

LA CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI MASCHILI

Obbiettivi e Finalità

La crioconservazione del liquido seminale prima di affrontare terapie potenzialmente lesive della fertilità potrebbe costituire una "riserva procreativa" da utilizzare in un secondo momento in un percorso di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA).



A chi è rivolta

La crioconservazione è indicata per persone affette da patologie che necessitano trattamenti farmacologici potenzialmente in grado di indurre sterilità temporanea o permanente ed anche per coloro che devono affrontare interventi chirurgici che possono alterare i meccanismi dell'ejaculazione o l'integrità dell'apparato riproduttivo.

Requisiti indispensabili

- ✓ Prelievo di sangue per HIV, HBsAg, HBsAb, HBcAb, HCV, TPHA. Gli esami hanno validità di 90 giorni prima del prelievo dei gameti.
- ✓ Per motivi medico legali è necessario un **documento in corso di validità** ed è necessario effettuare la raccolta presso i locali del Centro PMA di Arco.
- ✓ Gli uomini che richiedono la crioconservazione devono compilare un modulo di consenso informato che regolerà il rapporto con la banca del seme.
- ✓ Il Centro non effettua crioconservazione per pazienti HIV positivi e/o TPHA positivi

ACCESSO AL CENTRO PMA DI ARCO

1) MODALITA' CONSIGLIATA:

Il medico che ha in cura il paziente apre una consulenza mediante il Sistema Informatico Ospedaliero (SIO); il biologo del Centro prende contatto con il paziente

2) Il paziente prende contatto personalmente con il Centro provinciale PMA da Arco da LUNEDÌ a VENERDÌ in orario 8.00-16.00 ai seguenti numeri:

Laboratorio PMA

0464-582564

La tecnica

Il campione di liquido seminale raccolto viene esaminato al fine della valutazione delle sue caratteristiche: numero, motilità, morfologia e vitalità degli spermatozoi. Viene aggiunto al campione il crioprotettore, che riduce i danni cellulari, a carico dei gameti, dovuti al congelamento.

Il materiale viene suddiviso in appositi contenitori etichettati in modo univoco, sigillati ed immersi in azoto liquido.

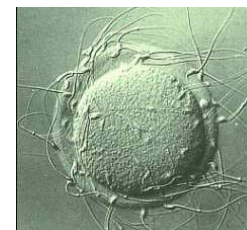


Impiego dei gameti crioconservati

Dopo 5 anni dalla data della crioconservazione il Centro PMA di Arco offre l'esame del liquido seminale del paziente; spesso l'esame dimostra la normale ripresa della produzione di spermatozoi; solo nel caso in cui ciò non avvenga i gameti crioconservati possono essere utilizzati in un secondo momento nelle tecniche di procreazione medicalmente assistita, sotto illustrate.

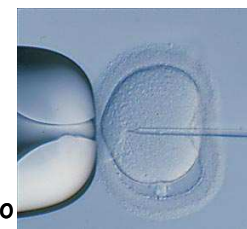
FIV (fecondazione *in vitro*):

l'ovocita viene fecondato da uno degli spermatozoi posti a contatto.



ICSI (iniezione intra-citoplasmatica dello spermatozoo):

l'ovocita viene inseminato attraverso la microiniezione al suo interno (citoplasma) di uno spermatozoo.



EMBRYO TRANSFER:
gli embrioni ottenuti da FIV o ICSI, vengono trasferiti in utero, 2-4 giorni dopo la fecondazione.