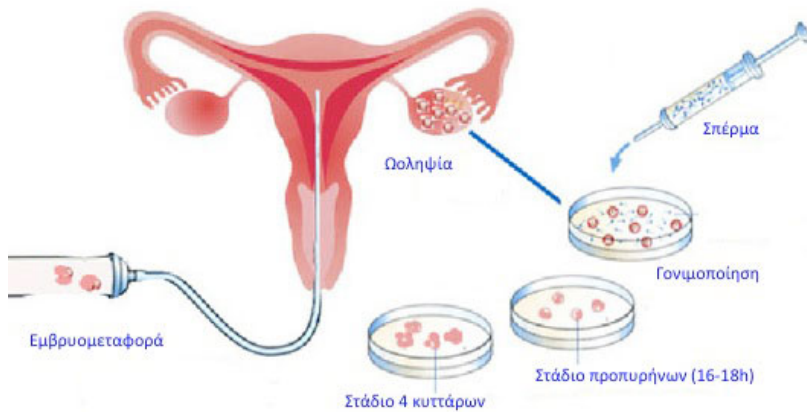


Κατά την **Εξωσωματική Γονιμοποίηση** και μετά από έναν αριθμό εργαστηριακών εξετάσεων, η γυναίκα αρχικά, υποβάλλεται σε ορμονική θεραπεία η οποία έχει βασικό στόχο την πολλαπλή ωοθυλακιορρηξία.

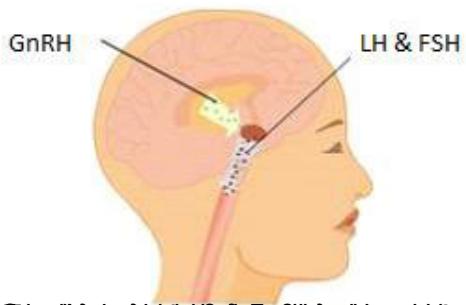
Στη συνέχεια ακολουθεί η γονιμοποίηση των ωαρίων, τα οποία έχουν ληφθεί από τις ωοθήκες με τη βοήθεια ενός σύγχρονου υπερήχου στο εργαστήριο με το ήδη επεξεργασμένο και ελεγμένο σπέρμα του συντρόφου. Τέλος, πραγματοποιείται η εμβρυομεταφορά η οποία λαμβάνει χώρα μετά την ανάπτυξη των εμβρύων είτε στο στάδιο των 4 κυττάρων είτε στο στάδιο της βλαστοκύστης.

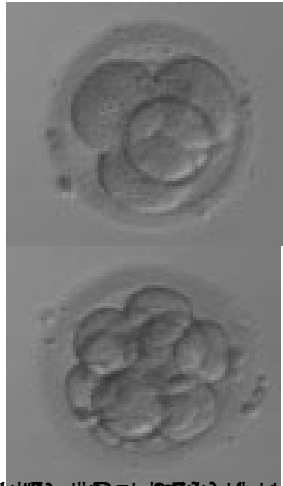
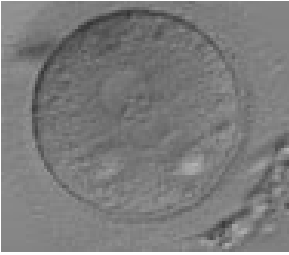


Πιο συγκεκριμένα, τα στάδια που ακολουθούνται κατά τη διαδικασία της εξωσωματικής περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω:

### Πρόκληση Ωοθυλακιορρηξίας

Διέγερση Ωοθηκών





~~Από την εικόνα φαίνεται ότι η διαδικασία της εξωσωματικής γονιμοποίησης είναι πολύπλοκη και απαιτείται η βοήθεια του επιστήμονα. Η διαδικασία αυτή είναι η πιο συχνή μέθοδος γονιμοποίησης που χρησιμοποιείται σήμερα. Η διαδικασία αυτή είναι η πιο συχνή μέθοδος γονιμοποίησης που χρησιμοποιείται σήμερα.~~