

Ден на репродуктивното здраве – Стареза Загора 11 юни 2016

НОВИТЕ ПЪТИЩА КЪМ МЕЧТАНОТО БЕБЕ

Инвитро АГ център Димитров

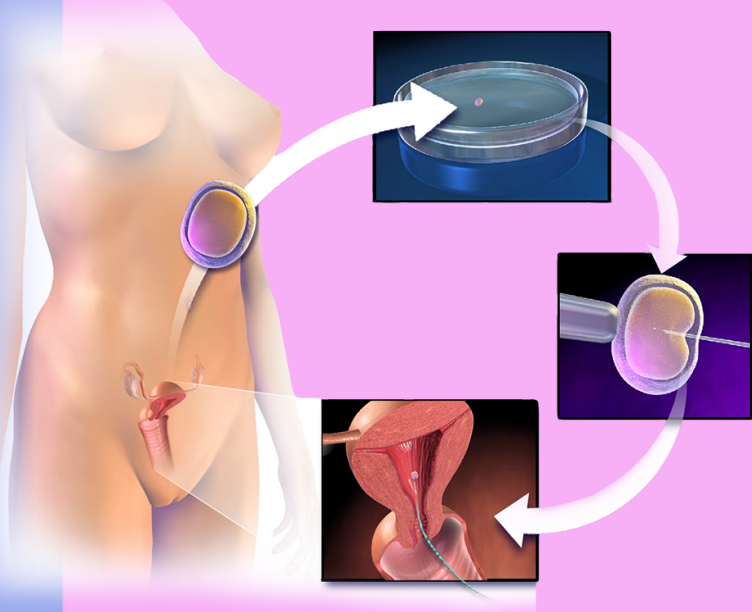


Само при **20%** от пациентите са налага IVF
– за останалите се прилагат други методи

Първи стъпки по пътя

- Да се направят необходимите изследвания
- Да се постави точна диагноза
- Да се избере метода за лечение





Новостите са в
две направления:

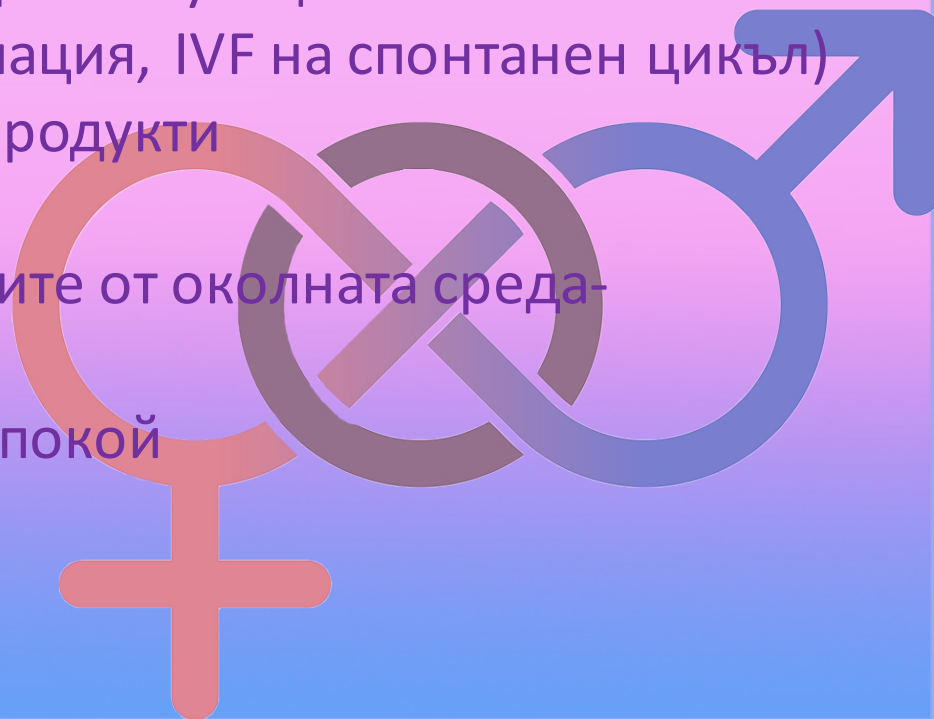
Клинична част
Биологична част



■ *Клинична част*

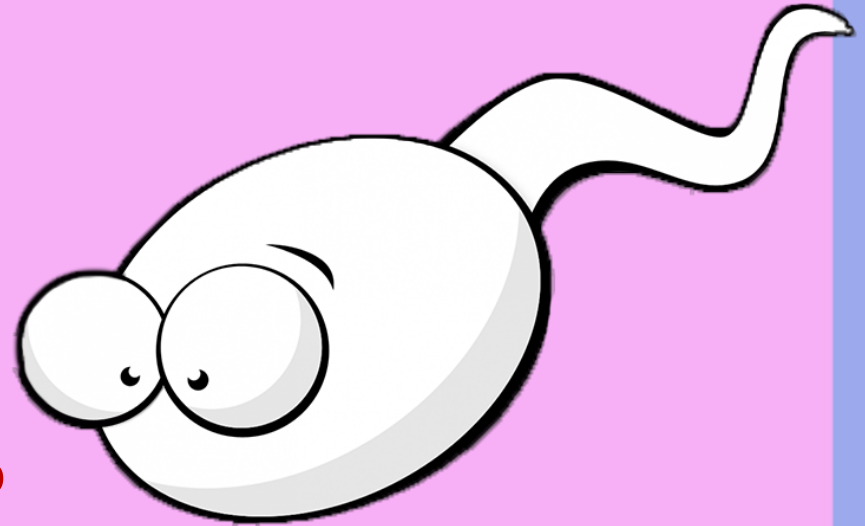
Индивидуална програма за лечение на безплодието на всяка една двойка, която включва:

- предварителна подготовка и изследвания
- допълнителни медикаменти за подобряване на яйчниковия отговор към стимулацията
- подбор на най-подходяща стимулационна схема (КОХС, минимална стимулация, IVF на спонтанен цикъл)
- подбор на лекарствени продукти
- хранителен режим
- намаляване на вредностите от околната среда - тютюнопушене, алкохол
- физически и психически покой



Програма за мъжете

- Стрес
- Токсини
- Инфекции
- Хранене
- Спорт – поне 3 пъти седмично
- Отказване от вредните навици
- Режим на труд и др.



■ Биологична част

✓ Нови критерии за оценка на ембрионите

- протомен анализ
- изследване на различни метаболити
- ембриоскопия

✓ Асистирано излюпване на ембриона (хетчинг)

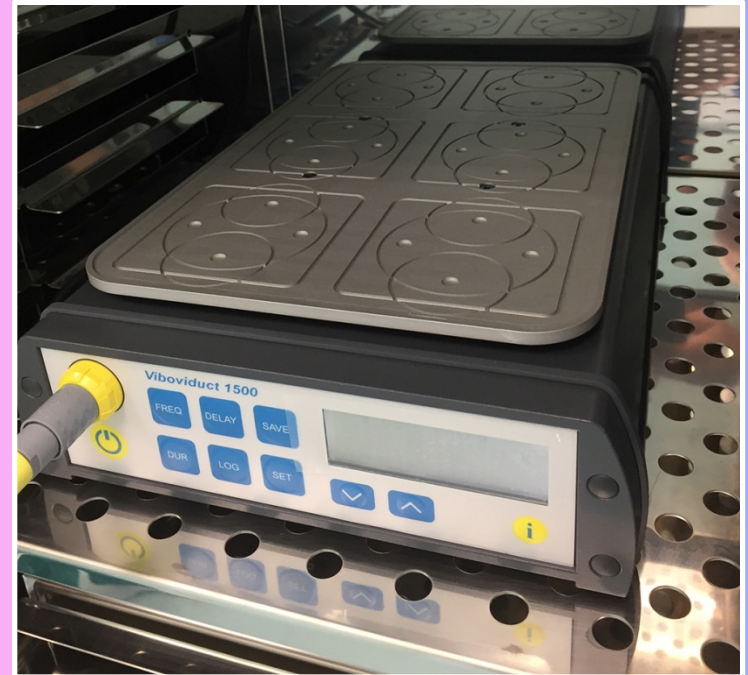
= използване на лазер

- при неуспешни предишни IVF процедури
- дебела обвивка на ембриона
- при жени пушачки
- при повишено ниво на FSH



■ Биологична част

✓ Лаборатория – Инкубатори



- ✓ Пиезо ICSI/IMSI – по-атравматично
- ✓ Нови съвременни хранителни среди
(лепило и растежни фактори)



✓ Ко-култивиране „Изкуствена матка“ или „Маточна тръба“

✓ Криопрезервация на яйчникова и тестикуларна тъкан



ПОСЛЕДНИ СВЕТОВНИ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТТА

- ✓ Присаждане на матка – 2014г се ражда първото здраво дете след успешна трансплантация на матка
- ✓ Получаване на гамети (сперматозоиди и яйцеклетки) от клетки на кожа
- ✓ Криоконсервация на яйцеклетки, яйчникова и тестикуларна тъкан
- ✓ Създаване на яйчник с помощта на 3D принтер
- ✓ Определяне на рискови бременности чрез изследване на вещества, произведени от ембриона и циркулиращи в майчината кръв
- ✓ Генотерапия



**БЛАГОДАРЯ
ЗА ВНИМАНИЕТО**



