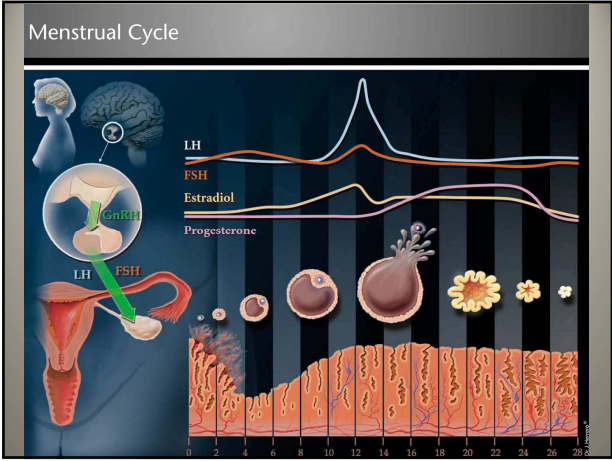

Бесплодие

Причины Диагностика Лечение






Возникновение беременности




- Беременности возникает
- в результате слияния яйцеклетки
- о сперматозоидом под воздействием
- сложных, слаженных гормональных процессов мужского и женского организмов



Возникновение беременности



1. Развитие яйцеклетки и овуляция
2. Процесс сперматогенеза
 - Нормальная сперма: Объем 2-5 мл,
 - Концентрация 20 млн и более в 1 куб.см
 - Подвижных сперматозоидов 40% и более
 - Нормальная морфология – 14% и более

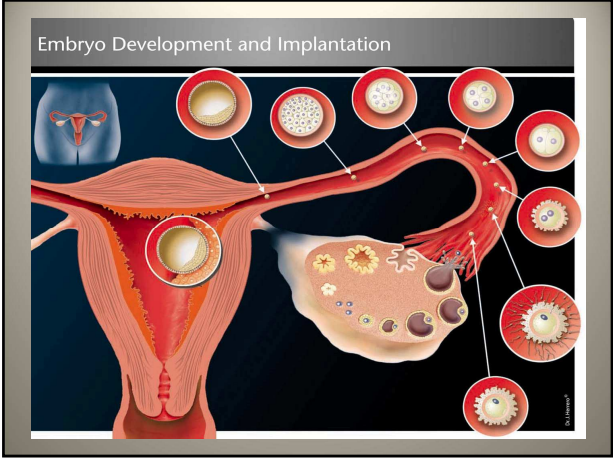


Возникновение беременности


Развитие яйцеклетки







Определение бесплодия



Отсутствие беременности в течении • года, при регулярных половых контактах без использования противозачаточных средств – **бесплодие**.


С этой проблемой сталкиваются около 15% пар детородного возраста.



Следует помнить, что проблема бесплодия – проблема обоих партнеров



Основные причины женского бесплодия



Механическая причина (закупорка маточных труб, тазовые или • внутриматочные спайки, структурные аномалии) •
Эндометриоз •
Поликистоз яичников PCO •
Нарушения овуляции •

Диагностика женского бесплодия

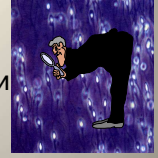


Анализ крови – •
гормональный профиль •
Снимок матки – •
гистеросальпингография HSG •
Гистеросонография SHSG •
Гистероскопия •
Лапароскопия •
Postcoital Test + Антитела •
слизи шейки - редко •



Причины мужского бесплодия

Мужское бесплодие может •
выражаться в изменении:
объема, количества, морфологии
или подвижности
сперматозоидов.



Помехи в сперматогенезе в •
яичках или семенной жидкости.

Гормональные проблемы •

Механические помехи •

Варикозное расширение вен •
яичек

Диагностика мужского бесплодия



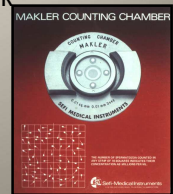
Анализ крови – гормональный профиль

Спермограмма •

Физикальное обследование •

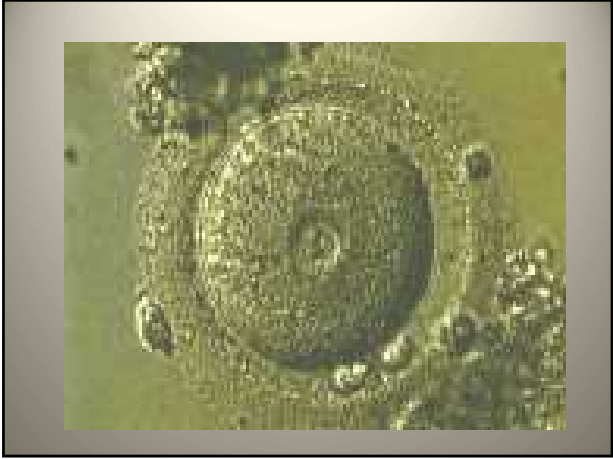
Изотопное исследование яичек •

Генетическая проверка •



Несмотря на все усилия, причина •
бесплодия у 10% пар, остается не
выясненной.





Принципы лечения

Если причина выявлена – лечение •
направлено на устранение .

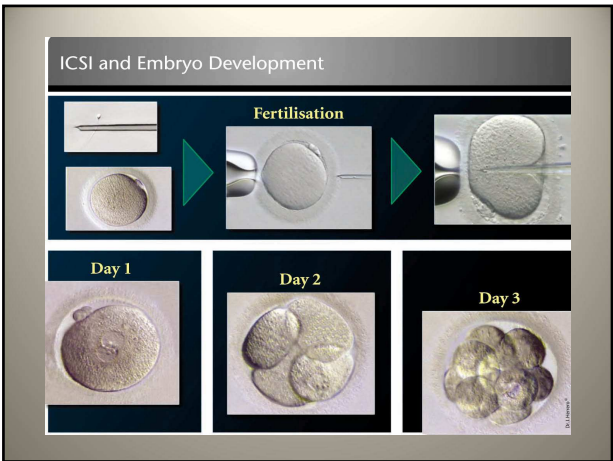
Механические причины – хирургические •
процедуры, т.к. лапароскопическое
устранение спаек, катетеризация
маточных труб (рентген), хирургическое
устранение анатомических дефектов,
хирургическое лечение варикоцеле и
т.д.

Изменения спермы – отмывание и •
повышение концентрации,
внутриматочная инсеминация (IUI). Если
показатели спермы «низкие» -
экстракорпоральное оплодотворение
(IVF), интрацитоплазменная инъекция
спермы (ICSI).

Возможно осеменение донорской •
спермой (AID).

Нарушения овуляции – стимуляция •
овуляции (кломифен цитрат,
гонадотропины (суперовуляция)) и т.д.)





Беременность после IVF

Процент успешности лечения после IVF зависит от большого числа различных факторов.

Процент успеха за один курс • лечения колеблется от 25% до 40%.

Процент осложнений таких как: • выкидыш, внематочная беременность, преждевременные роды, многоплодная беременность – 20-25% (соответствует проценту осложнений при спонтанных беременностях)

An illustration of a hand holding a glass flask containing a blue liquid, with a small baby figure inside the flask, symbolizing IVF and pregnancy.An illustration of a fetus inside a uterus, with female and male symbols below it, representing pregnancy and sex determination.