ایچ ایف ای اے کے فارم رضا مندی کے بارے میں رہنمائی

ہیومن فرٹلائزیشن اینڈ ایمبر یالوجی اتھارٹی (ایچ ایف ای اے) کے فارم رضا مندی، ایچ ایف ای اے کے لائسنس یافتہ مراکز پر عطیہ دینے والوں، مریضوں اور ان کے پارٹنروں کے استعمال کے لئے ہیں جن میں تخم ریزی کے علاج کے مختلف پہلوؤں کے سلسلے میں رضا مندی کا اندراج کیا جاتا ہے۔ اس دستاویز میں ایچ ایف ای اے کے رضا مندی کے فارموں کے پس منظر کے بارے میں رہنمائی پیش کی گئی ہے۔

علاج، ذخیرہ کاری اور/یا عطیہ دینے پر رضا مندی

ہیومن فرٹلائزیشن اینڈ ایمبر یالوجی (ایچ ایف ای) ایکٹ 1990 (ترمیم شدہ)، دوسرے لفظوں میں انسانی تخم ریزی اور جنینیات کا قانون 1990 (ترمیم شدہ)، کے تحت لائسنس یافتہ مراکز پر لازم ہے کہ کسی شخص کے بیضوں، منی (اسپرم۔ نطفہ) یا جنینین کی ذخیرہ کاری یا انہیں استعمال کرنے سے پہلے معلومات پر مبنی تحریری رضا مندی حاصل کریں۔ ضروری ہے کہ اس شخص کو مندرجہ ذیل مہیا کئے جائیں:

- کافی معلومات جس سے وہ اپنے علاج یا عطیے کی نوعیت، مقصد اور اس کے پوشیدہ پہلوؤں کو سمجھ سکے
- جن اقدامات کے لینے کے بارے میں وہ سوچ رہا/ رہی ہے ان کے مختلف پوشیدہ پہلوؤں کے بارے میں مناسب کاؤنسلنگ یا نفسیاتی مشورے کے لئے مناسب موقعہ، اور
- دی جانے والی رضا مندی کو بدلنے یا واپس لینے کے طریق کار، اور ایسا کرنے کے مختلف پوشیدہ پہلوؤں کے بارے میں معلومات۔

ایچ ایف ای اے ،مراکز کو رضا مندی حاصل کرنے کے لئے مندرجہ ذیل فارم رضا مندی مہیا کرتی ہے:

علاج

ایم ٹی (MT) اپنے پارٹنر کے علاج کے لئے اپنی منی اور جنینین کے استعمال کرنے اور اپنے جنینین کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

ڈبلیو ٹی (WT) آپ کے علاج کے لئے آپ کے بیضوں اور جنینین کا استعمال کرنے اور آپ کے جنینین کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

ایم جی آئی (MGI) مصنوعی تخم ریزی میں آپ کی منی کے استعمال پر آپ کی رضا مندی

ڈبلیو جی آئی (WGI) جی آئی ایف ٹی میں آپ کے بیضوں کے استعمال پر آپ کی رضا مندی

ذخیرہ کاری

جی ایس (GS) آپ کے بیضوں یا منی کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

ایل جی ایس (LGS) آپ کے بیضوں یا منی کی ذخیرہ کاری میں توسیع کرنے پر آپ کی رضا مندی

ای ایس (ES) آپ کے جنینین کی ذخیرہ کاری میں توسیع کرنے پر آپ کی رضا مندی

عطیہ دینا

ایم ڈی (MD) آپ کی عطیہ کردہ منی کے استعمال کرنے اور اس کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

ڈبلیو ڈی (WD) آپ کے عطیہ کردہ بیضوں کے استعمال کرنے اور ان کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

ای ڈی (ED) آپ کی عطیہ کردہ جنینین کے استعمال کرنے اور ان کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

قائم مقام تولید (سروگیسی)

ایم ایس جی (MSG) قائم مقام تولید کے لئے آپ کی منی یا جنینین کے استعمال کرنے اور ان کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

ڈبلیو ایس جی (WSG) قائم مقام تولید کے لئے آپ کے بیضوں یا جنینین کے استعمال کرنے اور ان کی ذخیرہ کاری پر آپ کی رضا مندی

واپس لینا

ڈبلیو سی (WC) اپنی رضا مندی واپس لینا یا اپنی عدم رضا مندی بیان کرنا

HUMAN FERTILISATION & EMBRYOLOGY AUTHORITY

معلومات کے افشا پر رضا مندی

ایچ ایف ای ایکٹ 1990 (ترمیم شدہ) کے تحت لوگوں، یا ان کے پارٹنروں، کے بارے میں، ان کے علاج، ان کے گیمیٹس (زواجوں) اور جنینین کی ذخیرہ کاری اور ان کے عطیے کے حوالے سے، ایسی معلومات جو کلنکس (مطبوں) یا ایف ایچ ای اے کے پاس ہو اور جو شناخت کرے، بغیر رضا مندی کے، تیسرے فریقوں (جیسے تحقیق کرنے والا یا مریض کا جی پی) پر فاش نہیں کی جا سکتی، ما سوائے کسی طبی ایمرجنسی کے۔ مندرجہ ذیل فارم میں کلنکس کو یہ رضا مندی حاصل کرنے کی اجازت ملتی ہے:

سی ڈی (CD) شناخت کرنے والی معلومات کے افشا پر آپ کی رضا مندی

طبی مقاصد

سی ڈی فارم کے سیکشن 3 کا تعلق کلنکس کی طرف سے معلومات کے افشا کے ساتھ ہے۔ مریض کلنکس کو اس امر کی رضا مندی دے سکتا ہے کہ ان کے یا ان کے پارٹنر کے علاج، زواجوں اور/یا جنینین کی ذخیرہ کاری یا ان کا عطیہ دینے کے بارے میں ایسی معلومات دے سکتے ہیں جس سے شناخت ہوسکتی ہو۔ یہ افشا اس کے جی پی، صحت کی دیکھ بھال کے دوسرے پیشہ وروں پر (امکانی حد تک بہترین طبی دیکھ بھال مہیا کرنے کی غرض سے) اور/یا آڈیٹروں اور انتظامیہ کے اسٹاف پر (ان وظائف کے بجا لانے کی غرض سے جو انہیں مرکز کی لائسنس کے تحت جائز سرگرمیوں کے حوالے سے تفویض کئے گئے ہیں) کیا جا سکتا ہے۔

تحقیقی مقاصد

سیکشن 4 کا تعلق اس معلومات کے ساتھ ہے جو ایچ ایف ای اے کے رجسٹر پر ہے۔ مریض ایچ ایف ای اے کو اپنے، یا اپنے پارٹنر، کے علاج یا زواجوں اور/یا جنینین کی ذخیرہ کاری کے بارے میں ایسی معلومات جو شناخت کر سکے افشا کرنے کی رضا مندی دے سکتا ہے۔

اس رضا مندی کا مقصد یہ ہے کہ تحقیق کرنے والے بار وری (فرٹلائزیشن) کے مختلف علاجوں کے محفوظ ہونے اور موثر ہونے کی تحقیق کرنے کی غرض سے لوگوں کے علاج یا ذخیرہ کاری کے بارے میں معلومات کا استعمال کر سکیں۔

جہاں کہیں ممکن ہو، تحقیق کے لئے معلومات نام پتے کے بغیر ہی استعمال کی جائے گی، لیکن محققین کو بعض اوقات قابل شناخت معلومات (جیسے نام یا تاریخ پیدائش) استعمال کرنے کی ضرورت ہوسکتی ہے تا کہ ڈیٹا کے دو علاحدہ سیٹس کے درمیان تعلق بنایا جا سکے (جیسے آئی وی ایف پر ایچ ایف ای اے کے رجسٹر کا تعلق جنرل کینسر رجسٹر کے ساتھ)۔ اس سے محققین آئی وی ایف کے مریضوں کی صحت میں رجحانات کی تحقیق کر سکیں گے۔ مزید یہ کہ، اس سے محقق آئی وی ایف کے بچوں کے لئے بر آمد ہونے والے نتائج یا ایسے عوامل کی تحقیق کر سکیں گے جن سے اس چیز میں فرق پڑ سکتا ہے کہ آئی وی ایف موثر ہے یا نہیں (مثال کے طور پر یہ کہ آیا تمباکو نوشی چھوڑنے سے آئی وی ایف کی کامیابی کی شرحوں پر اثر پڑتا ہے)۔

ایچ ایف ای اے کے رجسٹر پر درج معلومات میں مریضوں، ان کے علاج اور اس علاج کے نتیجے کی تفصیلات شامل ہیں۔ جب بھی محقق ذاتی معلومات تک رسائی حاصل کرتے ہیں، ان کڑے قواعد کا اطلاق ہوتا ہے جو اس ڈیٹا کی سلامتی کی حفاظت کرتے ہیں جو ان کے پاس ہے یا جس تک وہ رسائی حاصل کرتے ہیں۔ جب محقق اپنی تحقیق کے نتائج شائع کرتے ہیں، تو وہ یقینی بناتے ہیں کہ کسی بھی ایسے شخص کی شناخت نہ ہو سکے جس کا ڈیٹا تحقیق کے لئے استعمال کیا گیا تھا۔

عطیہ دینے والے افراد (معطی۔ ڈونر) اور وہ افراد جن کا علاج عطیہ کئے جانے والے زواجوں یا جنینین کے ذریعے ہو رہا ہے، ان سے تحقیق کے لئے رضا مندی دینے کی فرمائش نہیں کی جا رہی۔ جس علاج میں عطیہ کئے جانے والے زواجوں یا جنینین کا استعمال کیا جائے گا اس کے بارے میں معلومات کا انکشاف نام پتہ دیئے بغیر ہی کیا جائے گا۔

یکم مئی 2010 سے، علاج حاصل کرنے والے ہر شخص کے لئے لازم ہے کہ وہ ایک سی ڈی فارم پر دستخط کرے (اگر اس نے پہلے یہ نہیں کیا ہے) چاہے اس نے علاج کے لئے کسی کلینک کے پاس رجسٹریشن کرائی تھی۔

ولدیت کی رضا مندی

جہاں بارو ری (فرٹلائزیشن) کے علاج میں عطیہ دی جانے والی منی، معطی کی منی یا معطی کے جنینین کے استعمال کے ذریعے تخلیق کئے جانے والے جنینین، کا دخل ہو، وہاں ایچ ایف ای ایکٹ 2008 کے تحت لائسنس یافتہ مراکز کے لئے ضروری ہے کہ قانونی ولدیت کی معلومات پر مبنی تحریری رضا مندی حاصل کریں۔ مختلف نوعیت کی رضامندیاں درکار ہوتی ہیں جن کا انحصار اس بات پر ہے کہ مریض شادی شدہ ہے/سول پارٹنر شپ میں ہے یا غیر شادی شدہ ہے/سول پارٹنر شپ میں نہیں۔ اس کے بارے میں معلومات کے لئے ملاحظہ کیجئے www.hfea.gov.uk

ایچ ایف ای اے، مراکز کو مندرجہ ذیل فارم رضا مندی مہیا کرتی ہے تا کہ مریض اور ان کے پارٹنر ولدیت کے لئے صحیح رضا مندی مہیا کر سکیں:

پی پی (PP) قانونی والد/والدہ ہونے پر آپ کی رضا مندی

ڈبلیو پی (WP) آپ کے/کی پارٹنر کے قانونی والد/والدہ ہونے پر آپ کی رضامندی

ڈبلیو سی (WC) اپنی رضا مندی واپس لینا یا عدم رضا مندی بیان کرنا

رضا مندی واپس لینا اور رضا مندی بدلنا

ایک فرد اس وقت تک اپنی رضا مندی بدل سکتا یا واپس لے سکتا ہے جب تک کہ بیضے، منی یا جنینین استعمال نہیں ہوتے۔ قرار پاتا ہے کہ بیضے، منی اور جنینین استعمال ہوئے ہیں جب:

- وہ کسی عورت کو منتقل ہوتے ہیں
- وہ کسی تحقیقی پراجیکٹ میں استعمال ہوتے ہیں (اس کی تعریف یہ ہے کہ وہ محققین کے تصرف میں ہیں اور تحقیق میں استعمال کے لئے ان کی پرداخت ہو رہی ہے)
- وہ ٹریننگ کے لئے استعمال ہوتے ہیں (اس کی تعریف یہ ہے کہ ٹریننگ میں مصروف لوگوں کے تصرف میں ہیں)، یا
- انہیں تلف ہونے دیا جاتا ہے۔

رضا مندی ڈبلیو سی فارم مکمل کرنے، یا کسی اور طریقے سے تحریری اطلاع کے ذریعے واپس لی جا سکتی ہے۔

جب کوئی فرد اپنی رضا مندی بدلتا ہے تو بہتر ہوتا ہے کہ ایک نیا فارم رضا مندی بھرا جائے۔ مثال کے طور پر، اگر مریض کے لئے منی ذخیرہ میں ہو، تو وہ مریض اپنی موت کے بعد اس منی کے استعمال کی رضا مندی واپس لینے کے لئے ڈبلیو سی فارم استعمال کرتا ہے، تو ایک نیا فارم، ایم ٹی فارم، مکمل کیا جانا چاہئے۔

حالات میں تبدیلی

مریضوں اور معطی افراد کو اپنی تفصیلات میں تبدیلیوں سے مرکز کو آگاہ کرنا چاہئے، جیسے پتے میں تبدیلی یا پارٹنر کی تبدیلی۔ مریضوں اور معطی افراد کو اس چیز پر بھی غور کرنا چاہئے کہ ان کی موت یا ذہنی معذوری کی صورت میں وہ اپنے بیضوں، منی یا جنینین کے ساتھ کیا سلوک کیا جانا پسند کریں گے۔

موت یا ذہنی معذوری کے واقع ہونے کے بعد بیضوں، منی یا جنینین کی ذخیرہ کاری یا استعمال کی رضا مندی، رضا مندی کے فارموں کے ذریعے دی جا سکتی ہے۔ اگر رضا مندی نہیں دی جاتی، تو ان بیضوں، منی یا جنینین کو تلف ہونے دیا جائے گا۔

نفسیاتی مشورہ اور معلومات

لازم ہے کہ رضا مندی کا فارم بھرنے سے پہلے، رضا مندی مہیا کرنے والے فرد کو مجوزہ اقدامات کے امکانی پہلوؤں کے بارے میں مناسب کاؤنسلنگ یعنی نفسیاتی مشورہ حاصل کرنے کا مناسب موقع دیا جائے اور ایچ ایف ای اے کوڈ آف پریکٹس یعنی ایچ ایف ای اے کے ضابطہ عمل میں بیان کردہ تمام متعلقہ معلومات مہیا کی جائیں۔ مراکز کوڈ آف پریکٹس کے ان مقامات کا حوالہ دے سکتے ہیں جہاں اس شرط کی وضاحت کی گئی ہے۔

رضا مندی محدود کرنا

ایک شخص اپنے بیضوں، منی یا جنینین کی ذخیرہ کاری یا استعمال کے بارے میں اپنی رضا مندی محدود کر سکتا ہے۔ مثال کے طور پر، ایک معطی بیان کر سکتا ہے کہ اس کا عطیہ صرف ایک معلوم وصول کنندہ کا علاج کرنے کے لئے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ پابندیاں یا تو فارم رضا مندی پر یا علاحدہ کاغذ پر بیان کی جا سکتی ہیں جس پر دستخط اور تاریخ ہونا اور جس کا فارم کے ساتھ منسلک ہونا ضروری ہے۔

عطیہ

کسی دوسرے شخص کے علاج، تحقیق یا ٹریننگ کے لئے، بیضوں، منی یا جنینین کا عطیہ کرنے کے لئے، معطی افراد کے لئے موزونیت ثابت کرنے کے لئے بعض معیارات پر پورا اترنا ضروری ہے (مثال کے طور پر، عمر کے معیار اور اسکریننگ کے ٹیسٹ)۔

علاج کے لئے عطیہ – کسی دوسرے شخص کے علاج کے لئے بیضوں، منی اور جنینین کا عطیہ ان لوگوں کو بچے پیدا کرنے کا موقع دیتا ہے جو دوسری صورت میں ایسا نہیں کر سکتے۔ یہ عمل شروع کرنے سے پہلے، مرکز کو چاہئے کہ معطیوں کو معطی کی اسکریننگ کی شرائط اور ولدیت اور عطیہ کرنے کے عمل سے متعلقہ قانونی پہلوؤں کے بارے میں معلومات مہیا کرے۔ علاج کے لئے عطیہ کے بارے میں مزید معلومات کے لئے ملاحظہ کیجئے www.hfea.gov.uk

تحقیق اور ٹریننگ کے لئے عطیہ – بیضوں، منی اور جنینین کا تحقیق اور ٹریننگ کے لئے عطیہ تحقیق (جیسے سنگین مرض اور اس کے علاج کے بارے میں علم میں اضافہ کرنا)، اور لوگوں کو ایمبریو بایوپسی، جنینین کی ذخیرہ کاری یا جنین کے عمل کی دوسری تکنیکوں میں ٹریننگ دینا ممکن بناتا ہے۔ معطیوں کے یہ رضا مندی دینے سے پہلے، مرکز کو چاہئے کہ انہیں اس مخصوص ریسرچ پراجیکٹ یا ٹریننگ اور اس کے مقاصد کے بارے میں معلومات مہیا کرے۔ تحقیق اور ٹریننگ کے لئے عطیہ کے بارے میں مزید معلومات کے لئے ملاحظہ کیجئے www.hfea.gov.uk

ٹریننگ میں زواجوں اور جنینین کے استعمال پر رضا مندی

جہاں کوئی شخص چاہتا ہے کہ اس کے بیضے، منی یا جنینین ٹریننگ کے مقاصد کے لئے استعمال کئے جائیں، ضروری ہے کہ وہ اس کی رضا مندی تحریری طور پر دیں۔ اس امکان پر عام طور پر اس وقت غور کیا جاتا ہے جب بیضے، منی یا جنینین مریض کے علاج سے زائد ہیں، اگرچہ صرف ٹریننگ کے مقاصد کے لئے منی لی جا سکتی ہے۔

ٹریننگ کی جن سرگرمیوں کے لئے جنینین استعمال کئے جا سکتے ہیں ان کی فہرست ایچ ایف ای اے کی ویب سائٹ پر دستیاب ہیں۔ ٹریننگ کے جن مقاصد کے لئے زواجے استعمال کئے جا سکتے ہیں وہ ہر کلنک کی ضرورتوں کے مطابق مختلف ہو سکتے ہیں۔

مریض چاہیں تو رضا مندی دینے سے پہلے اس کے بارے میں مزید معلومات اپنے کلنک سے لے سکتے ہیں۔

کلنک کی معلومات

رضا مندی لینے والے کلنک کے اسٹاف پر لازم ہے کہ رضا مندی کے فارم کے ہر صفحے پر فٹر (صفحے کا نچلا حصہ) میں مریض یا معطی کے نمبر کا اندراج کرے۔ اگر صفحے الگ ہو جائیں، تو اس سے صفحات کی شناخت کرنے میں مدد ملے گی۔ تاہم، ایچ ایف ای اے سنٹر کے ریفرنس نمبر، دوسرے متعلقہ فارم، اور زواجے یا جنینین کی ذخیرہ کاری کی میعاد کا اندراج اختیاری ہے۔

مفید رابطے

www.hfea.gov.uk – **Human Fertilisation and Embryology Authority** - ہیومن فرٹلائزیشن اینڈ ایمبر یالوجی اتھارٹی

www.bica.net – **British Infertility Counselling Association** - برٹش انفرٹلٹی کاؤنسلنگ ایسوسی ایشن

www.infertilitynetworkuk.com – **Infertility Network UK** - انفرٹلٹی نیٹ ورک یوکے

www.ngdt.co.uk – **National Gamete Donation Trust** - نیشنل گیمیٹ ڈونیشن ٹرسٹ

www.dcnetwork.org – **Donor Conception Network** - ڈونر کن سپشن نیٹ ورک

ذخیرہ الفاظ

کاؤنسلنگ۔ نفسیاتی مشورہ - Counselling
اس کا مقصد مریضوں یا معطیوں اور ان کے پارٹنروں کو بانجھ پن کے علاج کے پوشیدہ مطالب سمجھنے کے قابل بنانا، جذباتی سہارا دینا اور علاج کے نتائج سے نمٹنے میں مدد دینا ہے۔

عطیہ۔ ڈونیشن - Donation
'عطیہ' کی اصطلاح باروری کے علاج میں استعمال، یا تحقیق یا ٹریننگ کے لئے، منی، بیضوں یا جنینین کا تحفہ دینے پر لاگو ہوتی ہے۔

معطی کی تخم ریزی۔ ڈونر ان سیمی نیشن (ڈی آئی) -
(DI) Donor Insemination
معطی کی منی کا وجائنا (اندام نہانی یا فرج)، سروکس (رحم کا گردن نما زیریں حصہ) یا خود رحم کے اندر دخول۔

بیضے میں شرکت۔ ایگ شیئرنگ - Egg sharing
ایک انتظام جس میں آئی وی ایف کے علاج کی خواہش مند عورت علاج کے ایک دور سے گزرتی ہے جس میں اس کے بیضے باز یاب کئے جاتے ہیں۔ اس کے بعد وہ ان بیضوں کا ایک متناسب حصہ اپنے علاج میں استعمال کرتی ہے اور بقیہ بیضے کسی اور عورت کو عطیہ کرتی ہے۔ جو عورت اپنے بیضے عطیہ میں دیتی ہے اسے فوائد ہو سکتے ہیں، جیسے اس کے علاج کے خرچ میں کمی۔

جنین۔ ایمبریو - Embryo
مادہ تولید سے تخم ریز کیا ہوا بیضہ جس کے کچا بچہ یا جنینین (فیٹس) بننے کا امکان ہے۔

بیضے کا انجماد۔ ایمبریو فریزنگ - Embryo freezing
جن بیضوں کی ایک دور میں علاج کے لئے ضرورت نہ ہو، انہیں مستقبل میں استعمال کے لئے منجمد اور ذخیرہ کیا جا سکتا ہے۔ انجماد کو کرایو پریزرویشن (cryopreservation) بھی کہا جاتا ہے۔

جنین کی ذخیرہ کاری۔ ایمبریو اسٹوریج - Embryo storage
انجماد کے ذریعے ایک یا زیادہ جنینین کی مستقبل میں استعمال کے لئے ذخیرہ کاری

جنین کا تبادلہ۔ ایمبریو ٹرانسفر - Embryo transfer
جنینین کا مریضہ میں دوبارہ منتقل کرنا

زواجے۔ گیمیٹس - Gametes
نر کی منی یا مادہ کا بیضہ، جو مل کر زائی گوٹ نام کا خلیہ بنا سکتے ہیں جو جنین کی شکل اختیار کر سکتا ہے۔

گیمیٹ انٹرا فیلوپین ٹرانسفر (جی ائی ایف ٹی)۔
Gamete Intra Fallopian Transfer (GIFT)
ایک طریقہ جس میں بیضے عورت کے رحم سے باز یاب کئے جاتے ہیں، منی کے ساتھ ملائے جاتے ہیں اور فوری طور پر اس عورت کی کسی ایک فیلوپین ٹیوب میں رکھے جاتے ہیں تا کہ ان کی جسم کے اندر تخم ریزی ہو (ان وائیوو)۔

شناخت کرنے والی معلومات/ شناخت نہ کرنے والی معلومات۔ آئی ڈینٹی فائنگ انفریشن/ نان آئڈینٹی فائنگ انفریشن۔
Identifying information / Non-identifying information
شناخت کرنے والی معلومات وہ معلومات ہے جس میں فرد کی شناخت کی جا سکتی ہے، یا جو شناخت تک پہنچا سکتی ہے (مثال کے طور پر، نام یا تاریخ پیدائش)۔

شناخت نہ کرنے والی معلومات کسی فرد کے بارے میں وہ معلومات ہے جو اس فرد کی شناخت تک نہیں پہنچا سکتی (مثال کے طور پر، بالوں کا رنگ یا نسلی حیثیت)۔

تخم ریزی۔ ان سیمی نیشن - Insemination
مصنوعی طریقے سے مادہ کی تولیدی نالی میں منی کا رکھنا۔ یہ یا تو تازہ خارج کی جانے والی منی سے کیا جاتا ہے یا اس منی سے جسے منجمد کیا گیا ہے۔

انٹرا یوٹیرائن ان سیمی نیشن (آئی یو آئی)۔
Intra Uterine Insemination (IUI)
عورت کے رحم میں منی کی تخم ریزی۔

ان ویٹرو۔ In vitro
جسم سے باہر کیا جانے والا عمل (جیسے لیبارٹری میں)۔

جسم سے باہر تخم ریزی۔ ان ویٹرو فرٹلائزیشن (آئی وی ایف)۔
In Vitro Fertilisation (IVF)
جس میں بیضے اور منی جمع کئے جاتے ہیں اور لیبارٹری میں ملائے جاتے ہیں تا کہ جسم سے باہر تخم ریزی کی جا سکے۔ پھر پیدا ہونے والے جنینین مریضہ میں منتقل کئے جا سکتے ہیں۔

جسم میں ہونے والا عمل۔ ان ویوو۔ In vivo
جسم میں کیا گیا عمل۔

قائم مقام تولید۔ سروگیسی۔ Surrogacy
عورت کا کسی اور کے لئے بے بی کے حمل کا عمل۔ مکمل سروگیسی میں اس جنین کو جاگزیں کیا جاتا ہے جو یا تو والدین مقصود کے بیضوں یا منی کے استعمال کے ذریعے، عطیہ کئے جانے والے بیضہ کے استعمال کے ذریعے سے جس کی تخم ریزی والد مقصود کی منی سے ہوئی ہو، یا معطی بیضوں اور منی کے استعمال سے پیدا ہونے والے جنین کے ذریعے تخلیق ہوا ہو۔

جزوی سروگیسی میں والد مقصود کی منی اور قائم مقام عورت کے بیضے کا دخل ہوتا ہے۔

زائی گوٹ - Zygote
تخم ریزی کے نتیجے میں پیدا ہونے والا خلیہ۔