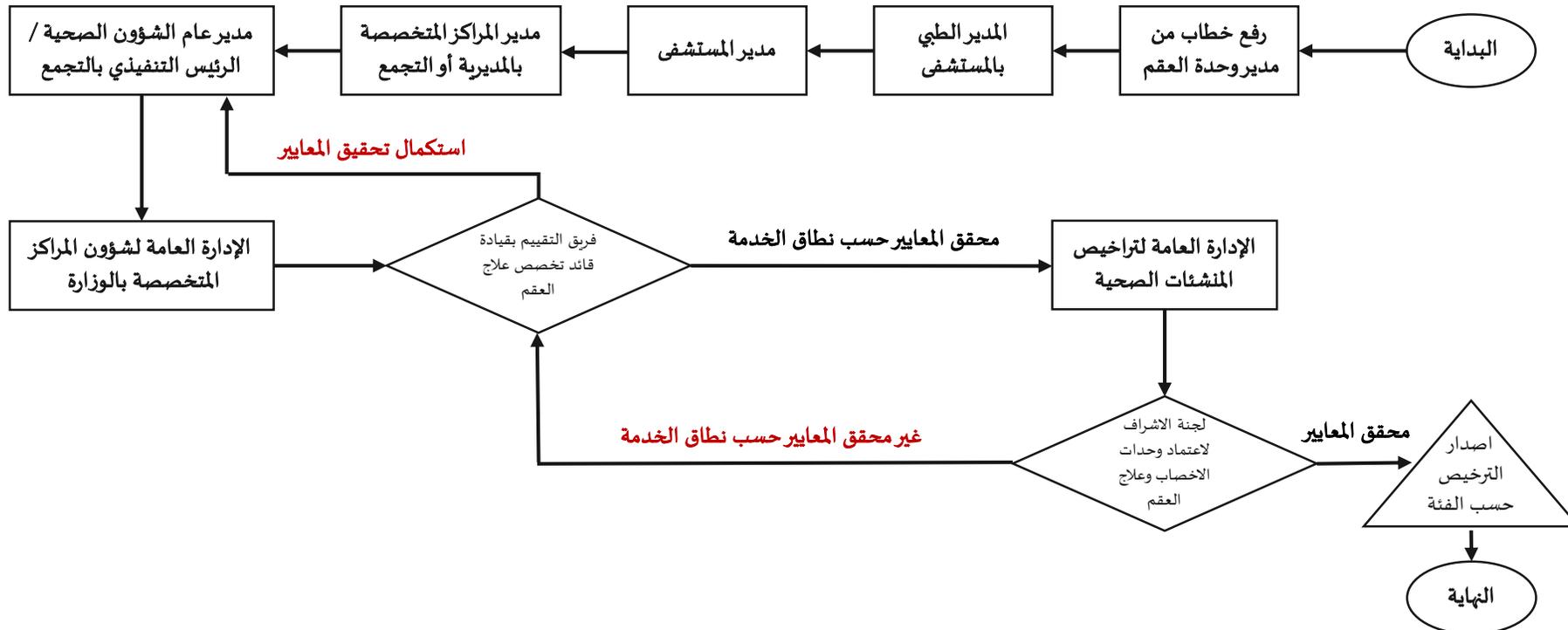
6.3 Clinical practice guidelines ٦,٣ المسارات و البروتوكولات السريرية

برنامج العقم والمساعدة على الانجاب
مخطط انسيابي للمريض



آلية طلب الترخيص لمركز عقم بالمستشفيات الحكومية لوزارة الصحة

**** بناء على ما ورد في نظام وحدات الإخصاب والأجنة وعلاج العقم ، الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/٧٦ بتاريخ ٢١/١١/١٤٢٤ هـ ، ولائحة التنفيذية بالإصدار الثاني الصادر عام ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م .**
وما ورد في الباب الثالث ، المادة (١٩) ما نصه : لا يجوز تأسيس وحدة للإخصاب والاجنة وعلاج العقم ولا تشغيلها ، الا بعد الحصول على ترخيص الوزارة بناء على توصية من لجنة الإشراف .
**** بناء على ذلك ولتسهيل الحصول على الترخيص ، نامل اتباع المخطط التالي للمساعدة في دعم الحصول على الترخيص المناسب ، حسب نطاق الخدمة المقدمة.**



Manual of KPI's دليل مؤشر الأداء الرئيسي

المؤشرات الإحصائية : مجموعة مؤشرات ذات طابع احصائي لا تدخل في احتساب نسب المؤشرات الرئيسية ولكنها مهمة في إيجاد قيم المؤشرات .

م	اسم المؤشر	التكرار	القياس
١	فئة المركز المعتمد (حسب التصنيف : المستوى الأول ، الثاني ، الثالث).	سنوي	فئة
٢	توفر الترخيص .	سنوي	نعم / لا
٣	توفر مختبر ذكورة متكامل .	سنوي	عدد
٤	توفر مختبر أجنة .	سنوي	عدد
٥	توفر جهاز اشعة U.S	سنوي	عدد
٦	عدد العيادات بالشهر (استشاري).	شهري	عدد
٧	عدد الأطباء الاستشاريين للذكورة.	شهري	عدد
٨	عدد الأطباء الاستشاريين للعقم .	شهري	عدد
٩	عدد الأطباء المساعدين	شهري	عدد
١٠	توفر منسق للمعمل .	شهري	عدد

Manual of KPI's دليل مؤشر الأداء الرئيسي

المؤشرات الإحصائية: مجموعة مؤشرات ذات طابع احصائي لا تدخل في احتساب نسب المؤشرات الرئيسية ولكنها مهمة في إيجاد قيم المؤشرات .

م	اسم المؤشر	التكرار	القياس
١١	احصائي اول اجنة (اشتراط توفره في المركز المستوى الثالث)	شهري	عدد
١٢	احصائي / فني اجنة (جميع المستويات).	شهري	عدد
١٣	عدد التمريض.	شهري	عدد
١٤	اجمالي عدد الإجراءات / العمليات :	شهري	عدد
	عدد حالات التلقيح الصناعي الشهري	شهري	عدد
	عدد حالات التنظير الرحمي المهبلي	شهري	عدد
	عدد حالات استخلاص الحيوانات المنوية	شهري	عدد
	عدد حالات أطفال الانابيب التي تم اجراؤها	شهري	عدد
	عدد حالات نجاح الاجراء	شهري	عدد

Manual of KPI's دليل مؤشر الأداء الرئيسي

المؤشرات الإحصائية: مجموعة مؤشرات ذات طابع احصائي لا تدخل في احتساب نسب المؤشرات الرئيسية ولكنها مهمة في إيجاد قيم المؤشرات .

م	اسم المؤشر	التكرار	القياس
15	اجمالي عدد المرضى :	شهري	عدد
	اجمالي عدد مرضى المتابعة خلال الشهر	شهري	عدد
	عدد المرضى الجدد خلال الشهر	شهري	عدد
	عدد المرضى على قوائم الانتظار لعمر ٣٧ عام فما فوق	شهري	عدد
	عدد مرضى العيادات الافتراضية	شهري	عدد
	عدد مرضى الامراض الجينية والوراثية	شهري	عدد
16	عدد الاحالات الخارجية من المركز .	شهري	عدد
17	عدد الاحالات الخارجية الى المركز .	شهري	عدد

Manual of KPI's دليل مؤشر الأداء الرئيسي

المؤشرات التشغيلية (التنفيذية): مجموعة مؤشرات ذات طابع تشغيلي يتم تسليمها للتجمعات الصحية بهدف متابعة استمرارية تقديم الخدمات الصحية .

م	اسم المؤشر	تعريف المؤشر (المعادلة)	التكرار	القياس
١	نسبة توفر التجهيزات الأساسية حسب الفئة المعتمدة	حسب الدليل التعريفي للمؤشر لتوفر ما يلي : الترخيص ، مختبر ذكورة متكامل ، مختبر أجنة ، توفر جهاز اشعة U.S ، عدد العيادات بالشهر (استشاري).	شهري	نسبة
٢	نسبة توفر الكوادر التشغيلية.	مجموع النسبة المكافئة لمؤشر الأطباء + مؤشر توفر اخصائي المختبر حسب المستوى + مؤشر توفر منسقة البرنامج (حسب الدليل التعريفي للمؤشر)	شهري	نسبة
٣	متوسط مدة الانتظار للحصول على موعد عيادة عقم.	اجمالي أيام الانتظار / عدد المرضى للخدمة المستهدفة .	شهري	يوم
٤	متوسط مدة الانتظار للحصول على موعد عيادة ذكورة .	اجمالي أيام الانتظار / عدد المرضى للخدمة المستهدفة .	شهري	يوم

Manual of KPI's دليل مؤشر الأداء الرئيسي

المؤشرات الاستراتيجية (الإشرافية): مجموعة مؤشرات ذات طابع استراتيجي وترتبط بها المؤشرات التشغيلية ، ويتم عن طريق هذه المؤشرات الاستراتيجية وضع نسب ونطاقات تهدف الى مراقبة المؤشرات التشغيلية ، وتكون هذه المؤشرات من مهام الإدارة العامة بالوزارة لمراقبة الأداء .

م	اسم المؤشر	تعريف المؤشر (المعادلة)	التكرار	القياس
١	متوسط مدة الانتظار للحصول على موعد عملية : (مرتبط بالهدف الاستراتيجي : تسهيل الحصول على الخدمة الصحية).	حسب الدليل التعريفي للمؤشر	شهري	يوم
	تنظيررحمي		شهري	يوم
	استخلاص حيوانات منوية		شهري	يوم
	تلقيح صناعي		شهري	يوم
	أطفال انايبب		شهري	يوم
٢	عدد المرضى اكبر من ٣٧ على قوائم الانتظار.	عدد المرضى للحالات الخاصة	شهري	عدد
٣	نسبة نجاح الإجراءات . (مرتبط بالهدف الاستراتيجي : تحسين جودة وكفاءة الخدمات الصحية).	عدد نجاح الإجراءات / اجمالي عدد الإجراءات * ١٠٠	شهري	عدد