**Titolo progetto borsa di ricerca**

Dispositivo per il posizionamento di tessuto organico e relativo apparato

**Introduzione**

L’invenzione consiste in uno strumento mininvasivo per il rilascio di tessuto endocrino precedentemente prelevato. Il dispositivo è dotato di camicie concentriche che permettono il raggiungimento della sede prescelta per il reimpianto e il rilascio atraumatico del tessuto e del suo liquido di coltura. Attualmente la procedura di reimpianto di tessuto ovarico prevede approccio laparotomico o laparoscopico con conseguente ricovero ospedaliero e necessità di anestesia generale. Inoltre, la metodica attualmente in uso presenta maggior rischio chirurgico e maggior impatto psicologico per la paziente, che deve essere sottoposta a chirurgia invasiva. Riducendo l’invasività della procedura si riduce il rischio di complicanze, il tempo di ospedalizzazione e la necessità di anestesia generale. Inoltre, sia in caso di reimpianto eterotopico che ortotopico, l’invenzione permette un miglior risultato estetico per la paziente e quindi un minor impatto psicologico legato alla procedura. Il dispositivo è progettato per garantire un rilascio atraumatico del tessuto.

**Oggetto dell’attività della borsa**

Analisi tessuto ovarico e suo passaggio attraverso cannula, relativa definizione della consistenza e della viscosità, analisi utili per definire anche il progetto meccanico.

Analisi delle forme di attuazione del brevetto “Dispositivo per il posizionamento di tessuto ovarico e relativo apparato”