

دكتور للصيابة
د. عمرو عبدالعزيز



دكتور للصيابة
د. عمرو عبدالعزيز

دكتور
عمرو عبدالعزيز

إستشاري النساء والتوليد والحقن المجهرى

2023

دكتور للصيئة
د. عمرو عبدالعزيز



01200266669 - 0233925200



admin@eve-clinics.com

360 شارع الهرم الرئيسي - محطة المساحة - الجيزة





دكتور عمرو عبدالعزیز

- ماجستير التوليد و أمراض النساء - كلية الطب القصر العيني
- دبلوم مناظير الرحم و المناظير الجراحية - كليرمونت فيراند - فرنسا
- دبلوم الحقن المجهری و أطفال الأنابيب - مستشفيات برمنجهام - إنجلترا

- عضو الجمعية المصرية للتدخل الجراحي الدقيق
- عضو الجمعية العربية لطب وجراحة الجنين
- عضو الجمعية المصرية للموجات فوق الصوتية لأمراض النساء و الحمل
- عضو الجمعية المصرية لأمراض النساء و التوليد
- عضو الجمعية المصرية للخصوبة و العقم

- المتخصص في جراحات المناظير الرحمية و الجراحية و علاج تأخر الحمل و النجاب.
- يعمل بمجال تأخر الحمل أطفال الانابيب و الحقن المجهری و حصل علي درجة علمية في نفس المجال
من مستشفيات برمنجهام بإنجلترا لعام 2019.
- حاصل علي الدرجة العلمية في مجال أمراض النساء و التوليد من كلية الطب جامعة القاهرة "القصر العيني".
- أما شهادته العلمية في مجال مناظير الرحم و البطن فهي من كليرمونت فيراند بفرنسا منذ عدة سنوات.

- الحقن المجهري هو أحد تقنيات الإخصاب المساعد يهدف الي الحصول علي البويضات من السيده عن طريق تنشيط المبيض وتحفيزه لانتاج اكبر عدد ممكن من البويضات ذات الجوده الجيده ويتم اخصاب كل بويضة بواسطه الحيوانات المنويه من عينه الزوج لتكوين الاجنه ويتم ارجاع الاجنه بعد الاخصاب بثلاثه ايام او خمسه ايام داخل الرحم الاخصاب الصناعي -الحقن المجهري -التلقيح (الصناعي -اطفال الانابيب) كلها تقنيات تساعد علي زياده معدلات الحمل وعلاج تأخر الحمل وخاصه في حاله التهابات او التصاقات قناتين فالوب او ضعف السائل المنوي للزوج او وجود بطانه رحم مهاجره او تاخر الحمل والانجاب لفترات طويله وأخيراً تأخر الحمل الغير معلوم السبب
- يتم سحب البويضات بعد تنشيط المبيض بواسطه تخدير كلي. اما ارجاع الاجنه فهو اجراء غير مؤلم ولا يحتاج لتخدير وفي حاله السحب والارجاع يتم مغادره المستشفى بعد فتره قصيره وتمارس السيده حياتها الطبيعيه بدون اي مشاكل
- يختلف برنامج التحضير للحقن المجهري من سيده الي اخري ويعتمد بصفه كبيره علي عمر السيده ووزنها وطول فتره الزواج ومدته فتره المحاولة للحصول علي اطفال وعينه الزوج و حاله قناتي فالوب اليمني واليسري وهل سبق وتم عمل محاولات للحقن المجهري سابقاً وأخيراً مخزون المبيض لدي السيده
- جح الحقن المجهري علي مدار الاربعين عاماً الماضيه في مساعده الالاف من الآباء والامهات للحصول علي طفل وعلاج تاخر الحمل والانجاب علي مستوي العالم

ما الفرق بين

الحقن المعجوري / التلقيح الصناعي؟

- التلقيح الصناعي يتم طلب عينة سائل منوي من الزوج حيث يتم تحضيرها لازالة الحيوانات المنوية الميتة والحيوانات المنوية المشوهة وازافه بعض المواد لتحسين قدره الحيوانات المنويه علي الحركة ويتم حقن العينة داخل الرحم
- نسبة نجاح التلقيح الصناعي تتراوح من **11%** إلي **15%** علي عكس الحقن المعجوري التي تتراوح بين **40%** إلى **60%** يتم إجراء التلقيح الصناعي خصوصاً في حالات تأخر الحمل و الإنجاب بسبب ضعف السائل المنوي للزوج التلقيح الصناعي إجراؤه بسيط يتم إعطاء منشطات بسيطه لاتتعدى ثلاثه أيام قبل إجراء التلقيح الصناعي لاتتعدى **2000** الي **3000** حسب المركز

ما هي نسبة نجاح الحقن المجهري

و إزاي نقدر نحسن فرص نجاح الحمل من المحاولة الاولى؟

- تعتمد نسبة نجاح الحقن المجهري علي عدة عوامل منها : عمر السيد-مخزون المبيض-عينه الزوج-حاله الانابيب -عدد المحاولات السابقه هل هذا الرحم ولود أم لا (بمعني هل تم الانجاب سابقا أم لا) وكذلك البرنامج المستخدم لتنشيط والتحضير للحقن المجهري وأخيراً مركز اطفال الأنابيب الذي سيتم إجراء سحب البويضات و زرع الاجنه داخله
- نسبة نجاح الحقن تتراوح من **40%** الي **60%** التحضير الجيد لسيدة واستخدام البروتوكول المناسب مع الإهتمام بكافه التحاليل والفحوصات اللازمه قبل إجراء المحاولة وكذلك المتابعه الجيده للبويضات أثناء التنشيط والتأكد من جودتها والمتابع الجيد بالتحاليل الهرمونات وعمل المنظار الرحمي (خربشه البطانه الرحميه) لتحسين الزرع واستبعاد وجود ارتشاح قناتي فالوب وكذلك الاطمئنان علي عينه الزوج . كلها عوامل تحسن فرص النجاح التحضير الجيد للزوجين واختيار (بروتوكول) المناسب مع اختيار مركز مميز لإجراء محاوله الحقن المجهري يوصلنا لحمل إيجابي بإذن الله

ما الفرق بين

جنين اليوم الثالث و جنين اليوم الخامس ؟

- يتم احتساب سحب البويضات من السيدة والحصول علي عينة السائل المنوي من الزوج اليوم (صفر) لان نتائج الاخصاب تظهر ثاني يوم ما بعد السحب و عليه اذا تم سحب البويضات يوم السبت فإن الاخصاب يحدث يوم الاحد ثاني يوم و عليه يوم الأحد هو اليوم الاول للجنين.. الاثنيـن هو اليوم الثاني للجنين يتم نقل الجنين يوم الثلاثاء (جنين اليوم الثالث) و يمكن إعطاء فرصة للأجنة للإستمرار داخل الحضانة حتي جنين اليوم الخامس و في المثال السابق يتم نقله يوم الخميس - جنين يوم الخميس هو أعلى تكنولوجيا موجودة في عالم الحقن المجهرى و أطفال الانابيب وهو جنين ذو جودة جيدة و قدرة عالية علي الزرع و اختبار حمل إيجابي بإذن الله
- يتم المفاضلة بين جنين اليوم الثالث و جنين اليوم الخامس حسب رؤية مركز أطفال الانابيب و حسب عدد البويضات المسحوبة و حسب عدد الأجنة ذات الدرجة الاولى التي تم الحصول عليها لكلا الجنينين جنين اليوم الثالث و جنين اليوم الخامس فرصة طيبة جداً في الحمل بشرط وجود أجنة درجة اولي في مركز اطفال الانابيب هل يختلف الحمل عن طريق الحقن المجهرى بأي شكل او صورته عن الحمل الطبيعي ؟

هل يختلف الحمل عن طريق

الحقن المجهري بأي شكل أو صورة عن الحمل الطبيعي؟

- لا يوجد اي اختلاف اذا حدث الحمل بصورة طبيعيه او عن طريق التلقيح الصناعي او عن طريق الحقن المجهري جميعها وسائل المساعده في الحصول علي الحمل ولا يوجد اي اختلافات تتعلق بالحمل او مده طبيعيه او الاجراءات المتعلقة بمتابعه الحمل او حتي تحديد نوع ولاده بعينه قيصري او طبيعي الحمل الناتج عن الحقن المجهري هو حمل طبيعي تماماً دون أي اختلاف وتتم متابعة الحمل بصورة طبيعية حتي الولادة بأمر الله

نصائح للرجل

قبل الحقن المجهري

أولاً تحليل السائل المنوي :

قبل كل شيء، تأكد من الحصول على تحليل شامل للسائل المنوي (يُعرف أيضًا بأسم عدد الحيوانات المنوية). سيساعد هذا في تحديد جودة وكمية الحيوانات المنوية، وسيوفر لك أيضًا فهمًا أفضل لحالة الخصوبة لديك

ثانيًا نظام حياة صحي :

من المهم الحفاظ على نمط حياة صحي. مثل التركيز على تناول نظام غذائي متوازن وممارسة الرياضة بانتظام وتجنب التدخين ، فهذا يساهم بشكل كبير في تحسين صحتك العامة والعمل على زيادة خصوبتك

ثالثًا السموم والمواد الكيميائية:

إذا كنت من العاملين في مجالات تتطلب منك التعرض لأبخرة سامة أو مواد كيميائية ضارة مثل المبيدات الحشرية فيجب الحرص وعدم التعرض لتلك المواد الضارة التي من شأنها التأثير سلبا على جودة الحيوانات المنوية

كم تستغرق؟

عملية الحقن المجهري

عملية الحقن المجهري :

أصبحت مشكلة تأخر الحمل والإنجاب التي قد تواجه العديد من الأزواج في العصر الحالي سهلة الحل بوجود المراكز الطبية المتخصصة في إجراء العديد من العمليات التي تساعد على الإنجاب من أبرز تلك العمليات عملية الحقن المجهري

ما هو الحقن المجهري IVF :

بكلمات مختصرة الحقن المجهري هو تخصيب البويضة التي تم أخذها من رحم الأم بالحيوان المنوي من الأب بعد حدوث التخصيب . بشكل ناجح نغرس البويضة المخصبة في الرحم لتنمو وتصبح جنين مكتمل النمو

أدوية الحقن المجهري :

إذا تأخر حلم الإنجاب والحصول على أطفال لأي سبب فإن علم الطب الحديث يقدم لك أفضل الحلول وعلى رأسها عملية الحقن المجهري في هذا المقال نقدم لكم شرح أدوية الحقن المجهري بالتفصيل تحت إشراف د. عمرو عبد العزيز جراح أمراض النساء والتوليد و شهاداته العلمية في مجال مناظير الرحم والبطن التي تجعله افضل دكتور حقن مجهري في مصر

نصائح قبل الحقن المجهري بشهر

نصائح قبل الحقن المجهري :

الحقن المجهري اصبح الآن من اكثر الحلول المقدمة لحل مشكلات تأخر الحمل نتيجة ضعف البويضات أو وجود مشكلة في الخصوبة لدى المرأة وغيرها من أسباب عدم الإنجاب فعند تخصيب البويضة المنتقاة بعناية بعد تلقيحها بالحيوان المنوي وغرسها في رحم الأم يتحقق حلم الإنجاب وتحملين صغيرك بين يديك

الإستعداد لإجراء الحقن المجهري وما هي النصائح الواجب اتباعها ؟

فيما يلي بعض النصائح المهم اتباعها عند التحضير لإجراء الحقن المجهري ويفضل أن يكون قبل شهر من إجراء الحقن حتى يمكن الحصول على نتيجة مرضية

- اتباع نظاما غذائيا صحيا وممارسة الرياضة بانتظام للتأكد من أنك في أفضل حالة بدنية ممكنة للإجراء
- تجنب الكحول والتدخين

حيث يمكن أن يتسبب النيكوتين السام في حدوث إجهاض مفاجئ، زيادة التهابات الحوض المزمنة مما يزيد من الإلتصاقات ويقلل من فرص الحمل لذلك ، نوصي النساء اللواتي يرغبن في بدء برنامج التلقيح الاصطناعي بمحاولة الإقلاع عن التدخين لزيادة فرصهن في الحمل وسلامتهن وسلامة الجنين

- من المهم مناقشة أي أدوية تتناولها حاليا مع طبيبك ، حيث قد يحتاج بعضها إلى التوقف أو التعديل قبل القيام بعملية الحقن المجهري
- إذا كانت تلك محاولة إنجاب طفل آخر وكان هناك أطفال آخرون ،لابد من ترتيب المخططات الحياتية

بشأن رعايتهم او ترتيب أجازة من العمل مقدما

- من المهم مراجعة جميع التعليمات التي قدمها الفريق الطبي وقومي بطرح اي أسئلة قد تكون لديكي حول عملية التلقيح ولا تترددي فجميع تساؤلاتك مرحب بها !
- التفاؤل والإيجابية من أهم أسباب المساهمة في نجاح عملية الحقن المجهري

ما هي الفيتامينات الأكثر فعالية قبل الحقن المجهري وكيف يمكنني تناولها؟

تتضمن بعض الفيتامينات والمكملات الغذائية التي قد تكون مفيدة قبل وأثناء العلاج بالحقن المجهري
من هذه الفيتامينات ما يلي :

حمض الفوليك

- هذا الفيتامين مهم لتطوير الأنبوب العصبي في الجنين النامي وقد يساعد في تقليل مخاطر العيوب الخلقية
- من المستحسن أن تأخذ النساء اللواتي يخططن للحمل ما لا يقل عن 400 ميكروغرام (ميكروغرام) من حمض الفوليك يوميا

فيتامين د

- ارتبط انخفاض مستويات فيتامين د بإنخفاض فرصة الحمل و الإنجاب لدى النساء اللاتي يخضعن للمساعدة في الحصول على أطفال
- يوصى بأن تأخذ النساء اللواتي يخططن للحمل ما لا يقل عن 600-800 وحدة دولية من فيتامين د يوميا

(cQ10) كو كيو 10

- من افضل مضادات الاكسدة والذي يمكن ان يحسن جودة البويضات والحيوانات المنوية ، وبالتالي زيادة فرصة الحصول على أجنة ذات جودة عالية ونسب نجاح عمليات الحقن المجهري تضاهي نسب النجاح العالمية

أحماض أوميغا 3 الدهنية

- هذه مهمة لنمو الدماغ والعينين في الجنين النامي، قد تساعد أيضا في تحسين جودة الحيوانات المنوية لدى الرجال
- يوصى بإستشارة الطبيب أو أخصائي الخصوبة قبل البدء في أي نظام فيتامين ومكمل غذائي
- الفريق الطبي المؤهل يمكنهم المساعدة في تحديد الجرعة والتوقيت المناسبين لك ، بالإضافة إلى مراقبة أي تفاعلات محتملة مع أي أدوية أخرى قد تتناولها

هل يمكن للرجل والمرأة ممارسة

الجماع قبل اجراء عملية الحقن ؟

يوصى عموما بأن يتجنب الأزواج الجماع او العلاقة الزوجية قبل إجراء الحقن المجهرى حيث يمكن أن يؤثر ذلك على جودة وكمية الحيوانات المنوية التي يتم جمعها للإجراء ومع ذلك فإن الأمر متروك في النهاية للزوجين وطبيبيهما لتحديد أفضل مسار للعمل من المهم اتباع التعليمات المقدمة من الطبيب أو العيادة التي تقوم بالإجراء

ما أهمية إجراء منظار رحمي تشخيصي قبل الحقن المجهري؟

- يعتبر إجراء منظار رحمي تشخيصي ضرورة طبية أساسية قبل الحقن المجهري في كثير من الحالات ، حيث يتم إجراؤه إما للتشخيص أو للعلاج ، وكلاهما يزيد من معدل نجاح الحقن المجهري
- فمن خلال المنظار الرحمي التشخيصي يمكن تشخيص سبب الإجهاض المتكرر ، أو تشخيص حالات معينة ، مثل الأورام الليفية أو الأورام الحميدة التي يمكن أن تتداخل مع الحمل ، أو لتشخيص مشاكل الخصوبة إذا كان الحمل صعباً
- من المهم إجراء تنظير الرحم التشخيصي قبل الحقن المجهري للتأكد من أن الرحم في حالة مثالية لإجراء وزيادة فرص الحمل الناجح وذلك بالطبع تبعاً لمشورة الطبيب المختص المشرف على الحالة حتي تتم عملية الحقن المجهري بنجاح بأمر الله

تفاصيل عملية

الحقن المجهري

تفاصيل عملية الحقن المجهري :

الحقن المجهري هو احد طرق التلقيح الصناعي حيث يتم اعطاء الزوجه مجموعه من المنشطات ويكون الهدف الأساسي من هذه المنشطات تحفيز المبيض لإنتاج اكبر عدد ممكن من البويضات و يتم استرجاع تلك البويضات عن طريق السونار المهبلي حيث يتم تخصيب هذه البويضات بعينة من السائل المنوي للزوج لتكوين أجنة يتم زرعها في الرحم لتحقيق حلم الحمل وانجاب الاطفال

مدة الحقن المجهري :

تتراوح مدة التحضير للحقن المجهري ما بين 4 اسابيع ل 6 أسابيع من بداية حساب الدورة من المهم معرفة أن اختلاف مدة التحضير تكون حسب البرنامج المستخدم اذ كان برنامج طويل او برنامج قصير او غيرها من البرامج التي يتم مناقشتها مع الوالدين تبعاً لاختلاف ظروف كل حالة كذلك أيضا قد تختلف تلك المدة تبعاً لبعض العوامل مثل

- وزن الأم
- تحليل مخزون المبيض

ما هو أفضل سن للقيام بالحقن المجهري؟

وهنا تغيرت تركيبة السؤال لتصل إلى ما هو أفضل وقت أو أفضل مرحلة عمرية للقيام بالحقن المجهري

و اتفق الأطباء على أن كلما كان قرار القيام بالحقن المجهري مبكراً كلما نجح الطبيب للحصول على بويضات متعددة جيدة من السيدة لأن التقدم في المرحلة العمرية يؤثر بالسلب على كلا من جودة البويضات و كذلك عددها لذلك يمكننا القول بأن إجراء الحقن المجهري في مرحلة العشرينات من العمر ينتج عنه العديد من البويضات ذات الجودة الجيدة والخالية من العيوب بالكروموسوم على عكس القيام بالحقن المجهري في مرحلة الأربعينيات والذي ينتج عنه عدد أقل من البويضات وكذلك عدد أكبر من العيوب بالكروموسوم داخل كل بويضة

كيف اجهز نفسي لعملية الحقن المجهري

10 نصائح مهمة :

تطرح النساء اللاتي يتحضرن للقيام بالعملية سؤالاً مهماً: كيف اجهز نفسي لعملية الحقن المجهري، فالحقن المجهري هو إحدى وسائل الإخصاب المساعد التي قد يلجأ إليها الزوجين في حالة تأخر الحمل والإنجاب وفشل جميع المحاولات

نسبة نجاح الحقن المجهري :

تتراوح نسبة نجاح الحقن المجهري من 40٪ إلى 60٪ وتعتمد بصورة أساسية على الاتي

- عمر السيدة
- مخزون المبيض
- تحاليل الهرمونات
- عينة السائل المنوي الخاصة بالزوج
- عدد البويضات المخصبة
- عدد الأجنة التي تم نقلها

وأخيراً مدي كفاءة الفريق الطبي والتكنولوجيا المستخدمة في إجراء عملية الحقن المجهري

التحضير الجيد لعملية الحقن المجهري :

التحضير الجيد للزوجين قبل إجراء الحقن المجهري هو أحد العناصر التي تساهم في نجاح المحاولة والتي قد تساعد في حدوث الحمل من أول مرة بعد زرع الأجنة

نقدم إليكم 10 نصائح من أجل التحضير الجيد لمحاولة الحقن المجهري للزوجين

نصائح للزوجة في مرحلة

التحضير للحقن المجهري

نصيحة رقم 1

المرحلة العمرية للسيدة هي واحدة من أهم العناصر التي تؤدي إلى نجاح محاولة الحقن المجهري إذا كانت خطوتك القادمة هي حقن مجهري فيجب عليك البدء في تجهيز نفسك على الفور للقيام بالحقن المجهري لأن التباطؤ والتكاسل والتلهي والتشتت قد يفقدك الوقت الذي يمثل أحد أهم عناصر النجاح في المحاولة لذلك كلما أبقينا إجراء محاولة الحقن المجهري في مرحلة عمرية جيدة كلما كانت نسب النجاح أفضل

نصيحة رقم 2

وزن السيدة الرحم هو الملاذ الأخير للأجنة ويتأثر بمجموعة من العوامل أهمها وزن السيدة لذلك تجهيز نفسك بالوصول إلى وزن مثالي أو على الأقل التخلص من السمنة هو أحد عناصر النجاح قد يساعدك اتباع مجموعة من البرامج الغذائية والحميات، وكذلك مجموعة من العقاقير الطبية التي تساعد في نزول الوزن بصورة آمنة يجب دائماً إستشارة طبيب أمراض النساء والتوليد قبل تناول تلك العقاقير للتأكد من عدم تعارضها مع حدوث الحمل

نصيحة رقم 3

منع الكحوليات والتدخين والكافيين الكحوليات والتدخين والكافيين من العوامل التي قد تضر محاولتك المقبلة للحمل من خلال الإخصاب المساعد أو الحقن المجهري. لذلك يتحتم عليك التوقف تماماً عن التدخين وتناول الكحوليات وكذلك الإقلال من الكافيين والتوقف لفترة كافية لإستعادة الجسم للحيوية والنشاط وخروج أغلب تلك السميات من داخل الجسم

نصيحة رقم 4

البحث عن مصادر للدعم النفسي حيث أن رحلة الحقن المجهري هي رحلة طويلة تمتد بين الشهر ونصف إلى شهرين، ويتخللها مجموعة من التحاليل والفحوصات والأدوية والحقن وخلال تلك الفترة تتعرض السيدة لتغييرات جذرية في الهرمونات الأنثوية الخاصة بها لذلك من الجيد الحصول على مصدر للطاقة الإيجابية والدعم النفسي في حياة السيدة وقد يكون ذلك في صورة صديقة أو طبيب نفسي أو إستشاريين الدعم النفسي وقد يكون ببساطة أحد أفراد الأسرة يجب عليك التأنى في إختيار ذلك الشخص ليكون مصدر للطاقة الإيجابية والطمأنينة وإفراغ الشحنات السيئة الناتجة عن طول الرحلة وقسوة برنامج العلاج بها

نصيحة رقم 5

التخطيط الجيد يجب مراجعة الأجنحة الخاصة بك لمعرفة مدى ملائمة برنامج الحقن المجهري لخطتك المستقبلية على سبيل المثال إذا كنتي تنوين السفر إلى إحدى الدول (مثلاً مصر) للقيام بالحقن المجهري فيجب التأكد من إجازاتك السنوية ومواعيد الدوام ومواعيد العمل بالمركز داخل مصر، وكذلك يجب تأجيل أي خطط لها علاقة بالمصيف أو الأجازات السنوية والتأكد من وجود الزوج أثناء فترة التحضير على الأقل في اليوم المخصص لإحضار عينة السائل المنوي

النصائح التي تخص الزوج في مرحلة التحضير للحقن المجهري

نصيحة رقم 1

تجنب التدخين والكحوليات يجب التوقف عن التدخين وتناول الكحوليات وأي منشطات أخرى حيث أنها قد تؤثر بالسلب على نجاح محاولة الحقن المجهر

نصيحة رقم 2

وقف بجانب زوجتك الدعم النفسي للزوجة والوقوف بجانبها وتقديم النصح والإرشاد الدائم لها

نصيحة رقم 3

النقاش الفعال مع الطبيب للإجابة على سؤال كيف اجهز نفسي لعملية الحقن المجهري فإنه ومن المهم التفاوض والتفاهم مع الطبيب بخصوص المدة الزمنية والبرنامج المثالي للتحضير وكذلك عدد الأجنة التي يمكن نقلها أو إرجاعها وأيضا إمكانيات المركز الطبي من حيث الحضانات الذكية والتكنولوجيات الحديثة المستخدمة

نصيحة رقم 4

الاستعداد المادي والمالي علماً بأن تجربة الحقن المجهري مكلفة نظراً للتكنولوجيا المستخدمة وكمية المنشطات التي يتم اللجوء إليها أثناء التحضير للحقن المجهري فقد يجد البعض صعوبة في تدبير المبلغ المالي إذا حدث أي أمر طارئ ولذلك يجب دوماً الاستعداد المادي الجيد ومعرفة كافة التفاصيل المالية المتعلقة بالمحاولة قبل البدء

التوكل على الله وأخيراً يجب أن لا ننسى الإيمان الكامل بإن السعي سوف يكمله الله بالرزق والحصول على طفل سليم ومعافى بإذن الله

كيف اجهز نفسي لعملية الحقن المجهري

سيساعدكم اتباع النصائح الواردة في هذا المقال على تعزيز فرص نجاح محاولة الحقن المجهري بعد مشيئة الله، كما احرصوا دائماً على اختيار أفضل طبيب حقن مجهري في مصر **الدكتور عمرو عبدالعزيز** للحصول على أفضل رعاية تستحقونها في مصر وتتكلل جهودكم بعون الله بالنجاح لتحملوا أطفالكم على أيديكم

نجاح الحقن المجهري هل له أعراض ؟

الحقن المجهري أو ما يمكن شرحه بأنه عملية التخصيب للبويضة في المختبر أي خارج رحم الأم فهو عملية يتم فيها إزالة البويضات من مبيض المرأة وإخصابها بالحيوانات المنوية في المختبر ثم نقل الأجنة الناتجة إلى رحم المرأة على أمل تحقيق الحمل غالباً ما يستخدم الحقن المجهري كعلاج للعقم ، ويمكن إستخدامه لأسباب متنوعة، بما في ذلك مشاكل التبويض ، وقناتي فالوب المسدودة، وتشوهات الحيوانات المنوية

أدوية الحقن المجهري

بالتفصيل

إذا تأخر حلم الإنجاب والحصول على أطفال لأي سبب فإن علم الطب الحديث يقدم لك أفضل الحلول وعلى رأسها عملية الحقن المجهري في هذا المقال نقدم لكم شرح أدوية الحقن المجهري بالتفصيل تحت إشراف **د. عمرو عبد العزيز** جراح أمراض النساء والتوليد و شهاداته العلمية في مجال مناظير الرحم والبطن التي تجعله افضل دكتور حقن مجهري في مصر اذا ماهو المسار العلاجي؟ وماهي الادوية التي سوف تتضمنها رحلة تحقيق حلم الانجاب؟

تتضمن رحلة أدوية الحقن المجهري مايلي

- علاج ما قبل الحقن
- علاج أثناء فترة الحقن
- الأدوية بعد إعادة غرس الأجنة في رحم الأم و حدوث الحمل

أدوية علاج الحقن المجهري

في فترة ما قبل عملية إجراء الحقن؟

قبل اتخاذ قرار إجراء عملية الحقن المجهري يقوم الطبيب المختص بتوقيع الكشف على الزوجين لمعرفة الموانع التي تعوق عملية الإنجاب بالتالي العمل على علاج هذه المشكلات أولاً وذلك لتجنب حدوث اي مشاكل لا قدر الله اثناء فترة الحمل بالنسبة للسيدة

- إذا كان هناك التهابات في الحوض أو التهابات في قنوات فالوب يجب أن يتم علاجها حتى لا تكون مانع لحدوث الحمل أو اكتمال نمو الجنين داخل رحم الأم
- فيتامينات قبل الحمل ومن أهم الفيتامينات فوليك اسيد و الضروري للنمو العصبي للجنين حيث يعمل علي تقوية الشبكة العصبية اوميغا 3،فيتامين د
- حمض الأسيتيل ساليسيليك، المعروف أيضًا بأسم الأسبرين، هو دواء يستخدم غالبًا لمنع جلطات الدم وتقليل خطر الإصابة بالنوبات القلبية والسكتة الدماغية يمكن استخدامه قبل عملية الحقن المجهرى لتقليل خطر الإصابة بجلطات الدم في الساقين أو الرئتين وهو أحد المضاعفات المعروفة لعلاجات الخصوبة قد يؤدي استخدام الأسبرين قبل وأثناء علاج الحقن المجهرى إلى تحسين فرص الحمل عن طريق زيادة تدفق الدم إلى الرحم والمبيض
- الكورتيكوستيرويدات، مثل بريدنيزون أو ديكساميثازون، هي أدوية تستخدم لتقليل الالتهاب وتثبيط عمل جهاز المناعة غالبًا ما يتم استخدامها قبل عمليات التلقيح المجهرى لرفع نسبة تقبل الرحم للجنين حتى لا يتعامل معه على أنه جسم غريب ولتجنب حدوث إجهاض أو فشل عملية الحقن لا قدر الله

أدوية التنشيط

ما هي الأدوية لتنشيط الإباضة قبل الحقن المجهرى ؟
هناك العديد من الأدوية التي يمكن استخدامها لتنشيط عملية التبويض قبل حقن الحيوانات المنوية داخل البويضات. وتشمل هذه العلاجات ما يلي :

سيترات كلوميفين : هذا دواء عن طريق الفم يساعد على تحفيز نسبة التبويض عن طريق زيادة مستويات الهرمون المحفز (LH) والهرمون اللوتيني (FSH) للجريب في الجسم

أدوية تحتوي علي نوعين من الهرمونات التي تعمل علي تحفيز إنتاج عدد كبير من البويضات

- **هرمون التحفيز (FSH)** هو هرمون تنتجه الغدة النخامية في الدماغ في النساء (الهرمون المحفز) يلعب دورًا حاسمًا في تنظيم الدورة الشهرية والخصوبة من خلال تحفيز نمو ونضج البويضات في المبايض
- **هرمون ميلتون (LH)** الهرمون المحفز للجسم الأصفر (LUTEINIZING او هرمون LH) يلعب دورًا رئيسيًا في تنظيم الدورة الشهرية والخصوبة عن طريق تحفيز إنتاج هرمون الإستروجين و تحفيز الإباضة
- **حقن HCG** الحقن التي تحتوي في مادتها الفعالة على هرمون الغدد التناسلية المشيمية البشرية وهو هرمون HCG تنتجه المشيمة أثناء الحمل يعتبر دواء مهم من أدوية الحقن المجهرى لأنه HCG يساعد في الحفاظ على إنتاج البروجسترون وهو هرمون ضروري للحفاظ على الحمل. كما أنه يحفز إنتاج الإستروجين للمساعدة على إخصاب البويضات وتحسين مراحل نمو الجنين المبكرة
- **الميتفورمين** هو دواء عن طريق الفم غالبًا ما يستخدم مع سترات الكلوميفين أو مع HCG هرمون للمساعدة في تحفيز الإباضة لدى النساء المصابات بمتلازمة تكيس المبايض (PCOS)

من المهم ملاحظة أن اختيار الدواء والجرعة سيعتمد على دراسة جيدة للحالة تحت إشراف فريق طبي ماهر ذو خبرة واسعة في مجال الحقن المجهرى

أدوية ما بعد عملية الحقن المجهري

البروجسترون

تعتبر الأدوية سواء الحقن أو الأقراص المحتوية علي البروجسترون ضروري لتحضير الرحم للحمل خاصة بعد نجاح عملية التبويض حيث يساعد على زيادة كثافة بطانة الرحم للتحضير لفترة الحمل في التلقيح الاصطناعي يتم إعطاء المرأة البروجسترون الإضافي في شكل حقن أو تحميلات مهبلية للمساعدة في تحضير الرحم لزرع الجنين

منع الإجهاض المبكر لدى النساء اللواتي لديهن تاريخ من فقدان الحمل المتكرر أو مضاعفات أخرى ومع ذلك، يجب أن يكون استخدامه أثناء الحمل تحت إشراف أخصائي الرعاية الصحية و فقط بعد تقييم شامل ومناقشة المخاطر والفوائد المحتملة

حقن ضد التجلط

عادة ما تخضع النساء الحوامل لإختبارات تخثر الدم خلال الأشهر الثلاثة الأولى ومرة أخرى في أواخر الثلث الثالث من الحمل تُستخدم الإختبارات المعملية تحت إشراف الطبيب للتحقق من حالات مثل تجلط الأوردة العميقة (DVT) وتسمم الحمل حتى نتجنب اي مشاكل او يمكن ان تشكل اي خطر سواء على صحة الام او الجنين

نجاح الحقن المجهري

هل له أعراض ؟

الحقن المجهري أو ما يمكن شرحه بأنه عملية التخصيب للبويضة في المختبر أي خارج رحم الأم فهو عملية يتم فيها إزالة البويضات من مبيض المرأة وإخصابها بالحيوانات المنوية في المختبر ثم يتم نقل الأجنة الناتجة إلى رحم المرأة على أمل تحقيق الحمل غالبًا ما يستخدم الحقن المجهري كعلاج للعقم ، ويمكن استخدامه لأسباب متنوعة، بما في ذلك مشاكل التبويض ، وقناتي فالوب المسدودة، وتشوهات الحيوانات المنوية

علامات نجاح

الحقن المجهري والعوامل التي تتحكم به

يمكن تحديد نجاح الحقن المجهري من خلال مجموعة متنوعة من العوامل بما في ذلك :

جودة الحيوانات المنوية والبويضات - عمر المرأة فربما تقل جودة البويضات عند تقدم المرأة بالسن بالإضافة إلي وجود أي مانع طبي آخر مثل انسداد قنوات فالوب او تكيس المبيض وغيرها من المشكلات الصحية التي تعوق عملية الإنجاب بصورة طبيعية

أعراض نجاح الحقن المجهري

كيف أعرف إنني حامل ؟

نجاح الحقن المجهري يعني أن يكون هناك حمل ايجابي بأمر الله وذلك عن طريق اجراء اختبار الحمل لذلك سوف نجد أن الأعراض هي بالضبط أعراض الحمل الطبيعي

تشمل بعض العلامات المبكرة الشائعة للحمل :

- **عدم نزول الدورة الشهرية :** العلامة المبكرة الأكثر شيوعًا للحمل هي انقطاع الدورة الشهرية. ومع ذلك، يمكن أن تحدث انقطاع الدورة الشهرية أيضًا بسبب عوامل أخرى مثل الإجهاد أو تغيرات الوزن أو بعض الحالات الطبية

- **حنان الثدي** : أو طراوة الثدي وكبر حجمه حيث يمر الجسم بتغيرات هرمونية خلال فترة الحمل ، وتصبح المنطقة المحيطة بالحلمات داكنة ، ويزداد حجم الثدي ، وتشعر المرأة بالطراوة وربما بعضا من عدم الراحة أثناء لمسها لصدرها
- **التعب والإرهاق** : يمكن أن يتسبب الحمل في زيادة التعب وربما تلاحظين الميل إلى النوم أوقات كثيرة حيث يعمل الجسم على دعم نمو الجنين
- **الغثيان أو القيء** : يمكن أن يكون الغثيان أو القيء، الذي يشار إليه عادةً بأسم غثيان الصباح، علامة مبكرة على الحمل، وهو من أكثر العلامات المعروفة عند النساء كعلامة من علامات نجاح الحقن المجهري
- **زيادة الوزن** : مع تقدم الحمل، ستشهد المرأة زيادة في الوزن مع نمو الطفل والمشيمة
- **زيادة حجم الرحم** : أحد أكثر التغييرات وضوحًا التي تحدث أثناء الحمل هو زيادة حجم الرحم. يبدأ الرحم في التمدد والارتفاع من الحوض مما يتسبب في شعور المرأة بالضغط في أسفل البطن
- **تقلبات المزاج** : يمكن أن تسبب التغيرات الهرمونية أثناء الحمل تقلبات مزاجية، بالإضافة إلى تغيرات عاطفية أخرى مثل القلق والإكتئاب
- **الإنთفاخ والإمساك وربما أيضا الشعور بالصداع وظهور علامات الإرهاق والإحساس بالخمول** :
من المهم ملاحظة أنه ليست كل النساء يعانين من نفس الأعراض وقد لا تعاني بعض النساء من أي أعراض على الإطلاق لذلك فمن الأفضل الرجوع الى الفريق الطبي المشرف على الحالة حتى يمكن متابعة نجاح الحقن المجهري بإطمئنان وبدون أي مجازفة

هل تنجح عملية الحقن

ولا تظهر أي اعراض؟

- نعم، من الممكن أن تكون حاملاً دون ظهور أي علامات أو أعراض يُعرف هذا باسم «الحمل الصامت» أو «الحمل الخفي» حالات الحمل هذه نادرة، ولكنها يمكن أن تحدث هناك بعض السيدات التي تجد نفسها لا تعاني من أي اعراض بعد عملية الحقن المجهري وتبدأ مرحلة القلق والتشاؤم من عدم نجاح التلقيح
- لذلك، من الأفضل دائماً التأكد و اجراء اختبار الحمل ،ايضا استشارة الفريق الطبي ومتابعة تعليماته بحرص حتى يمكن الوصول إلى النتيجة الإيجابية وتحقيق حلم كل زوج وزوجة بحمل صغيرهم سليم معافي بأمر الله تعالى

هل من الممكن ان اكون حامل

وتحليل الدم سلبي بعد الحقن المجهري؟

- تستخدم إختبارات الحمل المنزلي وإختبارات الدم لمعرفة وجود حمل أو لا. إختبار الحمل المنزلي هو إختبار بسيط يمكن الحصول عليه بسهولة من الصيدلية ويمكن إجراؤه في المنزل
- عادةً ما يتضمن استخدام عينة بول للكشف عن وجود هرمون الحمل او مانسميه علميا هرمون الغدد التناسلية المشيمية البشرية HCG
- والتي تنتجها المشيمة بعد غرس بويضة مخصبة في الرحم من ناحية أخرى، يتم إجراء اختبارات الدم في المعامل او المراكز الطبية المختصة

- يمكن أيضًا استخدام اختبارات الدم لقياس مستويات الهرمونات الأخرى، مثل البروجسترون، والتي يمكن أن تشير إلى صحة الحمل. كلا النوعين من الإختبارات دقيقة للغاية، ولكن قد يتم تفضيل فحص الدم في مواقف معينة، مثل ما إذا كان لدى السيدة تاريخ من الإجهاض أو إذا كانت تحصل على نتيجة سلبية في إختبار الحمل المنزلي وتريد التأكد بشكل أقوى

الخدمات الطبية المقدمة

- أطفال الأنابيب
- الحقن المجهرى
- تجميد البويضات
- تحليل الكروموسومات
- التحليل الجينى
- الفحص الجينى قبل نقل الأجنة
- تحديد جنس المولود
- الفحص الكروموسومى الشامل للأجنة
- منظار الرحم
- تجميد السائل المنوى
- التلقيح الصناعى
- عينة الخصية بالميكروسكوب الجراحى
- تخفيض عدد الأجنة

حاسبة نسبة نجاح الحقن المجهرى



حاسبة تكلفة الحقن المجهرى



باقات الحقن المجهري

باقة 15000

تشمل :

- 1- تكلفة العملية بكل خطواتها
- 2- الزيارات التجهيزية للحقن المجهري و تنتهي بمجرد سحب البويضات
- 3- عملية سحب البويضات بالتخدير
- 4- حقن البويضات بالحيوانات المنوية
- 5- ثقب جدار الجنين بالليزر
- 6- نقل الاجنة
- 7- خصم 50% على المنظار الرحمي التشخيصي بالعيادة
1050 بدلا من 2100

باقات الحقن المجهري

باقة 20000

تشمل :

- 1- تكلفة العملية بكل خطواتها
- 2- العلاج التجهيزي التنشيطي (يوجد حد اقصى)
- 3- الزيارات التجهيزية للحقن المجهري وتنتهي بمجرد سحب البويضات.
- 4- عملية سحب البويضات بالتخدير
- 5- حقن البويضات بالحيوانات المنوية
- 6- ثقب جدار الجنين بالليزر
- 7- نقل الاجنة
- 8- خصم 50% على المنظار الرحمي التشخيصي بالعيادة
1050 بدلا من 2100

باقات الحقن المجهري

باقعة 25000

تحديد نوع ()

تشمل :

- 1- تكلفة العملية + فحص اربعة اجنة لتحديد النوع
- 2- الزيارات التجهيزية للحقن المجهري وتنتهي بمجرد سحب البويضات
- 3- عملية سحب البويضات بالتخدير
- 4- حقن البويضات بالحيوانات المنوية
- 5- ثقب جدار الجنين باليزر
- 6- فحص النوع لتحديد الجنين ويتم عمل الفحص لاربعة اجنة ويمكن حسب الرغبة زيادة عدد الاجنة المراد فحصها بتكلفة اضافية تكلفة الجنين الاضافي 2500
- 7- نقل الاجنة
- 8- خصم 50% على المنظار الرحمي التشخيصي بالعيادة 1050 بدلا من 2100

باقات الحقن المجهري

باقعة 30000

تحديد نوع ()

تشمل :

- 1- تكلفة العملية + فحص اربعة اجنة لتحديد النوع
- 2- العلاج التجهيزي التنشيطي (يوجد حد اقصى)
- 3- الزيارات التجهيزية للحقن المجهري وتنتهي بمجرد سحب البويضات
- 4- عملية سحب البويضات بالتخدير
- 5- حقن البويضات بالحيوانات المنوية
- 6- ثقب جدار الجنين باليزر
- 7- فحص النوع لتحديد الجنين ويتم عمل الفحص لاربعة اجنة ويمكن حسب الرغبة زيادة عدد الاجنة المراد فحصها بتكلفة اضافية تكلفة الجنين الاضافي 2500
- 8- نقل الاجنة
- 9- خصم 50% على المنظار الرحمي التشخيصي بالعيادة 1050 بدلا من 2100

للتواصل والإستفسار

موقعنا



+2001555667788

الواتس أب لحجز إستشارة أونلاين :

+2001559030101

للتواصل من السعودية

+966564174754

البريد الإلكتروني :

admin@eve-clinics.com

العنوان :

360 شارع الهرم الرئيسي - محطة المساحة - الجيزة

دكتور العيلة
د. عمرو عبدالعزيز

