

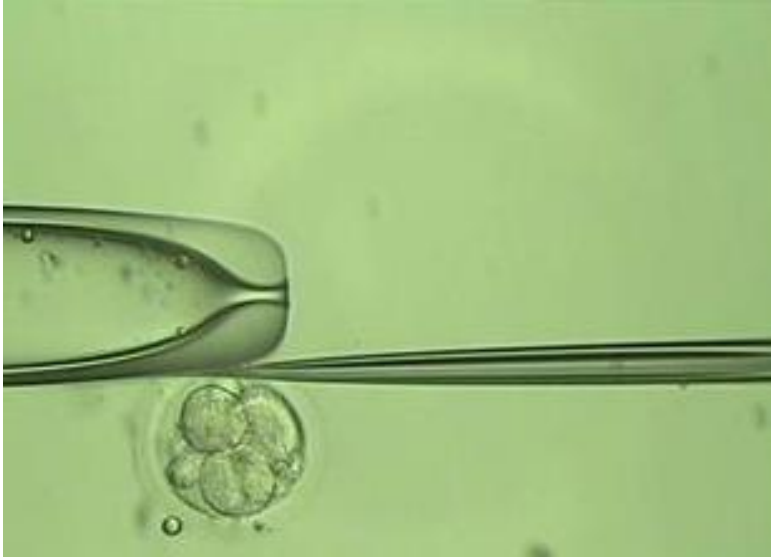
## **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ХЭТЧИНГ (Assisted hatching)**

**Вспомогательный хэтчинг** — это искусственное надсечение оболочки эмбриона для облегчения «вылупливания» эмбриона.

Возможно несколько вариантов проведения вспомогательного хэтчинга:

### **1. Механический хэтчинг.**

С помощью микроиглы и микроманипуляторов делают небольшое рассечение оболочки.



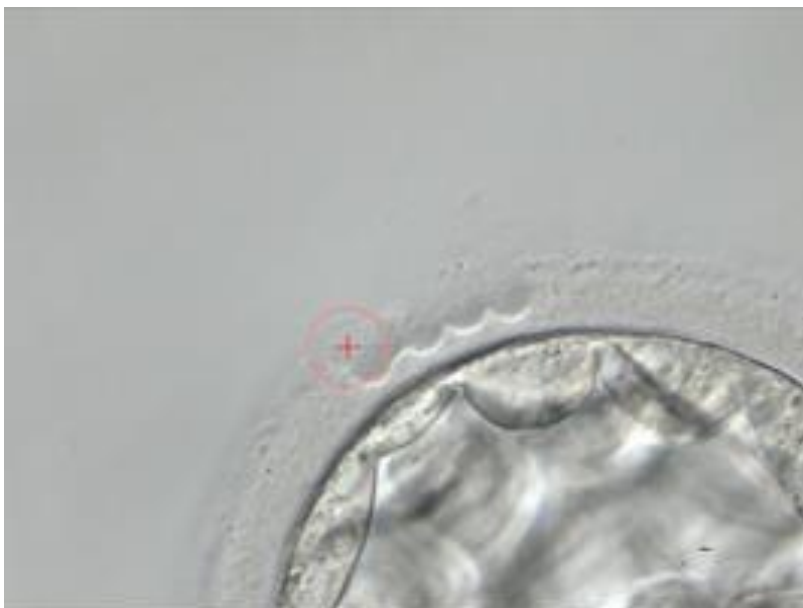
### **2. Химический хэтчинг.**

На оболочке эмбриона выбирают наиболее подходящее место, наносят микрокаплю кислого разъедающего раствора. После истончения оболочки эмбрионы отмывают несколько раз, чтобы смыть все остатки этого раствора.



**3.Лазерный хэтчинг.** это истончение толстой оболочки яйцеклетки при помощи лазерного луча.

Лазерное истончение "прозрачной оболочки" эмбриона производится узким пучком лазера.



*Показания:*

- пациенткам, имеющим три и более неудачных попыток ЭКО с переносом эмбрионов хорошего качества в анамнезе,
- возрастным пациенткам (старше 35 лет),
- изменение морфологии блестящей оболочки (утолщение, неправильная форма) по оценке эмбриолога,
- возможно применение данной методики при переносе замороженных эмбрионов.

**Лазер позволяет быстро и безопасно выполнять процедуру**

**В нашем Центре применяется лазерный хэтчинг, как наиболее передовая и эффективная методика работы с эмбрионом.**

Лазерный хэтчинг практикуется в ведущих центрах всего мира. Исследования опубликованы за последние 10 лет утверждают, что его использование повышает шансы наступления беременности (для пациентов которым показана эта процедура). Нет никаких данных о негативном влиянии хэтчинга на результат программы лечения бесплодия.