

F مؤشرات الأداء الرئيسية (قسم منفصل): Key Performance Indicators (KPIs)

يتم اخذ المعلومات من البيانات المدخلة في الحالات والعمليات ويتم حسابها تلقائيا في هذا القسم

- Pregnancy Rate معدل الحمل %
- FET Pregnancy Rate معدل حمل الاجنة المجمدة %
- Live Birth Rate معدل الولادات الحية %
- miscarriage Rate معدل الإجهاض %
- Fertilization rate معدل التخصيب للحالات %
- Blastocyst Formation Rate معدل تكوين البلاست %
- Success Rates with Different Protocols
- Cleavage rate معدل انقسام الاجنة %
- Degeneration rate after ICSI معدل انحلال البويض بعد الحقن %

طريقة الحساب:

1- معدل الحمل: يتم الحساب من تقارير ارجاع الاجنة (لجميع الحالات)

(عدد حالات الحمل بعد ارجاع الاجنة / تقسيم / اجمالي عدد الحالات بعد ارجاع الاجنة) $100 \times$

مثال : (70 حالة حمل / 120 حالة تم ارجاع الاجنة لها) $100 \times =$

$$58.3\% = 100 \times 0.584 = 120 / 70$$

نسبة حالات الحمل الكلي

حالة الحمل

not_returned ☐

miscarriage ☐

not_pregnant ☐

pregnant ☒

عدد حالات الحمل موجود في تقرير الارجاع في السستم وهو عبارة عن زر يتم تحديد المريضة حامل او لا

• حالات حمل في الاجنة تؤخذ من خلال تقرير Embryo transfer -ET

• عدم احتساب الحالة من ضمن النسب في حال لم يتم ارجاع الاجنة

2- معدل الحمل بالأجنة المجمدة FET موجود في تقرير FET (لجميع الحالات)

(عدد حالات الحمل بعد ارجاع الاجنة المجمدة/ تقسيم / اجمالي عدد الحالات بعد ارجاع الاجنة المجمدة) x 100%

مثال : (70 حالة حمل من اجنة مجمدة / 120 حالة مجموع حالات ارجاع الاجنة المجمدة) x 100 =

120 / 70 = 0.584 * 100 = 58.3 % عدد حالات الارجاع الكلي بالاجنة المجمدة فقط

- حالات حمل في الاجنة المجمدة تؤخذ من خلال تقرير Frozen embryo transfer- FET
- عدم احتساب الحالة من ضمن النسب في حال لم يتم ارجاع الاجنة

3- معدل الولادات الحية Live Birth Rate (لجميع الحالات)

المقصود بالولادات الحية هي الحالات التي تم تحديد ارجاع اجنة وحصل لها حمل - وبعد 7-9 شهور حصلت ولادة وطفل حي وعدم حصول اجهاض في فترة الحمل في الأشهر الاولى

من خلال حساب (عدد الولادات الحية / على عدد حالات الحمل الكلي * 100)

يتم اخذ معلومات الولادات الحية من تقرير ارجاع الاجنة وتقرير ارجاع الاجنة المجمدة اذا تم تحديد ولادة حية

يجب إضافة زر او خيار يتم تحديد ولادة حية Live Birth ليتم حساب المعادله منه من تقرير ارجاع الاجنة

يتم تفعيل هذا الزر او الخيار بعد تحديد الحالة حامل pregnant

4- معدل الإجهاض Miscarriage Rate (لجميع الحالات)

من خلال حساب (عدد حالات الإجهاض / عدد حالات الحمل الكلي * 100)

يتم اخذ معلومات حالات الاجهاض من تقرير ارجاع و ارجاع الاجنة المجمدة اذا تم تحديد اجهاض

Miscarriage

حالة الحمل

not_returned 🙄 <input type="checkbox"/>	miscarriage 😞 <input type="checkbox"/>	not_pregnant 😊 <input type="checkbox"/>	pregnant 😊 <input checked="" type="checkbox"/>
---	---	---	--

5- معدلات التخصيب للاجنة (لجميع الحالات)

من خلال حساب (عدد البويض المخصبة بنجاح / عدد البويض الناضجة * 100)

- عدد البويض المخصبة هو عدد 2pn موجود في تقرير follow up اليوم الأول
 - عدد البويض الناضجة هو عدد M2 موجود في تقرير icsi
- هذه الاعداد موجودة في تقارير الخطوات الخاصة بالعمليات في اليوم الاول

6- Blastocyst Formation Rate معدل تكوين البلاست % (لجميع الحالات)

من خال حساب (عدد ال blastocyst / عدد البويض المخصبة 2pn x 100)

- يجب إضافة حقل لكتابة عدد blastocyst في تقرير اليوم الخامس من follow up ليتم اخذ العدد منه
- عدد 2pn موجود في تقارير الخطوات الخاصة بالعمليات في اليوم الأول

7- معدل انقسام الاجنة Cleavage rate % (لجميع الحالات)

يتم الحساب من خلال (مجموع عدد الاجنة في اليوم الثاني / عدد البويض المخصبة في اليوم الأول)
 $100 \times (2pn)$

- مجموع عدد الاجنة التي تم إدخالها في اليوم الثاني موجود في تقارير follow up
- عدد 2pn موجود في تقارير الخطوات الخاصة بالعمليات في اليوم الأول

8- Degeneration rate after ICSI معدل تلف البويض بعد الحقن % (لجميع الحالات)

يتم الحساب من خلال (عدد البويض التالفة / عدد البويض التي تم حقنها) * 100

- عدد البويض المنحلة او التالفة موجود في تقرير icsi **حقن** Degeneration after ICSI عدد البويض المنحلة بعد الحقن
- عدد البويض التي تم حقنها موجود في تقرير icsi : **حقن** عدد البويض المحقونة (Number oocyte injected