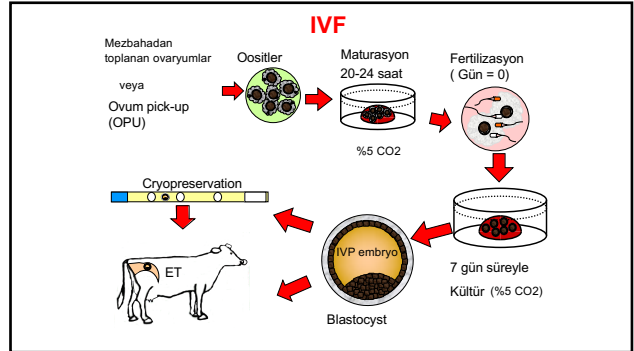


In vitro fertilizasyon



• IVF'de dikkat edilmesi gereken konular;

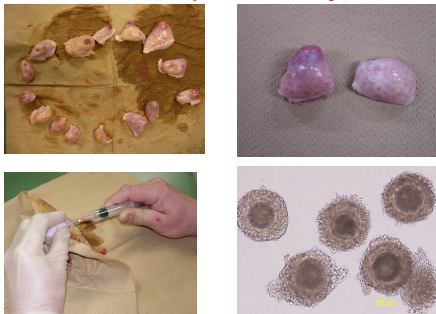
- Maturasyon işlemi %5 CO2 ortamda yapılmalıdır.
- Maturasyona bırakılan oositler düzgün ve en az 4 katlı kumulus hücrelerine sahip olmalıdır.
- Maturasyon oosit başına 5 µl vasat olacak şekilde en az 20 oositin bulunduğu damlalarda gerçekleştirilmelidir (100 µl).
- Maturasyon vasatında oositler dışında bir hücre döküntüsü bulunmamalıdır. Temiz olmalıdır.

3

- Maturasyon sürecinden sonra oositler mekanik olarak (tercih sebebidir) veya enzimlerle kumulus hücrelerinden arındırılır.

4

Mezbahadan Toplanan Ovaryumlar



• Mezbaha materyalinden oosit toplanacaktır;

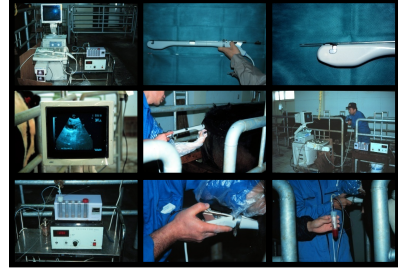
- Kullanılacak iğnenin çapı 19-20 G olmalıdır.
- Daha ince çaptaki iğneler kumulusların soyulmasına neden olur.
- Aspirasyon çok hızlı yapılmamalıdır.
- 2-6 mm çapındaki folliküllerde aspirasyon işlemi yapılmalıdır.

6

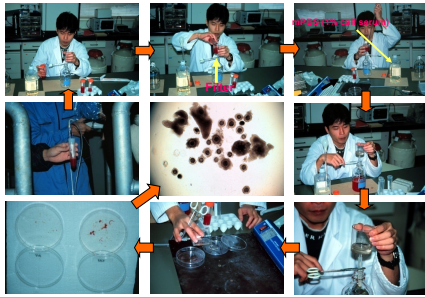
Ovum Pick Up



OPU için gereken donanım



Aspire edilen sıvıdan oositlerin toplanması



İn vitro embriyo gelişimi

