إضافة مؤشر عن حالة الحمل (حامل - غير حامل - اجهاض- لم يتم الارجاع)
تظهر في Frozen Embryo Transfer (FET) - ET (embryo transfer report

تكون جنب التحليلات السابقة overview

- يجب أن يسمح النظام بتحميل او ارفاق وتخزين الصور ومقاطع الفيديو للأجنة في مراحل مختلفة مثلا في اليوم الأول او الثاني أو اليوم السادس
- تظهر هذه السجلات الزمنية ضرورية لعلماء الأجنة لتقييم جودة الأجنة وقدرتها على البقاء.
- ربط بيانات الأجنة مباشرة بالملف الشخصي للمريض المعني فقط وهذا يضمن سهولة واصلا للأجنة التي ينتمي إليها كل مريض، وهو أمر بالغ الأهمية.
- صورات التصنيف لمشاركة البيانات وارسالها لمقاتبا مع الطبيب المسؤول عن الحالة فقط
- نظرة عامة (Overview) عن الحالة على شكل رسم بياني.

تتضمن مثلا

1- نسبة البويض الخصبة % إمكن إيجاد القيمة من خلال عدد البويض الناضجة مع عدد البويض الخصبة 2pn
2- نسبة البويض الناضجة % (ممكن إيجاد القيمة من خلال عدد m2 مع العدد الكلي للبويض)
3- نسبة البويض الغير ناضجة %(من خلال العدد الكلي على عدد الـ GV و1s1 m)
4- نسبة البويض الشوهة % (من خلال العدد الكلي على عدد الـ abnormal)
5- نسبة انقسام الاجنة% (من عدد البويض الخصبة 2pn مع عدد الاجنة)
6- نسبة الBlastocyst% (من عدد بلد مع عدد الاجنة الكلي)

B- الأندرولوجي andrology lab

مختبر الذكورة يتم انشاء فيه تقارير فحوصات لشخص الرجل منها :

الاسم الزوج : العمر او تاريخ الميلاد : تاريخ انشاء التقرير :

3- الدرجة grade : حقل لكتابة الدرجة
ملحوظة امكانية تقارن البيانات دي في الصفحة (repeater)

اليوم الخامس 5 day : اليوم الخامس يحتوي على ثلاث معلومات :

1- عدد الأجنة no. of Embryos
2- عدد الخلايا (Compact - arrested cells morula - Blastocyst)
3- الدرجة grade : حقل لكتابة الدرجة
4- ملحوظة امكانية تقارن البيانات دي في الصفحة (repeater)

إمكانية كتابة تقرير في كل يوم

إضافة اسم الشخص الذي قام بالفحص check by

المرحلة الخامسة

- تقرير ارجاع الأجنة (السماح فقط لأخصائي الأجنة للعودة في الحالات الخاصة به)

يتضمن التقرير : تاريخ ارجاع الأجنة (FET (embryo transfer report
- يوم الارجاع ET day of (مثلا DAY1 OR 2 OR3 OR 4 OR 5 OR 6)
- عدد الأجنة NO. of embryo : تحديد رقم مثلا 1 او 2 او 3 ..
- الدرجة grade : حقل يتم كتابة التفاصيل (report)
- assisted hatched يتم اختيار YES / NO
- Embryo glue يتم اختيار yes /no
- Media : حقل لكتابة اسم الميديا
- Evaluation ET: very bad-bad-accepted-good التقييم

إضافة ميزة التنبيه او التذكير بعد لا يوم من تاريخ انشاء تقرير ارجاع الاجنة والتذكير بتنبيهة الحمل وتحديد هل يوجد حمل او لا (يُفضل - الأسفل emb

ET By: by emb

المرحلة السادسة

- تقرير تجميد وإذابة الأجنة /البويضات (Oocyte or embryo (freezing /thawing

التجميد: vitrification

1- تحديد تجميد بويض او اجنة : (oocyte or embryo) اختياري واحدة فقط
2- تحديد البويض او الاجنة (no. of oocyte) او no. of embryo
3- الدرجة grade

A – قسم مختبر الأجنة (ivf lab)

1- اختبار اسم الزوج او الزوجة من اذا خلال التي تمت مسبقة في قسم الاستقبال وذلك يتضمن معلومات تفصيلية عن اسم الزوج والزوجة واسمارهم ونوع العملية وما الى ذلك
2- يتم ادخال معلومات و مراحل تطور الأجنة مثبوتة بالوقت والشخص الذي قام بالعملية او الخطوة.

يتم تتبع تطور كل جنين بدقة في كل مرحلة (على سبيل المثال، الإخصاب، مراحل انقسام الخلايا، وتكوين الكيسة الأريمية).

3- يعد اختيار الحالة او اسم المريض من الممكن انشاء اكثر من تقرير
4- إضافة مؤشر عن حالة الحمل (حامل - غير حامل - اجهاض- لم يتم الارجاع)
تظهر في Frozen Embryo Transfer (FET) - ET (embryo transfer report
5- إضافة مؤشر لتقرير العمل للحالة بناءً على الخطوات التي تم إنجازها (مخطوات كل عملية تبدأ – سحب البويض – تقدير البويض- حقن مجهري للبويض – ارجاع الاجنة) في الإستطبال

- تقرير IVF & ICSI REPORT

ويتضمن:

وقت وتاريخ أبرة التنقيب Trigger Time& Date

أول خطوة: (OOCYTE PICK-UP (OPU سحب البويض

1- عدد البويض المسحوبة (no. oocyte retrieved)
2- الشخص الذي قام بالخطوة (by emb) (الكترونيي العمل)
3- الوقت:
4- تقرير (optional)

الخطوة الثانية: التقدير البويض: denudation Oocyte

1- عدد البويض بعد التقدير : No. oocyte after denudation
2- الشخص الذي قام بالخطوة (by emb) (الكترونيي العمل)
3- الوقت:
4- تقرير (optional)

الخطوة الثالثة: تقرير المقن المجهري (icsi report)

- عدد البويض المحقونة (Number oocyte injected) :
- الوقت :
- عدد : (M 2) البويض الناضجة

اضافة : خانة ارفع فيديو وصورة

النتيجة النهائية :

- Evaluation oocyte تقييم البويض

(select) (Very bad, Bad ,Accepted ,good

(Comment: (report

- الشخص الذي قام بالخطوة (by emb: icsi) (الكتروني)
- الوقت:

- sperm source مصدر الحيامن

الخطوة الرابعة : مراحل تطور ومتابعة الاجنة (embryo follow up)

هذه الخطوة تتابعة تطور واخصاب الاجنة من اليوم الاول حتى اليوم السادس

اليوم الاول 1 day : تاريخ اتوماتيك وتوقيت

- عدد البويض الخصبة (no.of 2PN) : ادخال رقم فقط
- عدد abnormal fertilized/1pn/3pn

- NACE
- Karyotyping
- POC
- Ni- POC
- NGS
- ERA
- EMMA
- ALICE
- EndomeTRIO
- WES
- CMA 750K
- CMA HD

بقية الفحوصات يتم اختيار اسم التحليل فقط وارفاق ملف (PDF -WORD-OFFICE FILE) و إمكانية كتابة تقرير

vitrification التجميد:

1- الاسم الزوج : اسم الزوجة: العمر او تاريخ الزوج : تاريخ التجميد:
2- تحديد تجميد بويض او اجنة : (oocyte or embryo) اختياري واحدة فقط
3- عدد البويض او الاجنة (no. of oocyte) او no. of embryo
4- الدرجة grade
5- اليوم day
6- عدد الخابوك no. of straw
7- color of straw : حروف
8- media : حروف
9- location موقع التخزين في الثانك ويتضمن:
i. Tank: name or number
ii. Canisters: name or number
iii. Cryocane (Holder) :name or number
10- By emb : الكتور
11- (Comment: (freezing report
12- التاريخ والوقت

- تقرير thawing

1- اسم الزوج : اسم الزوجة: العمر او تاريخ الميلاد للزوجة والزوج : تاريخ التجميد:
2- تحديد اذابة بويض او اجنة : (oocyte or embryo thawing) اختياري واحدة فقط
3- عدد البويض او الاجنة المذابة (no. of oocyte thawed) او thawed no. of embryo
4- الدرجة grade
5- يوم الاذابةday of thawing
6- عدد الخابوك المذابة no. of straw thawed
7- عدد الخابوك المتبقية: no. of straw remaining
8- color of straw
9- media
10- By emb : thawed الكتور
11- (comment: (thawing report
12- التاريخ والوقت

- تقرير تجميد الحيامن: sperm freezing

يحتوي التقرير على :

-E قسم ضبط و إدارة الجودة: Quality Management (وحدة الإخصاب)

- Micromanipulator & icsi station -5
- id or name
- laser alignment status (تقييم حالة:- جيد – مقبول – سيء)
- heating stage temperature(درجة الحرارة) °C
- anti-vibration tables and Hydraulic status (تقييم حالة:- جيد – مقبول – سيء)
- Electronic Systems status (تقييم حالة:- جيد – مقبول – سيء)
- cleaning date:
- check by :

- Air Purifiers device -6 اجهزة تنقية الهواء) تحتوى على عدد من الفلاتر – المطلوب تحديد تاريخ تنصيب الفلتر وايضا تاريخ المطلوب للتغير لكل جهاز)
- id or name device
- HEPA Filter + ULPA Filters + Carbon Filters +Pre-Filters : كل فلتر ومعاه تاريخ تثبيته وتاريخ التغيير اللازم
- Installation date:تاريخ التنصيب
- Next change date تاريخ التغيير
- Preformed by:
- Comment تقرير

- تخصيص اسم فلتر اخر غير موجود في القائمة
- تخصيص اكثر من جهاز
- (تاريخ وضع او تنصيب الفلتر – مع إضافة وقت انتهاء صلاحية للتنبيه عليها لاحقا)

Incubator Quality Control Log Benchtop -2

- التاريخ (YYYY-MM-DD
- اسم الحاضنة : incubator name or ID
- درجة الحرارة : °C (Temperature) تقسم الى غرف او 6 Champer او 12 غرفة كل chambers او غرفة يحتوي على lid (الغطاء) و bottom(القاع)

مثال:

Temperature	Champer 1	Champer2	Champer3	Champer4
lid	37.1	37.2	37.2	37.1
bottom	37.0	37.1	36.9	37.0

- مستوى CO2 Level (%)
- مستوى O2 Level (%)
- مستوى N2 Level (%)
- pH of Culture Medium درجة الحموضة (رقم)
- Lot number culture medium (ارقام وحروف)
- UV Lamp insulation date0 تاريخ تنصيب ال uv lamp - - مع إضافة وقت انتهاء صلاحية للتنبيه عليها لاحقا
- HEPA Filter installation date (تاريخ وضع او تنصيب الفلتر – مع إضافة وقت انتهاء صلاحية للتنبيه عليها لاحقا)
- Cleaning Date(تاريخ التنظيف)
- Performed By
- Comment تقرير
- تخصيص التنبيه على شكل اشعار بتحديد التاريخ القادم للفحص وتحديد من النقاط المذكورة أعلاه للتنبيه عليها

- Novarel
- Cetrotide
- Progesterone
- pergoveris

6- Ovulation trigger ابرة التفجيرية (اختيار فقط مع إمكانية بحث واضافة دواء غير موجود)

- Pregnyl
- Novarel
- Ovidrel
- Lupron
- Ovitrelle
- Decapeptyl

7- dose الجرعة (ادخال نص بعد اختيار الدواء)
8- Number of doses (عدد الجرع)

- إمكانية ارفاق تقرير
- إمكانية تكرار الادوية والجرعة المستخدمة حسب طول الدورة

9- Ultrasound report (تقرير السونار)
يتم كتابة تقرير و إرفاق صور للسونار مع كتابة أيام الدورة 3- 2- 1-cycle day .....

10- Laparoscopy report (تقرير المناضور البطني)
يتم كتابة وارفاق صورة للمناضور

11- Hysteroscopy report (تقرير المناضور الرحمي)
يتم كتابة وارفاق صورة للمناضور

- obstructed vas deferens
- Hormonal Imbalances: الاختلالات الهرمونية
- Occupational and Environmental Hazards
- Alcohol and Drugs
- Smoking
- Obesity
- Immunologic factor
- Other factor

إمكانية اختيار اكثر من سبب او عامل

- Unexplained Infertility عوامل غير معروفة (لا يوجد خيارات)

- إمكانية اختيار احد العوامل الذكرية او الانثوية او العوامل الغير معروفة او اختيار اكثر من عامل معا
- يعد اختيار العامل من الممكن إضافة تقرير

2- Cycle day يوم الدورة (ادخال رقم 1.2.3 .....

3- Date التاريخ

4- البروتوكول :- protocol ينقسم الى عدد أنواع (اختيار فقط)

- Long Agonist (Down-Regulation) Protocol
- Short Agonist Protocol:

-G قسم الأطباء: Doctors Department

- في هذا القسم يتم إضافة البروتوكول المستخدم للعلاج و نوع العلاج والتاريخ المرضي للمراجع
- استلام كافة التقارير بعد اكمالها من قسم مختبر الاجنة والمختبر العام بدون صلاحية تعديل
- كل طبيب تظهر له الحالات الخاصة به فقط

1- Medical history التاريخ الطبي ويتضمن:

- تاريخ الزواج Date of marriage
- مدة العقم Duration of Infertility
- عدد الأطفال number of children
- عدد مرات لاجهاض Number of miscarriages
- عدد المحاولات السابقة لعميات أطفال الانابيب no. Previous ivf trial
- الأسباب العقم Known Causes of Infertility

وتتضمن الأسباب :

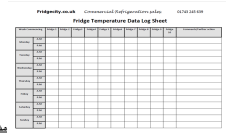
- Female factor عامل انثوي --- تندرج تحتها العوامل التالية (اختيار فقط)

- (Polycystic Ovary Syndrome (PCOS: تكيس في المبايض
- Thyroid Disorders: اضطرابات الغدة الدرقية
- pituitary Disorders : اضطرابات الغدة النخامية
- Hyperprolactinemia: فرط برولاكتين الدم
- (Diminished Ovarian Reserve (DOR نقص مخزون المبيض

القسم الخاص وحدة الإخصاب (ivf unit)

(الصلاحيات الاجنة فقط يمكنه ادخال والتعديل على المعلومات)

يقسم الى عدة أقسام


Fridgemity.co.uk Commercial Refrigeration policy 01743 241 838
Fridge Temperature Data Log Sheet

مثال:

- No . fridge رقم الثلاجة
- Date and time check التاريخ ووقت الفحص
- Temperature درجة الحرارة
- Check by الشخص الذي قام بالفحص

-11 General Lab cleaning

نظافة المختبر العامة الاسطح والجدران والسقف والزوايا والخزائن والأجهزة (check list)

- Surface الاسطح
- Wall/الجدران
- corner/الزوايا
- Floor الارضية
- Instruments الاجهزة
- Cupboard الخزانات
- ---------------
- cleaning date تاريخ
- cleaned by تم تنظيف بواسطة
- Comment تقرير

تخصيص تنبيه (تاريخ يوم) يوعز التنظيف القادم