

الباب الثاني

طرق إجراء التلقيح الصناعي وصوره

يتناول هذا الباب طرق إجراء التلقيح الصناعي وصوره، وذلك ببيان كيفية إجرائه من الناحية الطبية، ثم بيان الصور المختلفة للتلقيح الصناعي بحسب طريقة إجرائه والجهات المشاركة فيه.

الفصل الأول

طرق إجراء التلقيح الصناعي

ينقسم إجراء التلقيح الصناعي من الناحية الطبية إلى طريقتين أساسيتين، بحسب موضع إتمام عملية التلقيح، وهما التلقيح الصناعي داخل الجسم والتلقيح الصناعي خارج الجسم. وفيما يأتي بيان كل منهما.

المبحث الأول: التلقيح الصناعي داخل الجسم

التلقيح الصناعي داخل الجسم (*Intrauterine Insemination – IUI*) هو إحدى تقنيات المساعدة على الإنجاب، ويقوم على إدخال عينة من الحيوانات المنوية بعد معالجتها وتحضيرها إلى الجزء العلوي من تجويف الرحم، وذلك بهدف تجاوز العوائق الطبيعية التي قد تعيق وصول الحيوانات المنوية إلى الجهاز التناسلي العلوي، مما يزيد من فرص التقاء الحيوان المنوي بالبويضة وحدوث الحمل.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

٢٥

ويُعد هذا الإجراء من أكثر وسائل علاج العقم شيوعاً، نظراً لكونه بسيطاً، وغير جراحي، ومنخفض

التكلفة مقارنةً بغيره من تقنيات الإخصاب المساعد

تبدأ هذه العملية بأخذ عينة من السائل المنوي، ثم تُحضَّر داخل المختبر بهدف فصل الحيوانات

المنوية السليمة والأكثر حركة عن البلازما المنوية والخلايا والشوائب الأخرى، مما يرفع من كفاءة العينة

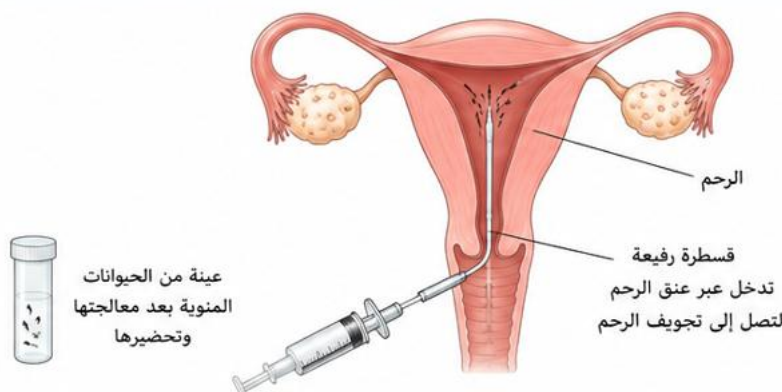
المستخدمة في التلقيح. وبعد متابعة نمو الجريبات وتحديد وقت الإباضة، سواء في الدورة الطبيعية أو

بعد تحفيز المبيض بالأدوية، تُحقن الحيوانات المنوية المحضرة مباشرةً داخل تجويف الرحم باستخدام

قسطرة رفيعة ومعقمة. ويؤدي ذلك إلى تقليل المسافة التي تقطعها الحيوانات المنوية للوصول إلى قناة

فالوب، حيث تتم عملية الإخصاب بصورة طبيعية داخل جسم المرأة.

التلقيح الصناعي داخل الرحم (Intrauterine Insemination – IUI)



الشكل: ٢.١ طريقة إجراء التلقيح داخل عنق الرحم (IUI) .

ويقدّم بالتلقيح داخل الرحم في عدد من حالات العقم التي تكون فيها فرص نجاح هذا

الإجراء مرتفعة نسبياً، ومن أهمها العقم الناتج عن مشكلات عنق الرحم، واضطرابات الإباضة، والعقم

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

الذكري البسيط إلى المتوسط، والعقم غير المفسر، والعقم المرتبط بالعوامل المناعية، بالإضافة إلى بعض حالات اضطرابات القذف.

وهو من أكثر وسائل المساعدة على الإنجاب استخدامًا في علاج بعض حالات العقم، فهو إجراء بسيط، وغير جراحي، وقليل التكلفة مقارنةً بغيره من تقنيات الإخصاب المساعد. كما يتميز بسهولة إجرائه وإمكانية تكراره عند الحاجة، مع تحقيق معدلات حمل سريرية تتراوح بين ١٠ % - ٢٠ % في الدورة العلاجية الواحدة عند اختيار الحالات المناسبة واتباع البروتوكولات الطبية الملائمة. ولهذا يُعد التلقيح داخل الرحم من وسائل العلاج الأولية قبل اللجوء إلى تقنيات أكثر تعقيدًا، مثل الإخصاب خارج الجسم، خاصةً في الحالات التي تتوافر فيها العوامل المساعدة على نجاحه.

وتتنوّعت وسائل التلقيح الصناعي داخل الجسم بحسب موضع إدخال الحيوانات المنوية داخل الجهاز التناسلي للمرأة، ومنها:

١. التلقيح داخل عنق الرحم،

(*Intracervical Insemination – ICI*)

Hak cipta dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

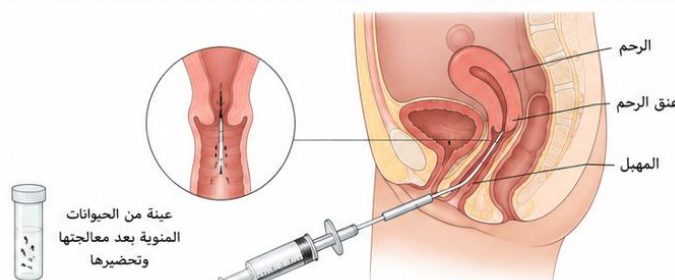
٢٧

ويقصد به وضع الحيوانات المنوية في عنق الرحم أو بالقرب منه، لتسهيل انتقالها

عبر عنق الرحم إلى الرحم ثم إلى قناة فالوب، حيث يتم الإخصاب بصورة

طبيعية.

التلقيح الصناعي داخل عنق الرحم (Intracervical Insemination – ICI)



الشكل: ٢.٢ التلقيح داخل عنق الرحم (ICI) .

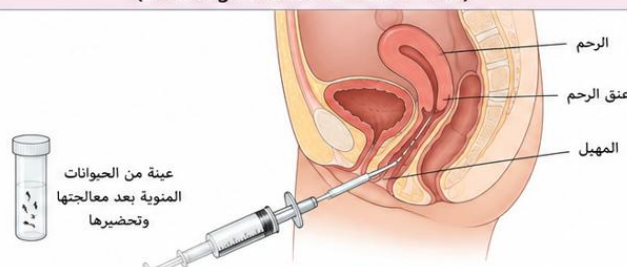
التلقيح المهبل،

(Intravaginal Insemination – IVI)

وهذه الطريقة الأقرب إلى الآلية الطبيعية لانتقال الحيوانات المنوية، إلا أن

استخدامها أصبح أقل شيوعاً مقارنةً بالتلقيح داخل الرحم.

التلقيح الصناعي المهبل (Intravaginal Insemination – IVI)



الشكل: ٢.٣ التلقيح المهبل (IVI) .

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

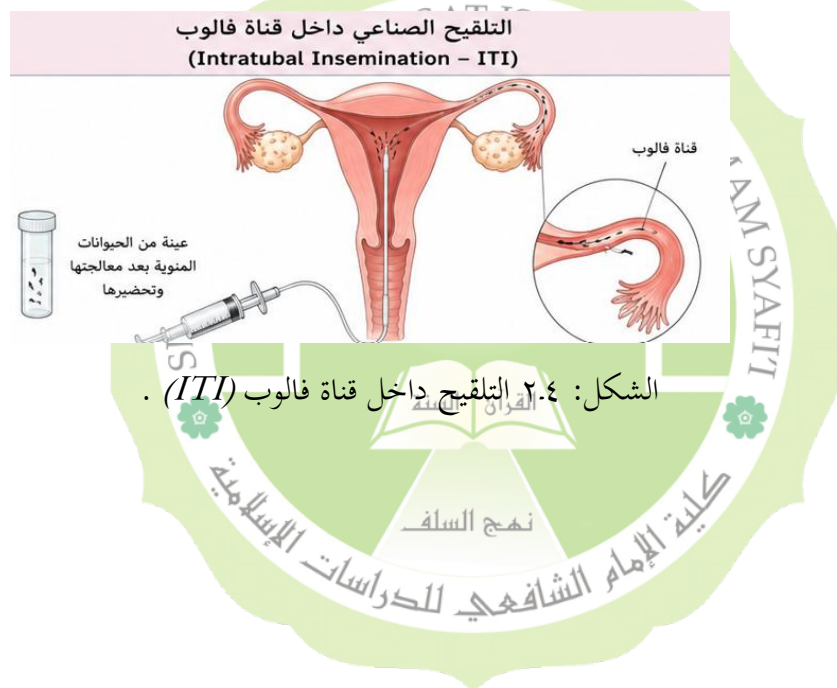
٣. التلقيح داخل قناة فالوب،

(Intratubal Insemination – ITI)

حيث تُوضع الحيوانات المنوية مباشرةً في قناة فالوب لزيادة احتمالية التقاء

الحيوان المنوي بالبويضة، إلا أن استعماله أصبح محدودًا في الوقت الحاضر مقارنةً

بالتلقيح داخل الرحم.^{٤٤}



1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

المبحث الثاني: التلقيح الصناعي خارج الجسم

التلقيح الصناعي خارج الجسم أو الإخصاب خارج الجسم ويعرف طبيًا باسم *(In Vitro Fertilization – IVF)* وهو ما يسمى أيضا بـ "أطفال الأنابيب"، هو إحدى تقنيات المساعدة على الإنجاب، ويقوم على استخراج البويضات من مبيض المرأة بعد تحفيزه هرمونيًا، ثم تُخصَّب بالحيوانات المنوية داخل المختبر في بيئة طبية مناسبة خارج جسم المرأة، وبعد تكوّن الأجنة ونموها إلى مرحلة مناسبة تُنقل إلى رحم الزوجة لاستكمال نموها بصورة طبيعية. ويتميز هذا النوع من التلقيح بأن عملية الإخصاب تتم خارج الجسم، بخلاف التلقيح الصناعي داخل الجسم الذي يحدث فيه الإخصاب داخل الجهاز التناسلي للمرأة.^{٤٥}

وتبدأ عملية الإخصاب بتنشيط المبيض بواسطة الأدوية الهرمونية لإنتاج عدد من البويضات الناضجة، ثم تُسحب هذه البويضات بإبرة خاصة تحت توجيه الموجات فوق الصوتية. وبعد ذلك تُجمع عينة من الحيوانات المنوية وتُخصَّب داخل المختبر، ثم تُوضع مع البويضات لإتمام عملية الإخصاب، أو يُحقن حيوان منوي واحد داخل البويضة في بعض الحالات. وبعد نجاح الإخصاب وانقسام البويضة الملقحة إلى عدة خلايا، تُنقل الأجنة المناسبة إلى رحم الزوجة بواسطة قسطرة رفيعة، حيث تستكمل عملية الانغراس والنمو بصورة طبيعية إذا توافرت الظروف المناسبة.^{٤٦}

^{٤٥} Hassan Camsi Pasha, Mohammed Ali Albar, "Contemporary Bioethics:

Islamic Perspeptive", Springer Internasional Publishing, ٢٠١٥)، ص: ١٧٦ – ١٧٨.

^{٤٦} المرجع السابق.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

٣٠

يُلجأ إليه عندما تقل فرص حدوث الحمل بالوسائل الطبيعية أو بوسائل التلقيح داخل الجسم، مثل انسداد أو تلف قنوات فالوب لدى المرأة، وبعض حالات ضعف الخصوبة عند الرجل كضعف عدد الحيوانات المنوية أو حركتها، إضافة إلى حالات العقم غير المفسر التي لا يظهر لها سبب واضح. كما قد يُلجأ إليه في الحالات التي تستدعي إجراء الفحص الوراثي للأجنة قبل نقلها إلى الرحم؛ للكشف عن بعض الاضطرابات الوراثية والحد من انتقالها إلى الأبناء عند وجود الحاجة الطبية.

ويمتاز هذا التلقيح بإتاحة الفرصة لتحقيق الحمل لدى كثير من الأزواج الذين يعانون من مشكلات في الخصوبة، كما يسمح بمتابعة عملية الإخصاب في المختبر واختيار الأجنة المناسبة قبل نقلها إلى الرحم. ومع ذلك، فإن هذه التقنية تُعد أكثر تعقيداً وارتفاعاً في التكلفة مقارنةً بالتلقيح الصناعي داخل الجسم، وتحتاج إلى تجهيزات مخبرية متخصصة وإشراف طبي دقيق.^{٤٧}



Ido Ben-Ami, "Indications for In Vitro Fertilization Treatment: From^{٤٧}
Diagnosis ti Prognosis", Textbook of Assisted Reproductive Techniques, ص: ٤٦٠.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

الفصل الثاني

صور التلقيح الصناعي

تتنوع صور التلقيح الصناعي بحسب الأطراف المشاركة فيه، فقد يتم بين الزوجين فقط، وقد يتدخل فيه طرف ثالث، سواء باستعمال نطفة رجل أجنبي أو بويضة امرأة أجنبية أو رحم امرأة أخرى. وفيما يأتي بيان هذه الصور وأحكامها.

المبحث الأول: التلقيح الصناعي بين الزوجين

إنَّ التلقيح الصناعي بين الزوجين إحدى وسائل الإخصاب المساعد (*Assisted Reproductive Technology*)، ويُقصدُ به استخدام التقنيات الطبية الحديثة لمساعدة الزوجين على تحقيق الحمل عند تعدده أو انخفاض فرص حدوثه بالطريقة الطبيعية، وذلك باستعمال الحيوان المنوي المأخوذ من الزوج والبويضة المأخوذة من زوجته، دون تدخل أي طرف أجنبي في العملية الإنجابية.

وتُطبَّق هذه الصورة من التلقيح الصناعي باستعمال الوسائل الطبية المختلفة التي

سبق بيان طرقها، سواء أكان ذلك عن طريق التلقيح داخل الرحم، أم غيره من وسائل

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

التلقيح الداخلي، كما قد يتم بالإخصاب خارج الرحم ثم نقل اللقيحة إلى رحم الزوجة،

بحسب الحالة الطبية التي يقررها الأطباء المتخصصون.^{٤٩}

وتمتاز هذه الصورة من التلقيح الصناعي باقتصار جميع عناصر العملية الإنجابية على

الزوجين، إذ تؤخذ الحيوانات المنوية من الزوج، والبويضة من الزوجة، ويُنقل الجنين - عند

إجراء الإخصاب خارج الرحم - إلى رحم الزوجة نفسها، دون تدخل أي طرف ثالث في

أي مرحلة من مراحل العملية.

المبحث الثاني: التلقيح الصناعي مع تدخل طرف ثالث

قد تتطلب بعض صور التلقيح الصناعي، ولأسبابٍ طبية معينة، الاستعانة بطرفٍ

ثالثٍ خارج العلاقة الزوجية لإتمام عملية الإخصاب، سواء تمثل هذا الطرف في المتبرعة

بالبويضة، أو المتبرع بالحيوانات المنوية، أو امرأة أخرى يُنقل إليها الجنين لتتولى حمله حتى

الولادة. وتُعد هذه الصور من أكثر تطبيقات التلقيح الصناعي إثارةً للإشكالات الفقهية؛ لما

يترتب عليها من آثار تتعلق بثبوت النسب وأحكام التوارث، ولذلك سيتم تناولها في هذا

المطلب على النحو الآتي:

Gautham N. Allahbadia, "Intrauterine Insemination: Fundamentals"^{٤٩}

Revisited", (٢٠١٧)، ص: ٢٩٠ - ٣٨٥.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

المطلب الأول: التبرع بالبويضة

إن التبرع بالبويضة هو إجراء عملية الإخصاب باستعمال بويضة مأخوذة من امرأة أجنبية لتخصيبها بالحيوانات المنوية المأخوذة من الزوج، ثم تُنقل اللقيحة الناتجة إلى رحم الزوجة لاستكمال الحمل. وتُعرف هذه الصورة في الأدبيات الطبية باسم الإخصاب خارج الرحم بالتبرع بالبويضات (*IVF with Donor Oocytes*)، وهي إحدى صور تقنيات الإخصاب المساعد التي تعتمد على استخدام بويضة متبرعة من امرأة أخرى لإجراء الإخصاب عندما يتعذر استعمال بويضات الزوجة.^{٥٠}

ويلجأ الأطباء إلى هذه الصورة في حالاتٍ طبيةٍ محددة، من أبرزها فشل المبيض المبكر، أو انقطاع الطمث المبكر، أو ضعف مخزون المبيض، أو تكرار فشل الإخصاب باستعمال بويضات الزوجة، كما قد تُستخدم لتجنب انتقال بعض الأمراض الوراثية التي تحملها الزوجة إلى الأبناء. وفي هذه الحالات تُستعمل بويضة متبرعة بعد التأكد من سلامتها طبيًا، ثم تُلقح بالحيوانات المنوية المأخوذة من الزوج قبل نقل الجنين إلى رحم الزوجة.^{٥١}

المطلب الثاني: التبرع بالحيوانات المنوية

ويُقصدُ به إجراء عملية الإخصاب باستعمال البويضة المأخوذة من الزوجة مع الحيوانات المنوية المتبرع بها من رجل أجنبي لا تربطه بها علاقة زوجية، ثم تُنقل اللقيحة الناتجة

Caitlin Dunne, "Donor Eggs for the Treatment of Infertility", *British*

Columbia Medical Journal, (٢٠٢٠)، ص: ٣٢٨ - ٣٣٠.

^{٥١} المرجع السابق.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

إلى رحم الزوجة لاستكمال الحمل. وتُعرف هذه الصورة في الأدبيات الطبية باسم الإخصاب خارج الرحم باستعمال الحيوانات المنوية المتبرع بها (*IVF with Donor Sperm*)، وهي إحدى صور تقنيات الإخصاب المساعد التي تعتمد على استخدام الحيوانات المنوية من متبرع في الحالات التي يتعذر فيها استعمال الحيوانات المنوية للزوج، كحالات انعدام الحيوانات المنوية، أو ضعفها الشديد، أو وجود أمراض وراثية قد تنتقل إلى الأبناء.^{٥٢}

ويلجأ إلى هذا الإجراء في بعض حالات العقم الذكري الشديد التي يتعذر فيها استعمال الحيوانات المنوية للزوج، كحالات انعدام الحيوانات المنوية (*Azoospermia*)، أو ضعفها الشديد، أو وجود أمراض وراثية قد تنتقل إلى الأبناء. وقد تُستعمل الحيوانات المنوية المتبرع بها في التلقيح داخل الرحم أو في الإخصاب خارج الرحم، بحسب الحالة الطبية التي يقررها الأطباء المتخصصون.^{٥٣}

المطلب الثالث: الاستعانة برحم امرأة أخرى

الاستعانة برحم امرأة أخرى في التلقيح الصناعي هي نقل الجنين الناتج عن إخصاب بويضة الزوجة بالحيوانات المنوية للزوج إلى رحم امرأة أخرى تتولى حمله حتى الولادة. وتُعرف هذه الصورة في الأدبيات الطبية باسم الحمل البديل أو الحمل بواسطة أم بديلة

^{٥٢} American Society for Reproductive Medicine (ASRM): "Gamete and Embryo Donation

guidance", (٢٠٢٤)، ص: ٨٠٠.

^{٥٣} American Society for Reproductive Medicine (ASRM): "Guidance regarding gamete and

embryo donation", (٢٠٢١)، ص: ١٣٩٦.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

(*Gestational Surrogacy*)، وهي إحدى صور تقنيات الإخصاب المساعد التي يُنقل

فيها الجنين إلى رحم امرأة غير صاحبة البويضة لإتمام فترة الحمل.

ويلجأ إلى هذا الإجراء في بعض الحالات الطبية التي يتعذر فيها على الزوجة حمل

الجنين أو إتمام الحمل، كغياب الرحم خلقياً أو استئصاله جراحياً، أو وجود تشوهات رحمية

شديدة، أو الإصابة بأمراض تجعل الحمل خطراً على حياة الزوجة، أو تكرار فشل الحمل

رغم سلامة الأجنة. وفي هذه الحالات يُنقل الجنين الناتج عن إخصاب بويضة الزوجة

بالحيوانات المنوية للزوج إلى رحم امرأة أخرى تتولى الحمل حتى الولادة.^{٥٤}

المبحث الثالث: التلقيح الصناعي بين رجل أجنبي وامرأة أجنبية لا تربطهما علاقة زوجية

يُقصَدُ بالتلقيح الصناعي بين رجل أجنبي وامرأة أجنبية لا تربطهما علاقة زوجية

إجراء عملية الإخصاب باستعمال الحيوانات المنوية والبويضات المتبرع بها، دون وجود علاقة

زوجية بين صاحبيهما، ثم تُنقل اللقيحة الناتجة إلى الرحم وفق الإجراء الطبي المتبع. وتُعد هذه

الصورة من صور التبرع بالأمشاج (*Gamete Donation*) ضمن تقنيات الإخصاب

المساعد، إذ تعتمد على استعمال حيوان منوي متبرع به وبويضة متبرع بها لتكوين الجنين.^{٥٥}

American Society for Reproductive Medicine (ASRM): "Recommendations for practices"^{٥٤}

using gestational carriers: a commite opinion", ص: ٦٥ - ٦٨.

ESHRE Working Group on Reproductive Donation, "Good Practice"^{٥٥}

Recommendations for Information Provision for Those Involved in Reproductive

Donation", Human Reproduction Open ص: ٢.

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

وُتستعمل هذه الصورة في بعض تقنيات الإخصاب، وذلك في الحالات التي يتعذر فيها استعمال الأمشاج الخاصة بالراغبين في الإنجاب. سواء بسبب العقم الكامل لدى الطرفين أو لأسباب وراثية أو طبية أخرى، حيث تُستعمل الحيوانات المنوية والبويضات المأخوذة من متبرعين لإجراء الإخصاب خارج الرحم، ثم يُنقل الجنين الناتج إلى الرحم المعدّ للحمل وفق الإجراءات الطبية المعتمدة.^{٥٦}

وبعد بيان طرق إجراء التلقيح الصناعي وصوره، وما يشارك فيه من أطراف، وأبرز الأسباب الداعية إلى اللجوء إلى كل صورة، يمكن تلخيص ما سبق بيانه في الجدول الآتي؛ لتوضيح الفروق بين صور التلقيح الصناعي والجهات المشاركة فيها وأسباب استخدامها.

سبب الاستخدام	مشاركة آخر	الزوجة	الزوج	صور التلقيح الصناعي
علاج العقم	-	+	+	الزوجان
تعذر استعمال بويضات الزوجة	+	+	+	التبرع بالبويضة
العقم الذكري الشديد	+	+	+	التبرع بالحيوان المنوي
تعذر الحمل أو وجود مانع طبي	+	+	+	الاستعانة برحم امرأة أخرى

Erica Silvestris, Easter Anna Petracca, and Michele Mongelli, “Pregnancy^{٥٦} by Oocyte Donation: Reviewing Fetal–Maternal Risks and Complications,” *National Library of Medicine* (٢٠٢٣)، ص: ٢ – ٣.

Hak cipta dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian dan atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber asli:
 - a) Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b) Pengutipan tidak merugikan kepentingan pihak STDI Imam Syafi'i Jember.
2. Dilarang memperbanyak sebagian dan atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa mendapatkan izin STDI Imam Syafi'i Jember.

٣٧

أجنبيان لا تربطهما	-	-	+	تعذر استعمال
علاقة الزوجية				الأمشاج الأصلية

وبذلك يتضح أن صور التلقيح الصناعي تختلف باختلاف طريقة إجرائه والجهات المشاركة فيه والسبب الداعي إلى استعماله، مما يؤدي إلى اختلاف الآثار الشرعية المترتبة على كل صورة، ولا سيما ما يتعلق بثبوت النسب والتوارث، وهو ما سيأتي بيانه في الباب التالي.

