COSA E’

Crioconservazione o congelamento: e’ la conservazione a basse temperature, in azoto liquido, dei gameti maschili (spermatozoi) e degli ovociti.

Il congelamento degli spermatozoi serve per creare una riserva da usare in casi di necessità, quando si e’ consapevoli che in futuro sarà possibile recuperarli. Ad esempio quando l’uomo deve sottoporsi a chemioterapia o a terapie che possono compromettere fortemente la fertilità maschile.

Il congelamento degli ovociti, e’ invece una procedura ancora sperimentale a causa della difficile conservazione dei gameti femminili. Trattandosi di cellule molto grandi e’ facile che si rovinino durante la procedura di congelamento e scongelamento. E’ per questo necessario congelarne una grande quantità affinché si possa sperare di raggiungere una gravidanza.