





UNITA' OPERATIVA CENTRO STERILITA'

Attività assistenziale rivolta alla PMA	<p>Il Centro offre un servizio completo per la diagnosi e la cura della coppia infertile sia in campo ginecologico che andrologico. Sono effettuate tutte le tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA): Crioconservazione dei gameti e degli embrioni, Inseminazione Intrauterina IUI, fecondazione in Vitro / Embryo Transfer FIVET, Iniezioni Intracitoplasmatica dello spermatozoo con selezione ad alto ingrandimento degli spermatozoi ICSI/IMSI.</p> <p>Le inseminazioni intrauterine e l'attività di Day Surgery (prelievo ovocitario ed Embryo-transfer) vengono effettuate sette giorni su sette.</p>
Procreazione Medicalmente Assistita	
Per lei	<p>Per la donna è possibile la valutazione dell'apparato genitale con tecniche strumentali (ecografia, isterosonografia) e lo studio endocrino / funzionale dell'ovulazione. In caso di riscontro di patologia ovulatoria vengono eseguiti cicli di induzione dell'ovulazione con monitoraggio ecografico. L'assunzione di farmaci viene monitorata giornalmente nell'arco della settimana (sabato, domenica e festivi compresi).</p>
	
per lui	<p>Per l'uomo è disponibile la consulenza andrologica e il controllo strumentale dell'apparato genitale (ambulatorio settimanale di andrologia e seduta settimanale di ecodoppler scrotale in collaborazione con i colleghi urologi del Policlinico).</p>
per la coppia	<p>Per entrambi i membri della coppia infertile sono disponibili lo screening ormonale: prelievi per dosaggi ormonali cinque giorni su sette, dosaggi quotidiani in urgenza dell'Estradiolo plasmatico per la gestione dei cicli FIVET/ICSI, dosaggio dell'ormone antimulleriano (AMH) per la valutazione della riserva ovarica femminile.</p>
Consulenza e screening genetico	<p>Per la coppia è previsto lo studio genetico: consulenza e screening routinario per la fibrosi cistica per la prevenzione della malattia, come da linee guida delle società scientifiche di citogenetica. In casi selezionati studio del cariotipo e delle microdelezioni del cromosoma Y.</p>
Diagnosi globulo polare	<p>Dopo una fase sperimentale è stato organizzato il servizio di diagnosi pre fecondazione sul globulo polare di particolari patologie in coppie portatrici (prevalentemente β-talassemia e fibrosi cistica).</p>
PAC Percorsi Ambulatoriali Complessi	<p>PAC Percorsi Ambulatoriali Complessi : approccio multidisciplinare per alcune malattie rare (Kleeneffelter, DCP Discinesia Ciliare Primitiva)</p>
Consulenza psicologica	<p>Presso il centro è possibile fruire della consulenza psicologica medica per coppie che ne facciano richiesta.</p>
Incontri informativi per la coppia	<p>Per le coppie sono organizzati degli incontri informativi di gruppo: un'ostetrica del centro attraverso presentazioni grafiche illustra i possibili percorsi della PMA, gli obiettivi raggiunti e risponde ai quesiti posti dai pazienti.</p>



<p>Biobanca per gameti ed embrioni</p>	<p>Dal 1986 è sede della prima Biobanca pubblica organizzata sul territorio nazionale per la crioconservazione del liquido seminale in pazienti affetti da tumore prima della chemio/radioterapia. Ad oggi, l'elevato numero di casi trattati ha reso la banca punto di riferimento e sede di studi per migliorare le tecniche in uso.</p>
<p>Crioconservazione spermatozoi</p>	<p>Viene inoltre effettuata la crioconservazione degli spermatozoi prelevati direttamente dall'epididimo o dal testicolo attraverso le tecniche di microchirurgia come la Percutaneous Sperm Aspiration (PESA), la Microsurgical Epidymal Sperm Aspiration (MESA) o la Testicular Sperm Extraction (TESE e MicroTESE) e successiva crioconservazione.</p>
<p>Crioconservazione ovociti, embrioni</p>	<p>Di supporto alle tecniche di fecondazione in vitro è attiva la crioconservazione degli ovociti. Con la sentenza 151 della Corte Costituzionale 01/04/09 è stato attivato il servizio di crioconservazione degli embrioni, qualora necessario.</p>
<p>preservazione fertilità nelle donne</p>	<p>Attualmente sono in corso progetti sperimentali di preservazione della fertilità nelle donne affette da patologia tumorale con la possibilità di crioconservazione di tessuto ovarico e/o degli ovociti maturi ed immaturi prima del trattamento chemio o radioterapico.</p>
<p>Sicurezza</p>	<p>La Biobanca per i gameti è stata rinnovata secondo i più moderni criteri di sicurezza: ogni momento operativo ed eventuali eventi avversi sono monitorati attraverso un software 24 ore su 24, consentendone la registrazione e la rintracciabilità nel tempo.</p>
<p>Didattica</p>	<p>Centro di riferimento a livello nazionale per quanto concerne l'attività clinica e biologica: il personale qualificato in veste di tutor, organizza periodicamente congressi, incontri, workshop per medici e biologi.</p> <p>Sede del "Corso teorico-pratico di Procreazione Medico Assistita"giunto alla sua nona edizione rivolto a medici e biologi riconosciuto per l'accreditamento ECM. Direttore del corso dr. Guido Ragni</p> <p>Sede del "Corso Permanente teorico- pratico in embriologia Umana" per l'accreditamento ECM di biologi,biotecnologi e tecnici di laboratorio riconosciuto dalla Fondazione IRCCS Cà Granda . Direttore del corso dr.ssa Liliana Restelli</p>
<p>Ricerca</p>	<p>Il personale stesso, attraverso corsi di aggiornamento, convegni a livello nazionale e internazionale, riunioni scientifiche interne, periodi di addestramento specifici, aggiorna la propria qualifica. In particolare il personale del Centro partecipa annualmente ai congressi delle società di infertilità Europea ed Americana, presentando i risultati delle proprie ricerche (ESHRE ed ASRM). L'attività di ricerca è stata avvalorata da riconoscimenti internazionali.</p>
<p>Pubblicazioni scientifiche</p>	<p>Il personale del centro è autore di numerose pubblicazioni scientifiche sul tema della diagnosi e cura della infertilità reperibili sui database scientifici internazionali. La sede presso il Centro della " Fondazione per lo Studio dell'Infertilità FORINF", garantisce la collaborazione con le società scientifiche italiane operative nel settore e con il Presidente della Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione, dr. Guido Ragni</p> <p>Studi policentrici e protocolli di ricerca per trovare soluzioni scientifiche sempre più attuali sono attivi e in continua evoluzione</p>



Analisi dei dati e obiettivi	<p>Periodicamente vengono analizzati i dati inerenti l'attività clinico-biologica svolta nel Centro al fine di ottenere elaborati statistici utili a verificare lo stato di avanzamento e raggiungimento degli obiettivi preposti.</p> <p>Il Centro è iscritto presso l'Istituto Superiore di Sanità al Registro Nazionale delle strutture autorizzate all'applicazione delle tecniche di PMA.</p>
Leggi e Decreti	<p>Il Centro opera in accordo alle :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Legge n.40/2004 "Norme in materia di Procreazione Medicalmente Assistita"▪ Linee guida "WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen" 5° Edizione, 2010".▪ Revisione 2008 delle "Linee guida contenenti le indicazioni delle procedure e delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita" art. 7 L.n° 40/2004 e sentenza n°151 del 2009 della Corte Costituzionale.▪ Decreto Legislativo 6 novembre 2007, n. 191 "Attuazione della direttiva 2004/23/CE sulla definizione delle norme di qualità e di sicurezza per la donazione, l'approvvigionamento, il controllo, la lavorazione, la conservazione, lo stoccaggio e la distribuzione di tessuti e cellule umani".▪ The "ESHRE Guidelines for Good Practice in IVF Laboratories" Revised 2008▪ Decreto Legislativo del 25 gennaio 2010 n. 16 "Attuazione delle direttive 2006/17/CE e 2006/86/CE, che attuano la direttiva 2004/23/CE per quanto riguarda le prescrizioni tecniche per la donazione, l'approvvigionamento e il controllo dei tessuti e cellule umani
Attività libero professionale	<p>Il percorso diagnostico-terapeutico può essere eseguito anche in regime libero professionale dall'equipe medico-biologico del Centro.</p>
Responsabile	Dr.ssa Claudia Scarduelli
Segreteria	<p> 02 5503.4311- 4309 Fax 02 5503.6581  centrosterilita@policlinico.mi.it</p>
Coordinatore Infermieristico	<p>Elvira Torresan  02 5503.4360</p>
Entrata	Via Manfredo Fanti, 6
Padiglione	REGINA ELENA
Letti Day Hospital	n°6



SEZIONE CLINICA

Responsabile	Dr. W. Vegetti Medico ginecologo
AMBULATORI	AMBULATORI <ul style="list-style-type: none">• Ambulatorio di sterilità di coppia• Ambulatorio di andrologia presso la U.O. Urologia• Ambulatorio di endometriosi e infertilità• Consulenze ed attività per patologie sistemiche od oncologiche• Monitoraggio ecografico ed ormonale dell'induzione dell'ovulazione• Inseminazione intrauterina• Istersonografia• Ecografia ostetrica del primo trimestre• Prelievi per esami ormonali ed emato-chimici• Accoglienza: incontro informativo per le coppie sulle procedure di Procreazione Medico Assistita• Consulenza psicologica DAY SURGERY <ul style="list-style-type: none">• Procedura di fecondazione in vitro:<ul style="list-style-type: none">▪ Prelievo eco guidato degli oociti per fecondazione in vitro▪ Trasferimento intrauterino degli embrioni sotto guida ecografica• Prelievo eco-guidato degli oociti e loro crioconservazione in pazienti con grave rischio di riduzione della riserva ovarica (pre chemio-radio terapia/pre chirurgia ovarica) REGIME DI RICOVERO ORDINARIO (in collaborazione con la UO Urologia) <p>Prelievo degli spermatozoi dall'epididimo o testicolo attraverso le tecniche microchirurgiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Percutaneous Sperm Aspiration (PESA),• Microsurgical Epidymal Sperm Aspiration (MESA)• Testicular Sperm extraction (TESE e MicroTESE)



SEZIONE BIOLOGIA

Responsabile	Dr.ssa Liliana Restelli Biologo
Attività assistenziale	LABORATORIO di SEMINOLOGIA <ul style="list-style-type: none">• Esami liquido seminale (OMS 2010)• Esami liquido seminale con test di capacitazione• Tunel test: frammentazione del DNA spermatico LABORATORIO di EMBRIOLOGIA (attività in Day Surgery) <ul style="list-style-type: none">• Preparazione dei gameti• Recupero ovocitario da liquido follicolare• Tipizzazione degli ovociti• Selezione morfologica degli spermatozoi a contrasto interferenziale• Fertilizzazione in vitro (IVF) / microiniezione intracitoplasmatica (ICSI)• Coltura e tipizzazione degli embrioni• Trasferimento in utero degli embrioni• Vittrificazione ovociti/embrioni• Diagnosi pre-fecondazione di patologie monogeniche in coppie portatrici BIOBANCA <ul style="list-style-type: none">• Criopreservazione del seme pre-terapia antiblastica• Criopreservazione del seme pre-procedure di PMA• Criopreservazione del seme dopo prelievo dall'epididimo o testicolo• Criopreservazione degli ovociti come supporto all'attività di PMA• Criopreservazione degli ovociti pre-terapia antiblastica• Criopreservazione degli embrioni in accordo alla vigente normativa
Orari prestazioni	Ambulatorio di Andrologia presso clinica Urologia Padiglione Cesarina Riva Ambulatorio di coppia Lunedì: 09.00 – 12.00 e 14.00 - 16.00 (2 ambulatori) Mercoledì 09.00 - 12.00 Venerdì: 09.00 - 12.00 e 14.00 - 16.00 (2 ambulatori) Ambulatorio di Endometriosi e Infertilità Martedì 14.00 – 16.00 Consulenza per la fibrosi cistica Giovedì 13.30



Ecografie di preparazione al ciclo FIVET/ICSI

Martedì 08.20 – 11.20
Giovedì 08.20 – 11.20

Ecografie diagnostiche e di controllo gravidanza da PMA:

Lunedì 08.00 – 09.00
Mercoledì 08.00 – 09.00
Venerdì 08.00 – 09.00

Ecografie monitoraggio crescita follicolare:

- FIVET / ICSI: Tutti i giorni (festivi compresi) 08.00 - 12.00
- Inseminazioni: Tutti i giorni (festivi compresi) 14.00 - 16.30
- Induzione dell'ovulazione con rapporti mirati
Tutti i giorni (festivi compresi) 14.00 - 16.30

Inseminazioni Intrauterine: tutti i giorni (festivi compresi) dalle 13.00

Prelievo Ovociti/Embryo Transfer:
tutti i giorni (festivi compresi) dalle 08.00

Isterosonografia:
dal Lunedì al venerdì 11.30 - 13.00

Ecografie testicolari:
clinica Urologia Padiglione Cesarina Riva

Esami seminali e Test di Capacitazione
dal Lunedì al Venerdì: 10.30 – 11.00 e 13.00 – 13.30

Crioconservazione del Liquido Seminale
dal Lunedì al Venerdì: 8.00 – 9.30

Tunel test
Giovedì 09.30 -10.30

Prelievi ormonali ed ematochimici:
dal Lunedì al venerdì 8.00 - 12.30

Ricoveri:
prenotazione e
modalità di accesso

Ricovero in Day Surgery:
Programmato dal medico della UO per:

- prelievo di ovociti - degenza di 4 ore
- trasferimento in utero degli embrioni - degenza di 2 ore



Prenotazione visita

Tutte le prestazioni possono essere prenotate presso:

CALL CENTER REGIONALE – REGIONE LOMBARDIA

NUMERO VERDE 800.638.638

LUNEDÌ – SABATO 8.00 - 20.00, ESCLUSI I FESTIVI

Le seconde visite e le prestazioni ambulatoriali possono essere prenotate direttamente

o telefonicamente ai seguenti recapiti:

Regina Elena - Via M.Fanti, 6 (☎ 02 5503.4311)

Mangiagalli - Via Commenda, 12 (☎ 02 5503.50)

Il paziente è tenuto a presentarsi alle visite munito di richiesta del medico di base o del medico specialista rilasciata su ricettario regionale.

Prenotazione visite in libera professione

Le visite possono essere prenotate direttamente al padiglione Alfieri o telefonicamente al n. 0255034422