

ATTIVITA' DI LABORATORIO

- Prelievo di ovociti
- Decoronizzazione ovociti
- Valutazione e trattamento di liquido seminale
- Inseminazione Intra Uterina (IUI)
- Inseminazione In Vitro (IVF)
- Iniezione Intracitoplasmatica dello Spermatozoo (ICSI)
- Valutazione della fecondazione
- Valutazione degli embrioni a vari stadi di sviluppo (Day 2, Day 3, Day 5-6)
- Transfer degli embrioni in utero
- Congelamento di tessuto ovarico
- Scongelo di tessuto ovarico
- Spermioigrammi
- Spermioigrammi e trattamento dei campioni di liquidocrioconservazione (pazienti del centro, pazienti oncologici e donatori)
- Trattamento di spermatozoi provenienti da prelievo testicolare (MESA, PESA, TESE, MicroTESE)
- Gestione dei gameti per la fecondazione eterologa sia con gameti da donatore interni e da banche estere
- Trasporto di gameti maschili e femminili e di embrioni da e verso altri centri nazionali ed internazionali

Il laboratorio garantisce la tracciabilità del prodotto dal prelievo fino alla distribuzione comprese le informazioni concernenti i materiali che entrano in contatto con i gameti, embrioni e tessuti.

ELENCO DELLE PRESTAZIONI FORNITE		
PRESTAZIONE	PATOLOGIA	MATERIALE BIOLOGICO UTILIZZABILE
SPERMIOGRAMMA E TRATTAMENTO DEL LIQUIDO SEMINALE PER INSEMINAZIONE INTRAUTERINA (IUI) O INSEMINAZIONE INVITRO (IVF, ICSI)	TUTTI I PAZIENTI AFFERENTI AL CENTRO E DONATORI	LIQUIDO SEMINALE
INSEMINAZIONE INTRAUTERINA (IUI)	COPPIE RITENUTE IDONEE PER QUESTO TRATTAMENTO	LIQUIDO SEMINALE
TRATTAMENTO DI SPERMATOZOI PROVENIENTI DA PRELIEVO TESTICOLARE	PAZIENTI AZOSPERMICI	PRELIEVO DALL'EPIDIDIMO- PRELIEVO TESTICOLARE

RACCOLTA E VALUTAZIONE DI OVOCITI CON CUMULO OOFORO	TUTTE LE PAZIENTI SOTTOPOSTEA PRELIEVO ECOGUIDATO DI OVOCITI	LIQUIDO FOLLICOLARE
DECORONIZZAZIONE DI OVOCITI CON VALUTAZIONE DELLA MATURITA' NUCLEAREE DELLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	TUTTE LE PAZIENTI SOTTOPOSTEA PRELIEVO ECOGUIDATO DI OVOCITI	OVOCITI
INSEMINAZIONE IN VITRO CONVENZIONALE (IVF)	COPPIE CON ANAMNESI E GAMETI IDONEI	OVOCITI CON CUMULO OOFORO-SPERMATOZOI
INIEZIONE INTRACITOPLOSMATICA DELLO SPERMATOZOO (ICSI)	COPPIE CON ANAMNESI E GAMETI NON IDONEI ALLA IVF	OVOCITI SENZA CUMULO OOFORO-SPERMATOZOI
VALUAZIONE DELLA FECONDAZIONE	TUTTE LE COPPIE SOTTOPOSTEA INSEMINAZIONE IN VITRO	OVOCITI FECONDATI
VALUTAZIONE DELLA QUALITA' EMBRIONALE	TUTTE LE COPPIE SOTTOPOSTE A FECONDAZIONE IN VITRO CHE HANNO OTTENUTO FECONDAZIONI NORMALI	EMBRIONI
COLTURA EMBRIONALE ALLO STATO DI BLASTOCISTI	TUTTE LE COPPIE SOTTOPOSTE A FECONDAZIONE IN VITRO CHE HANNO OTTENUTO FECONDAZIONI NORMALI	EMBRIONI
CRIOCONSERVAZIONE SPERMATOZOI (EIACULATO e PRELIEVI DAL TESTICOLO)	PAZIENTI INVIATI DAI MEDICI DEL CENTRO PER PROBLEMI DI OLIGOASTENOSPERMIA INGRAVESCENTE O PSICOLOGICI PAZIENTI CON INDICAZIONI DI CONSERVAZIONE DELLA FERTILITÀ PAZIENTI CHE VOGLIONO DONARE SPERMATOZOI	SPERMATOZOI
CRIOCONSERVAZIONE OVOCITI	PAZIENTI CON OVOCITI SOVRANNUMERARI, PAZIENTI CON INDICAZIONI DI CONSERVAZIONE DELLA FERTILITÀ, PAZIENTI CHE VOGLIONO DONARE OVOCITI, SOCIAL FREEZING	OVOCITI
CRIOCONSERVAZIONE EMBRIONI	PAZIENTI CON EMBRIONI SOVRANNUMERARI O PAZIENTI CHE NON PRESENTANO CONDIZIONI	EMBRIONI

	CLINICHE IDONEE AL TRANSFER DI EMBRIONI FRESCI	
CRIOCONSERVAZIONE DI TESSUTO OVARICO	PAZIENTI CON INDICAZIONI DI PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA'	TESSUTO OVARICO
SCONGELAMENTO SPERMATOZOI	PAZIENTI CHE DEVONO UTILIZZARE I PROPRI SPERMATOZOI CRIOCONSERVATI O GLI SPERMATOZOI DI UN DONATORE ESTERNO ALLA COPPIA	SPERMATOZOI
SCONGELAMENTO OVOCITI	PAZIENTI CHE DEVONO UTILIZZARE I PROPRI OVOCITI CRIOCONSERVATI O GLI OVOCITI DI UNA DONATRICE ESTERNA ALLA COPPIA	OVOCITI
SCONGELAMENTO EMBRIONI	COPPIE CHE DEVONO UTILIZZARE I PROPRI EMBRIONI CRIOCONSERVATI	EMBRIONI
SCONGELAMENTO E REIMPIANTO DI TESSUTO OVARICO	PAZIENTI CHE DEVONO UTILIZZARE IL PROPRIO TESSUTO OVARICO CRIOCONSERVATO	TESSUTO OVARICO
ESPORTAZIONE DI GAMETI ED EMBRIONI CRIOCONSERVATI PRESSO ALTRI CENTRI	PAZIENTI CHE DESIDERANO TRASPORTARE I PROPRI GAMETI O EMBRIONI PRESSO ALTRI CENTRI	SPERMATOZOI, OVOCITI, EMBRIONI CRIOCONSERVATI
IMPORTAZIONE DI GAMETI ED EMBRIONI	PAZIENTI CHE DESIDERANO TRASPORTARE I PROPRI GAMETI PRESSO IL NOSTRO CENTRO	SPERMATOZOI, OVOCITI, CRIOCONSERVATI

CRIOCONSERVAZIONE

- Crioconservazione di Ovociti per le pazienti del Centro, pazienti per preservazione della fertilità (oncologiche o altre patologie) e donatrici
- Crioconservazione di Spermatozoi da eiaculato (pazienti del Centro, pazienti per preservazione della fertilità (oncologici o altre patologie) e donatori.
- Crioconservazione spermatozoi da prelievi testicolari (MESA, PESA, TESE, MicroTESE) Per il prelievo chirurgico degli spermatozoi, un Biologo del Centro si reca presso le Sale Operatorie del Blocco Operatorio Urologia presso il Padiglione 2 dove raccoglie il campione testicolare.
- Crioconservazione di tessuto ovarico per le pazienti che accedono al servizio di 'Preservazione della fertilità'. Un biologo del centro si reca presso le sale operatorie del blocco operatorio della ginecologia e ostetricia (Padiglione 4) o della Chirurgia pediatrica (Padiglione 13) dove raccoglie il campione di tessuto ovarico.
- Crioconservazione di embrioni a vari stadi di sviluppo (Day 2, Day 3, Day 5-6)
- Crioconservazione di tessuto ovarico
- Scongelo di spermatozoi

- Scongelamento di gameti
- Scongelamento di embrioni
- Scongelamento tessuto ovarico
- Esportazione di gameti crioconservati presso altri Centri
- Esportazione di embrioni crioconservati presso altri Centri
- Accettazione di gameti ed embrioni crioconservati provenienti da altri Centri

Personale Biologo

Il personale di laboratorio svolge attività tutoriale formativa e certifica l'avvenuta preparazione dei biologi e biotecnologi. Viene garantito il mantenimento delle competenze.

Il personale biologo dedicato all'attività PMA, ognuno per la specifica competenza (clinical competence personale biologo e tecnico), è:

- Dott.ssa Nilla Calza
- Dott.ssa Francesca Pennetta
- Dott. Leonardo Notarangelo
- Dott.ssa Maria Lucrezia Tranquillo
- Dott.ssa Rossella Vicenti
- Dott.ssa Silvia Zuffa