

فحص ER-CompleteSM

تحديد الوقت المناسب والبيئة
المناسبة لنقل جنينك



CooperSurgical[®]

Fertility Solutions

ما هي بطانة الرحم؟

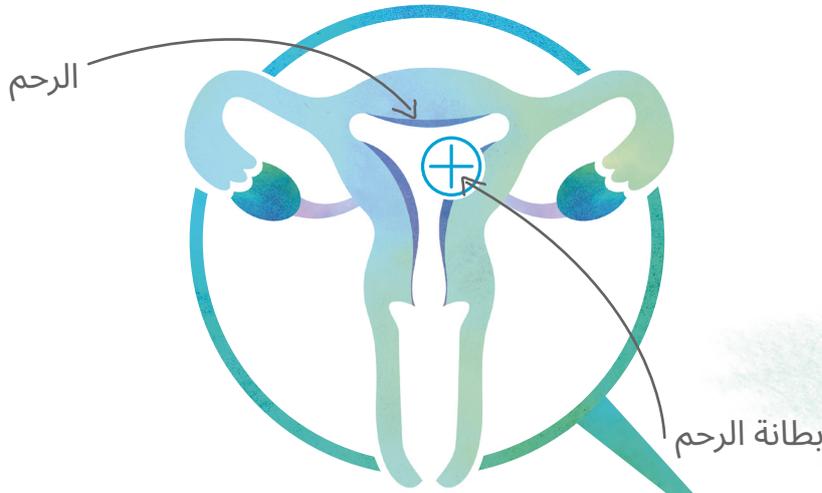
فهم طبيعة دورتك الشهرية

أثناء الدورة الشهرية، يزداد سمك بطانة الرحم استعداداً لحدوث حمل محتمل. في حال لم يحدث الحمل، تتقلص بطانة الرحم (البطانة الداخلية لرحمك) وتبدأ الدورة مرة أخرى.

يتم غرس الجنين في مرحلة النمو في البطانة السميكة ليتلقى الأكسجين والعناصر الغذائية اللازمة لنموه. إذا كانت بيئة بطانة الرحم ليست مثالية أو تم نقل جنين في وقت دون المستوى الأمثل، فقد يفشل انغراس الجنين حتى لو كان الجنين في حالة جيدة.

قد يكون من المفيد التحقق مما إذا كانت بطانة الرحم جاهزة وفي حالة بيئية مثالية لانغراس الجنين. ويعرف ذلك باسم قابلية بطانة الرحم لانغراس الجنين.

قد يساعد فحص **ER-CompleteSM test** في تحديد الوقت المناسب و
البيئة المثالية لغرس الجنين وفقاً لكل حالة على حدة.



سلطت تلك الدراسة البحثية الضوء
على أهمية التفاعل بين الجنين
وبطانة الرحم من أجل نجاح
انغراس الجنين خلال التلقيح
الصناعي¹.IVF



لماذا من المهم أن يتم فحص قابلية بطانة الرحم لاستقبال الجنين؟

قد يساعدك فحص بطانة الرحم إذا:

- كان لديك تاريخ سابق متكرر في فشل انغراس الأجنة
- لديك جنين واحد سيتم نقله
- كنتِ تريدين فهم إذا كانت بطانة رحمك في حالة مثالية لعملية نقل الجنين

يمكن أن يساعد فحص **ER-Complete** في ضمان أن يكون توقيت وبيئة بطانة الرحم هو الأمثل لنقل الأجنة. فهو يوفر لك رؤية كاملة لبطانة الرحم، مع نتائج قابلة للتنفيذ وقد يمنحك فرصة أفضل لحمل ناجح.

سيحدد الطبيب المختص بعملية التلقيح الصناعي إذا ما كان فحص ER-Complete مناسباً لك، وسيوجهك خلال عملية الفحص، ويساعدك على فهم النتائج.

كيف يمكن لفحص ER-Complete أن يساعدني؟

ER-Complete هو فحص يتم إجراؤه على خزعة (عينة صغيرة) مأخوذة من بطانة الرحم أثناء دورة أطفال الأنابيب الوهمية. يمنحك هذا الفحص ثلاث نتائج تساعدك أنتِ وطبيب التلقيح الصناعي المتابع لحالتك على:

- تحديد وقت انغراس الجنين المناسب لحالتك
- تقييم بيئة رحمك
- التحقق من وجود بكتيريا معينة في الجهاز التناسلي



ERBiomeSM



ERPeak[®]

يعد **ER-Complete** تقييمًا شاملاً لقابلية استقبال بطانة الرحم، حيث يجمع بين كل من فحوصتي **ERBiome** و **ERPeak**.

الرجاء مراعاة أنه يمكن طلب إجراء فحص ERPeak وفحص ERBiome بصورة منفصلة.



التوقيت المناسب هو مفتاح نجاح عملية نقل الأجنة.

تكون بطانة الرحم في أقصى قابليتها لاستقبال غرسة الجنين خلال الفترة الزمنية المعروفة باسم نافذة الغرس. إذا كنتِ تخضعين لعملية التلقيح الصناعي، فعادةً ما تكون نافذة الغرس بعد خمسة أيام كاملة من بدء تناول البروجسترون (أو بعد سبعة أيام من تدفق الهرمون اللوتيني في الدورة الطبيعية). قد يشير الطبيب إلى ذلك على أنه P+5 (أو LH+7) وعادةً ما سيقوم بتحديد موعد نقل الجنين في هذا اليوم. ومع ذلك، فإن فترة نافذة الغرس قد تحدث في وقت مبكر أو متأخر لدى بعض النساء، فقد تكون مثلاً بعد 4 أو 6 أيام من تناول البروجسترون (أو 6 أو 8 أيام من تدفق الهرمون اللوتيني).



كيف يمكن لفحص ERPeak أن يساعدني؟

يساعد فحص ERPeak في تحديد فترة الانغراس والوقت الذي قد تكون فيه بطانة الرحم أكثر تقبلاً لغرسة الجنين². سيتولى فريق التلقيح الصناعي توجيه هذه العملية من خلال نافذة نقل أجنة دقيقة.

تحسين النتائج باستخدام ERPeak

في دراسة مستقلة شملت 550 مريضاً، أثمر فحص ERPeak عن نتائج أفضل بشكل ملحوظ للمريضات اللاتي يعانين من فشل انغراس الأجنة مقارنة بالمريضات اللاتي لا يستخدمن طرق نقل الأجنة المناسبة لكل حالة:

تضاعفت معدلات الحمل السريري

2^x

تضاعفت معدلات المواليد ثلاثة أضعاف

3^x

انخفضت معدلات الإجهاض إلى النصف

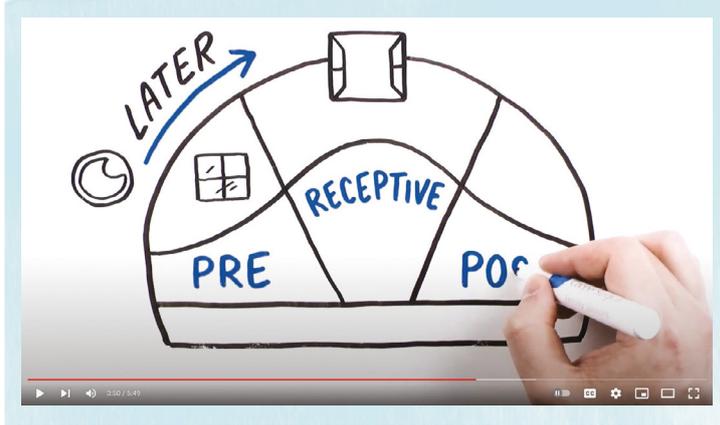
50%



نافذة انغراس الجنين

اللاتي يعانين من فشل انغراس الأجنة RIF انزياح في فتران نافذة الغرس وقد يتسبب ذلك في فشل انغراس بعض الأجنة²

43.5%
من النساء



يمنحك مقطع الفيديو الأخير لدينا دليلاً مرئياً لفهم كيفية تحديد نافذة الغرس للمساعدة في تحسين نجاح نقل الجنين.

شاهديه الآن:

[/fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test](https://fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test)

تفسير سهل للنتائج

ما قبل المرحلة القابلة لاستقبال الجنين

قد تحدث فترة نافذة الغرس لديك بعد الوقت الذي أخذت فيه الخزعة



قابلة لاستقبال الجنين

تحدث فترة نافذة الغرس في نفس الوقت الذي أخذت فيه الخزعة



ما بعد المرحلة القابلة لاستقبال الجنين

تحدث فترة نافذة الغرس في وقت مبكر عن الوقت الذي أخذت فيه الخزعة





البيئة المناسبة هي المفتاح لنجاح نقل الأجنة

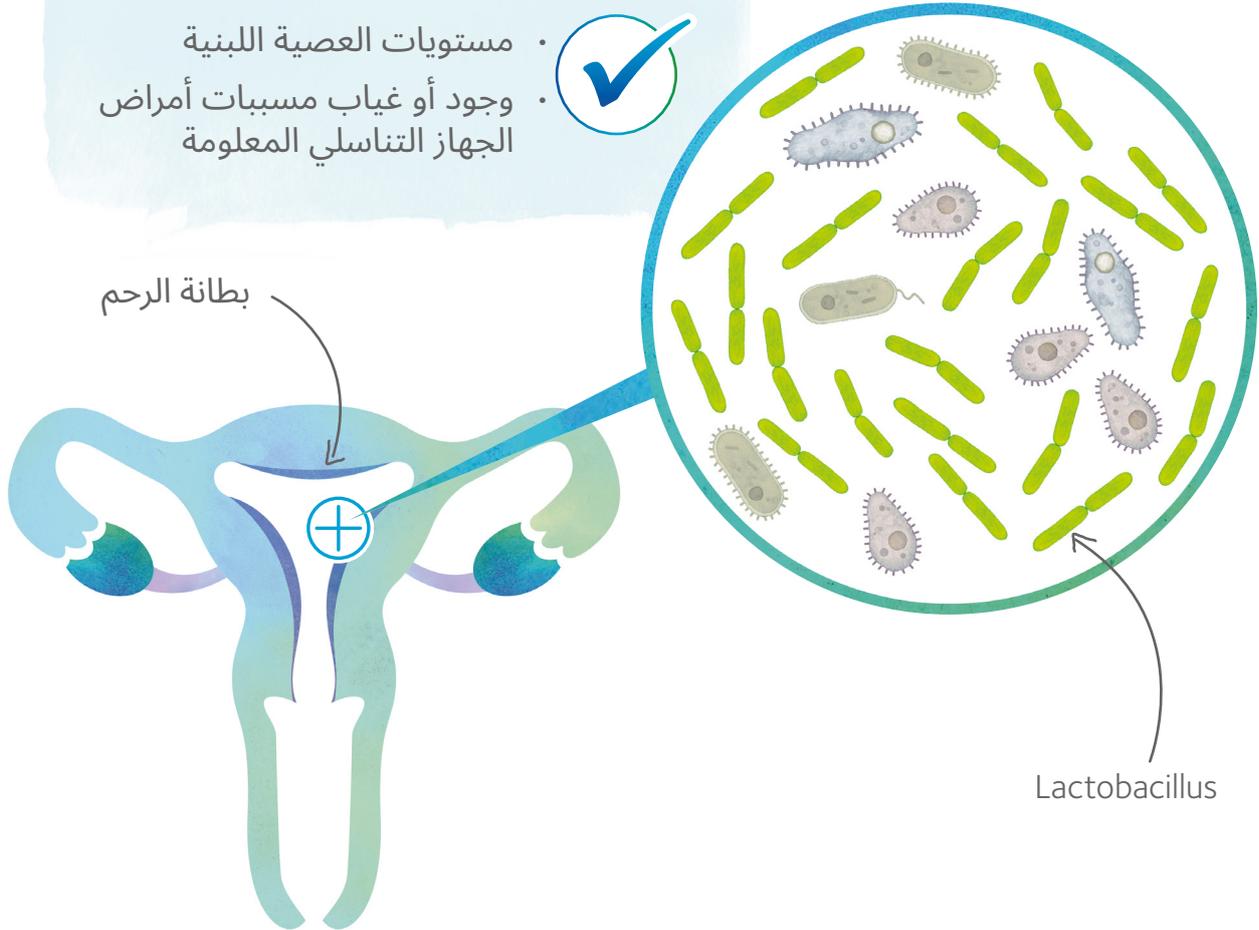
تظهر الأبحاث أن اختلال الميكروبيوم (خلل في الميكروبات) في بطانة الرحم قد يسبب بيئة التهابية وغير مواتية يمكن أن تؤثر تأثيراً سلبياً على انغراس الجنين.³

يرتبط وجود نوع معين من البكتيريا (العصية اللبنية) في بطانة الرحم المرتبطة بتحقيق نتائج إيجابية، مثل زيادة معدل انغراس الأجنة. من المعروف أن بطانة الرحم التي بها نسبة تزيد عن أو تساوي 90% من العصيات اللبنية تتمتع بمعدلات انغراس أعلى.^{4,5}

الميكروبات الأخرى المعروفة بأنها تنشر الأمراض (مسببات الأمراض) ترتبط بانخفاض معدلات الانغراس حيث يمكن أن يكون لها تأثير سلبي على انغراس الجنين، أو عواقب صحية خطيرة أخرى.^{4,5}

كيف يمكن لفحص ERBiome أن يساعدني؟

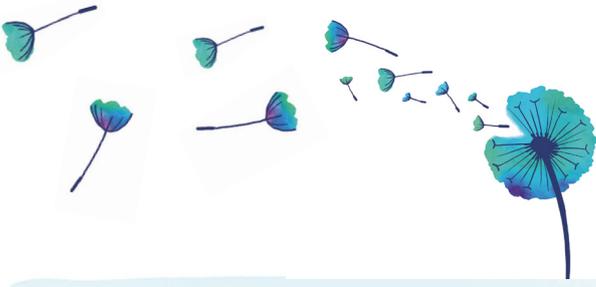
- مستويات العصية اللبنية
- وجود أو غياب مسببات أمراض الجهاز التناسلي المعلومة



Toson, Bruno et al. "The Endometrial Microbiome and Its Impact on Human Conception." International journal of molecular sciences vol. 23,1 485. 1 Jan. 2022, doi:10.3390/ijms23010485 .3

,Moreno et al, Evidence that the endometrial microbiota has an effect on implantation success or failure. Am J Obstet Gynecol. 2016. 4

Elnashar, A.M. Impact of endometrial microbiome on fertility. Middle East Fertil Soc J, 2021 .5



نتائج فحص ERBiome

تفسير سهل للنتائج

يتم إعطاء نتيجة سيطرة اللبنيات أو سيطرة غير اللبنيات السائدة مع مسببات أمراض الجهاز التناسلي المكتشفة والمعروفة بتأثيرها السلبي على نتائج الانغراس.

سيطرة اللبنيات (بيئة بطانة الرحم مواتية لنقل الجنين):

تبين أن بنية عينة بطانة رحمك بها نسبة أكبر من أو تساوي: 90% من العصية اللبنية



سيطرة غير اللبنيات (بيئة مواتية بدرجة أقل)

تبين أن بنية عينة بطانة رحمك بها نسبة أقل من: 90% من العصية اللبنية



سيقوم طبيبك بتفسير النتائج ويخبرك إذا كان وا يوصي ون بأي نوع من العلاج.

يعتبر فحص ERBiome أداة فحص ويجب عدم استخدامه وحده لتشخيص أو علاج أي حالة.



يمكن الجمع بين فحص ER-CompleteSM وفحص PGT-CompleteSM

إذا كنتِ تفكرين في فحص بطانة الرحم باستخدام فحص ER-Complete، فإننا نقدم أيضًا فحص الأجنة من خلال فحص PGT-Complete.

لمعرفة المزيد، تحدثي إلى طبيبك حول ER-Complete أو PGT-Complete. يمكنكِ أيضًا زيارة موقعنا الإلكتروني عبر coopergenomics.com



مجموعتنا الكاملة للفحوصات الجينية

 ER-Complete SM
فحص بطانة الرحم 3 في 1
نافذة انغراس الجنين
وفرة العصية اللبنية
مسببات أمراض الجهاز التناسلي



 PGT-Complete SM
فحص جيني 4 في 1
PGT-A
توافق البويضة والحيوان المنوي من أجل الإنجاب "Parental QC"
فحص PN الجيني
فحص منشأ شذوذ الصبغات



CooperSurgical®

Fertility Solutions

CooperSurgical, Inc. العلامات التجارية المستخدمة هنا مملوكة لشركة CooperSurgical, Inc. © جميع الحقوق محفوظة · رقم الطلب GEN_BRO_0006_ROW_AR_V3 · في 05 أكتوبر 2023. جميع المعلومات صحيحة في وقت الطباعة. تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار أو التزام من جانب الشركة المصنعة.

CooperSurgical, Inc. | coopersurgical.com