دليل خصائص البرنامج

Makeen Andro

مختبر الذكورة والحقن الصناعي

نظّم فحوصات الذكورة وتحضير عينات الحقن الصناعي، وتابع تجميد الحيوانات المنوية ونتائج حالات IUI.



داخل هذا الدليل

نظّم فحوصات الذكورة وتحضير عينات الحقن الصناعي، وتابع تجميد الحيوانات المنوية ونتائج حالات IUI.

03 ملفات المرضى وسير المراجعة

04 فحوصات مختبر الذكورة

05 دورة الحقن الصناعي

06 بنك الحيوانات المنوية

07 متابعة نتائج الحمل والمتغيرات

08 مؤشرات الذكورة وتقارير المرضى

09 هوية العينة وإعدادات المختبر

10 سجل تحليل السائل المنوي

11 قراءة نتائج مجموعتي الدراسة

الفصل 01

ملفات المرضى وسير المراجعة

ملف المريض والزوجين

ابحث بالاسم أو رقم الملف أو بيانات الهوية قبل فتح ملف جديد. سجّل تاريخ الميلاد أو السنة ووسائل التواصل، واربط الزوج أو الزوجة بملف قائم أو جديد. من ملف أي منهما تستطيع فتح ملف الآخر والاطلاع على إجراءاته المسجّلة بحسب الصلاحية.

المراجعة والاعتماد

احفظ تقرير الفحص كمسودة أثناء الإدخال، وأرسله للمراجعة عند اكتماله. يستطيع المستخدم المخوّل اعتماد التقرير أو إعادة فتحه مع توثيق السبب. تعرض لوحة يوم المختبر إجراءات التاريخ المختار والحالات الأقدم غير المكتملة، مع البحث بالاسم أو الملف والتصفية بحسب المسؤول.



البحث في ملفات المرضى وتصفية السجل

الفصل 02

فحوصات مختبر الذكورة

تحليل السائل المنوي

سجّل مدة الامتناع وطريقة الجمع ووقتي الجمع والفحص. يتضمن الفحص العياني الحجم واللون واللزوجة والتميّع، ويجمع الفحص المجهري التركيز والحركة التقدمية وغير التقدمية والأشكال الطبيعية. تظهر المجاميع المحسوبة، ويمكن بدء تجميد مرتبط بالعينة مباشرة من الفحص.

النتائج منخفضة التركيز

عندما لا يسمح الفحص بإعطاء تركيز رقمي، اختر الوصف الموافق للمشاهدة، مثل نطاف نادرة أو دون حد القياس أو لم تُشاهد. يظل الوصف في التقرير، ويمكن إدخال الحركة والمورفولوجيا بحسب ما أمكن تقييمه في العينة.

تكسّر المادة الوراثية للحيوانات المنوية

أدخل عدد الحيوانات المنوية التي جرى تقييمها وعدد المتكسّر منها لاحتساب مؤشر DFI. يربط السجل النتيجة بملف المريض وتاريخ الفحص، ويمكن فتح التقرير وطباعته أو إدراج الأعداد في تحليل نتائج المختبر.

سحب عينات الخصية FNA وTESE

وثّق نوع الإجراء والطبيب والتخدير وعدد العينات من الجهتين ونتيجة البحث عن الحيوانات المنوية. يمكن الرجوع إلى إجراءات لم تُجمّد فيها عينة، وللعينات المحفوظة مسارا تجميد يحددان ما إذا كان مصدرها FNA أو TESE.

الفصل 03

دورة الحقن الصناعي

فتح حالة وربط التاريخ العلاجي

افتح حالة IUI وحدّد المريض والزوجة وتاريخ الإجراء والطبيب. دوّن سنوات الزواج وعدد الأطفال والمحاولات السابقة عند توافرها. يظهر للحالة رقم مستقل يربط تقرير التحضير وزيارات متابعة الحمل بالدورة الصحيحة.

تحضير عينة الحقن داخل الرحم

اختر ملفّي الزوجين، ثم أدخل نتيجة العينة قبل التحضير وأضف عينة ثانية إذا استُخدمت. دوّن طريقة المعالجة، ثم الحجم والتركيز والحركة بعد التحضير، مع اسم الطبيب والمحضّر والشاهد. تظهر القيم قبل التحضير وبعده في تقرير الحالة.

تقرير التحضير

يعرض التقرير بيانات كل عينة أُدخلت قبل التحضير وطريقة المعالجة، ثم الحجم والتركيز والحركة التقدمية وغير التقدمية للعينة النهائية. يمكن للمراجع فتح الحالة من سجل الحقن الصناعي ومراجعة النتائج مع الملاحظات وأسماء الفريق.

الفصل 04

بنك الحيوانات المنوية

تجميد الحيوانات المنوية

اختر مصدر العينة عند فتح الدفعة: سائل منوي، أو عينة FNA، أو عينة TESE، أو عينة واردة من مركز آخر. سجّل التاريخ وعدد العبوات وموقعها والقائم بالتجميد، أو أضف دفعة مجمّدة جاهزة إلى السجل. تعرض كل دفعة الكمية الأصلية والمتبقية.

الخزان والحاوية والحامل

أنشئ شجرة المواقع حسب ترتيب الخزانات الفعلي في المختبر. اضبط عدد الحاويات في كل خزان وعدد الحوامل داخلها، وحدّد نوع العينة المسموح به والسعة عند معرفتها. يُختار الموقع المسجّل نفسه عند إدخال قشة أو دفعة عبوات.

إجراءات العيّنة وحركة الرصيد

افتح الدفعة لتوثيق الاستخدام أو النقل إلى مركز آخر أو الإتلاف، مع التاريخ والكمية والسبب. يحدّث البرنامج الرصيد ويحتفظ بسجل الحدث. يمكن التراجع عن الإجراءات المؤهلة مع توثيق السبب واستعادة الكمية المحسوبة.

استحقاقات التجديد

يجمع حساب التجديد دفعات المريض بحسب نوع العينة وفترة الحفظ. راجع السنوات المستحقة، وسجّل ما تم تجديده، ثم ارجع إلى السجل لمعرفة السنوات المدفوعة والاستحقاقات المتبقية وتاريخ انتهاء فترة الحفظ.

الفصل 05

متابعة نتائج الحمل والمتغيرات

اختيار دورة الحقن الصناعي

من الرئيسية افتح «متابعة نتائج الحمل». ابحث باسم أحد الزوجين أو رقم الملف أو الحالة، أو حدّد فترة الإجراء لعرض حالات الحقن الصناعي المعنية. عند فتح الدورة يظهر تسلسل الزيارات المحفوظة ويمكن إضافة متابعة بتاريخ جديد.

متابعة من التحليل إلى الولادة

أضف في كل زيارة تاريخًا وملاحظات ومرفقًا عند الحاجة. سجّل نتيجة اختبار الحمل وقيمة β-hCG ووحدتها. عند حدوث الحمل يمكن توثيق عدد الأكياس والأجنة ذات النبض، واستقرار الحمل أو الفقد وعدده، وجنس كل جنين، ثم نوع الولادة وعدد المواليد وجنس كل منهم.

تعريف المتغير وتوزيع الحالات

سمِّ الإجراء أو المادة أو الدواء محل الدراسة. اختر الحالات بحسب التاريخ والإجراء أو بالبحث، ثم سجّل للحالة أو للمجموعة المختارة استخدامَ المتغير أو عدم استخدامه، مع تاريخ التوثيق والملاحظات. ويمكن تعريف قياس رقمي وتسميته وتحديد وحدته.

مقارنة المجموعتين

تظهر نتائج مجموعة الاستخدام إلى جانب مجموعة عدم الاستخدام، مع عدد الحالات التي ساهمت في كل مؤشر. للقياس الذي عرّفته، تُعرض القيم المتوسطة وعدد الحالات ذات القياس. تبقى الحالات غير الموثّقة ظاهرة بعدد مستقل.

الفصل 06

مؤشرات الذكورة وتقارير المرضى

التركيز والحركة وDFI

تعرض لوحة التحليل متوسط التركيز والحركة التقدمية، ومتوسط الحركة التقدمية بعد تحضير IUI، ومؤشر DFI المرجّح من مجموع النطاق المتكسّرة إلى مجموع المعدودة. يمكن مراجعة عدد السجلات المؤهلة والمكتملة والناقصة لكل مؤشر.

نتائج IUI والعمل حسب الموظف

اعرض الحالات حسب الشهر أو ضمن فترة من اختيارك، ثم راجع دور كل موظف وحجم الإجراءات المسجّلة باسمه. تعرض متابعة IUI النتائج الكيميائية والسريرية والولادات الموثّقة، مع عدد الدورات المؤهلة واكتمال المتابعة. يمكن تصدير الجداول التفصيلية إلى Excel أو CSV.

التقارير المخبرية و١٩ نموذجًا للطباعة

من مركز المستندات افتح تقرير الحالة، أو اختر نموذج فحص فارغًا أو مرتبطًا بمريض. تتضمن النماذج فحوص الحيوية والبول بعد القذف والفركتوز والأجسام المضادة والإجهاد التأكسدي والهرمونات والوراثة، ونماذج IUI وتجميد العينات وطلب الفحوصات.

الفصل 07

هوية العينة وإعدادات المختبر

هوية العينة وسجل الملصقات

ابحث عن سجل المريض أو الإجراء، واختر نوع الملصق والوعاء، ثم أنشئ الملصق واطبعه. افتح الملصق برمزه أو قارن رمزي المصدر والوجهة للتحقق من ارتباط السجلين. تعرض قائمة المقارنات النتيجة ومن أجراها وتوقيتها.

الموظفون وصلاحيات الحسابات

من «الإعدادات» بعد «هوية العينة»، أدر قوائم الأطباء والموظفين وحسابات المستخدمين. حدّد من يستطيع فتح السجلات وتعديلها أو اعتمادها وطباعتها وتصديرها، ومن يمكنه إدارة مواقع التجميد أو إعدادات المركز.

النسخ الاحتياطي وهوية المركز

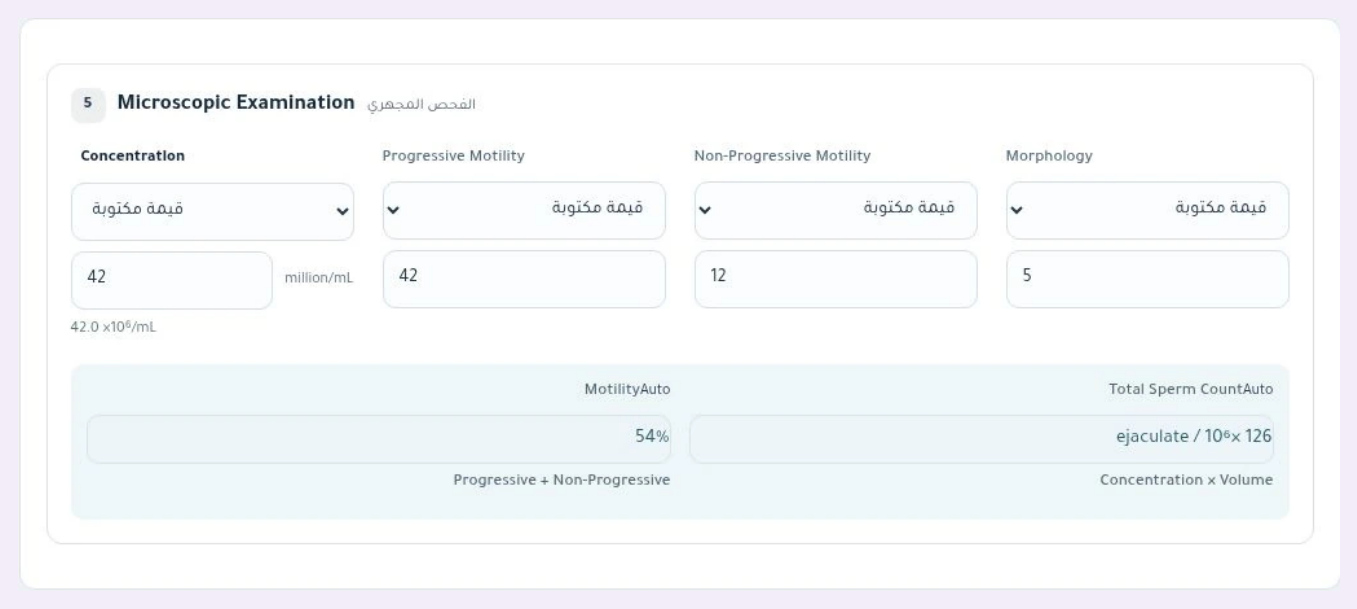
حدّد مجلد النسخ الخارجي وكلمة مروره، وشغّل النسخ يدويًا أو فعّل النسخ اليومي عند تشغيل البرنامج. عند الاستعادة تظهر تفاصيل النسخة للمراجعة. وفي إعدادات المؤسسة أضف اسم المركز والوحدة بالعربية والإنجليزية وشعار المؤسسة وترويسة التقارير وتذييلها.

طريقة تشغيل المركز

يتوفر إصدار مستقل لجهاز واحد، وإصدار Clients لربط محطات عمل المركز بالمضيف. في إعداد المركز تدير المحطات اتصالها ببيانات المركز المشتركة، ويستخدم كل موظف حسابه وصلاحياته عند فتح السجلات.

سجل تحليل السائل المنوي

تُحفظ القياسات وملاحظات العينة ضمن تقرير الفحص المرتبط بملف المريض، لتبقى نتائج كل زيارة مستقلة.



لقطة من البرنامج ببيانات توضيحية.

حقول الفحص المجهري



استعرض صور الواجهات على الموقع

قراءة نتائج مجموعتي الدراسة

يعرض المثال قياس الحركة التقدمية للحالات التي وُثّق فيها استخدام طريقة تحضير محددة ولحالات عدم الاستخدام. اقرأ عدد الحالات المقاسَة مع متوسط كل مجموعة.



لقطة من البرنامج ببيانات توضيحية.

القياس وعدد الحالات في كل مجموعة

الحالات غير المسجّلة خارج المقارنة. لكل نتيجة يظهر عدد الحالات ذات القياس من إجمالي المجموعة.

النتيجة	استُخدم
الحركة التقدمية	٤٠ % حالات بقياس 2 / 2

استعرض صور الواجهات على الموقع