

ProCrea

passione per la vita



Una vita non è frutto di equazioni matematiche. Ma è il risultato di un percorso d'amore. E dove la natura non arriva, interviene la scienza. In più, ProCrea ci mette passione. La passione per la vita, per la scienza e per l'eccellenza.

Punto di riferimento internazionale per la medicina della riproduzione, ProCrea è tra i maggiori centri per la fertilità della Svizzera. Struttura di elevata qualità, ogni anno accompagna verso la vita più di duemila coppie provenienti da tutta Europa, dall'Asia e dall'America Settentrionale.

ProCrea Swiss Fertility Center

Centro specializzato nella fecondazione assistita dal 1998

Nato per dare delle risposte alle coppie che sono alla ricerca di un figlio, ProCrea coniuga le più avanzate tecnologie con una profonda attenzione alla persona, in un contesto dove scienza e passione vengono messe al servizio della fertilità.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità valuta che il 15 - 20 % delle coppie non riesca ad avere figli in modo naturale.

Le cause possono essere molteplici e non sempre dipendono da situazioni e condizioni facilmente identificabili.

ProCrea mette a disposizione dei pazienti un elevato standard professionale all'interno di un rapporto personale e continuo con il team composto da un'equipe di oltre 40 professionisti tra medici, biologi, genetisti e aiuto-medico.

ProCrea ha fatto della genetica il proprio "cuore": infatti per consentire alle coppie di poter realizzare, anche in casi complessi, il loro desiderio di avere un figlio, l'approccio genetico permette di avere un quadro clinico completo.

La genetica è infatti di grande aiuto nell'individuare le cause che sono di ostacolo ad una gravidanza e nell'indicare le possibili soluzioni da intraprendere.

In alcuni casi infatti risulta non necessario affrontare un percorso di procreazione assistita, in altri vengono evidenziate patologie che, una volta risolte, permettono alla coppia di arrivare ad una gravidanza anche in modo naturale.



Infertilità

Molteplici fattori da ricercare e affrontare

Il 90% delle cause d'infertilità sono equamente riconducibili a fattori femminili, maschili e misti, mentre nel restante 10% dei casi le cause rimangono ignote



Fattori femminili:

- ormonali
- tubarici
- uterini
- cervico-vaginali
- genetici
- fattori immunologici

Fattori maschili:

- ormonali
- testicolari secretori
- testicolari escretori
- erettili
- eiaculatori
- immunologici



Ascolto e assistenza

Consulenza mirata per un percorso personalizzato

Il contatto diretto con gli specialisti crea un rapporto immediato dove cure mediche e attesa personali portano a percorsi di fiducia

Il Primo Colloquio

ProCrea offre un percorso di accompagnamento mirato alle coppie. Durante il colloquio preliminare la coppia viene informata dettagliatamente ed in modo chiaro in merito a tutti gli aspetti che riguardano la procreazione medico-assistita. Il rapporto diretto con il medico è alla base di un cammino finalizzato a trovare il percorso più appropriato. Questo approccio consente al medico di stabilire, insieme con la coppia, il trattamento più idoneo.

Trattamenti

Medicina passione per la vita

Trattamenti

Il programma dei trattamenti offerti da ProCrea è all'avanguardia, conforme agli standard scientifici più recenti e comprende l'intera gamma della medicina della riproduzione moderna:

- Fecondazione in vitro (FIVET)
- Microinseminazione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI)
- Fecondazione in seguito a prelievo bioptico dal testicolo (TESE) e dall'epididimo (MESA) Microtese
- Crioconservazione degli zigoti
- Preservazione della fertilità: crioconservazione degli spermatozoi, vitrificazione degli ovociti
- Spermiogramma
- Inseminazione intrauterina omologa (partner)
- Inseminazione intrauterina eterologa (donatore)
- Indagini diagnostiche di genetica molecolare
- Consulenza genetica
- Consulenza andrologica
- Consulenza psicologica
- Ovodonazione e doppia eterologa



Crioconservazione ovocitaria

I ritmi della società moderna, l'affermazione professionale ed il raggiungimento della stabilità economica, portano la donna a posticipare il progetto di maternità. In Europa l'età media del primo concepimento si è avvicinata ai 30 anni. È però un dato di fatto che la fertilità dopo i 35 anni comincia rapidamente a diminuire.

La crioconservazione degli ovociti offre alle donne la possibilità di avere a disposizione una riserva ovocitaria per pianificare la gravidanza nei tempi da loro ritenuti idonei e di conservare la fertilità anche quando siano necessarie terapie antitumorali. La crioconservazione permette di conservare un certo numero di ovociti (in relazione all'età della donna, a patologie concomitanti, a interventi pregressi sull'apparato genitale, ecc.) che possono essere utilizzati in un secondo tempo per iniziare una procedura di fecondazione assistita.



Crioconservazione e banca del seme

ProCreaAndro ha la possibilità di crioconservare il seme maschile. Gli spermatozoi vengono conservati in azoto liquido a temperature inferiori ai -196 °C: in queste condizioni le cellule spermatiche preservano le loro possibilità di sopravvivenza e la loro funzionalità.

La crioconservazione è indicata nei pazienti con oligospermia severa, cioè con un numero molto ridotto di spermatozoi e nei pazienti azoospermici nell'eiaculato per i quali si ricorre al prelievo degli spermatozoi direttamente dalle vie seminali con tecniche di microchirurgia quali MESA, TESE e MicroTESE.

Nei casi di sterilità dell'uomo, patologie ereditarie e infettive o ripetuti fallimenti FIVET/ICSI, ProCreaAndro ha una qualificata banca del seme con unità di liquido seminale crioconservato proveniente da donatori selezionati.

La banca del seme può essere utilizzata per eseguire un'inseminazione intrauterina eterologa o una fecondazione in vitro eterologa, con tecniche identiche a quelle omologhe. Per ricorrere all'utilizzo della banca del seme la legge federale svizzera richiede l'obbligo del matrimonio.

Laboratorio di genetica molecolare



La diagnostica al servizio del paziente

ProCreaLab è l'unico laboratorio accreditato di genetica molecolare in Svizzera, che si trova all'interno di un centro per la fertilità

Operativo dal 2002 all'interno del centro di riproduzione medicalmente assistita ProCrea di Lugano, il laboratorio ProCreaLab è specializzato in analisi genetiche molecolari nell'ambito della riproduzione. Le analisi di alta qualità ed elevato standard tecnologico hanno lo scopo di migliorare le terapie, individuare le cause dell'infertilità e definire il rischio di trasmissione di alcune malattie genetiche ai figli.

ProCreaLab dedica molte risorse alla ricerca e allo sviluppo di nuove analisi e nuovi metodi diagnostici, avvalendosi delle più recenti scoperte scientifiche. Il punto di forza è la specializzazione in un particolare settore della medicina: l'infertilità. Grazie al costante ampliamento dell'offerta di analisi e alle collaborazioni con grandi laboratori in Svizzera e all'estero, ProCreaLab è in grado di coprire un campo diagnostico molto più vasto. Il laboratorio è a disposizione di medici e pazienti per la diagnostica e la consulenza genetica di malattie a carattere ereditario.

Diagnostica e analisi

ProCreaLab non si occupa solo di riproduzione ma anche di molti altri sottogruppi della genetica medica:

- ▶ Infertilità femminile
- ▶ Infertilità maschile
- ▶ Poliabortività
- ▶ Ematologia
- ▶ Diagnostica malattie monogenetiche
- ▶ Farmacogenetica
- ▶ Accertamenti di paternità
- ▶ Analisi prenatali
- ▶ Cariotipo
- ▶ GF – PCR
- ▶ Analisi del globulo polare (PGS)
- ▶ Analisi del globulo polare (PGD)
- ▶ Analisi non invasiva del fattore Rhesus (RHD)
- ▶ Analisi non invasiva per la determinazione prenatale delle trisomie 21, 13 e 18

Qualità

ProCreaLab è un laboratorio accreditato secondo le norme ISO/IEC 17025 e 15189. Applica i più alti standard di qualità nel campo delle analisi genetiche mediche.

La stesura dei referti di analisi segue le linee guida della Società svizzera di genetica medica: ogni referto è accompagnato da un'interpretazione del risultato, un calcolo del rischio per il paziente e per i suoi familiari (se necessario) e consigli in merito alla necessità di una consulenza genetica o ad analisi supplementari sul paziente e sulla sua famiglia. L'affidabilità del lavoro analitico è verificato attraverso la partecipazione ai Controlli di Qualità Esterni per tutte le analisi effettuate.

Nel laboratorio vengono sviluppati e validati molti dei test utilizzati.

Il Procrea-Matching riduce la possibilità di trasmissione di malattie genetiche recessive ai figli da 1 su 200 a 1 su 30'000 circa



Analisi e diagnostica in andrologia

Prevenzione, diagnosi e cura dell'infertilità maschile



Nell'infertilità di coppia importanti sono le cause maschili, situazioni pregresse e infiammazioni rappresentano alcuni tra i più importanti ostacoli

Specialisti al servizio dell'uomo

ProCreaAndro raccoglie medici, biologi e tecnici specializzati nella diagnosi e nella cura delle patologie che riguardano l'uomo e influiscono sulle capacità riproduttive. ProCreaAndro è dedicato all'andrologia, branca della medicina che riguarda la salute maschile, in particolar modo la salute dell'apparato urogenitale e riproduttivo dell'uomo. L'andrologia si occupa della cura di specifiche patologie che possono comparire nell'arco della vita di un uomo e che possono interferire con la sua fertilità. ProCreaAndro si avvale della collaborazione di medici specialisti e ha un laboratorio specializzato nell'infertilità. Nell'infertilità di coppia il componente maschile rappresenta però una percentuale in costante crescita.

Nell'uomo le ragioni dell'infertilità temporanea o permanente sono relative a disordini ormonali, malattie generali, traumi od ostruzioni delle strutture riproduttive, disfunzioni sessuali e, sempre più spesso, processi infiammatori.

Indagini strumentali e trattamenti

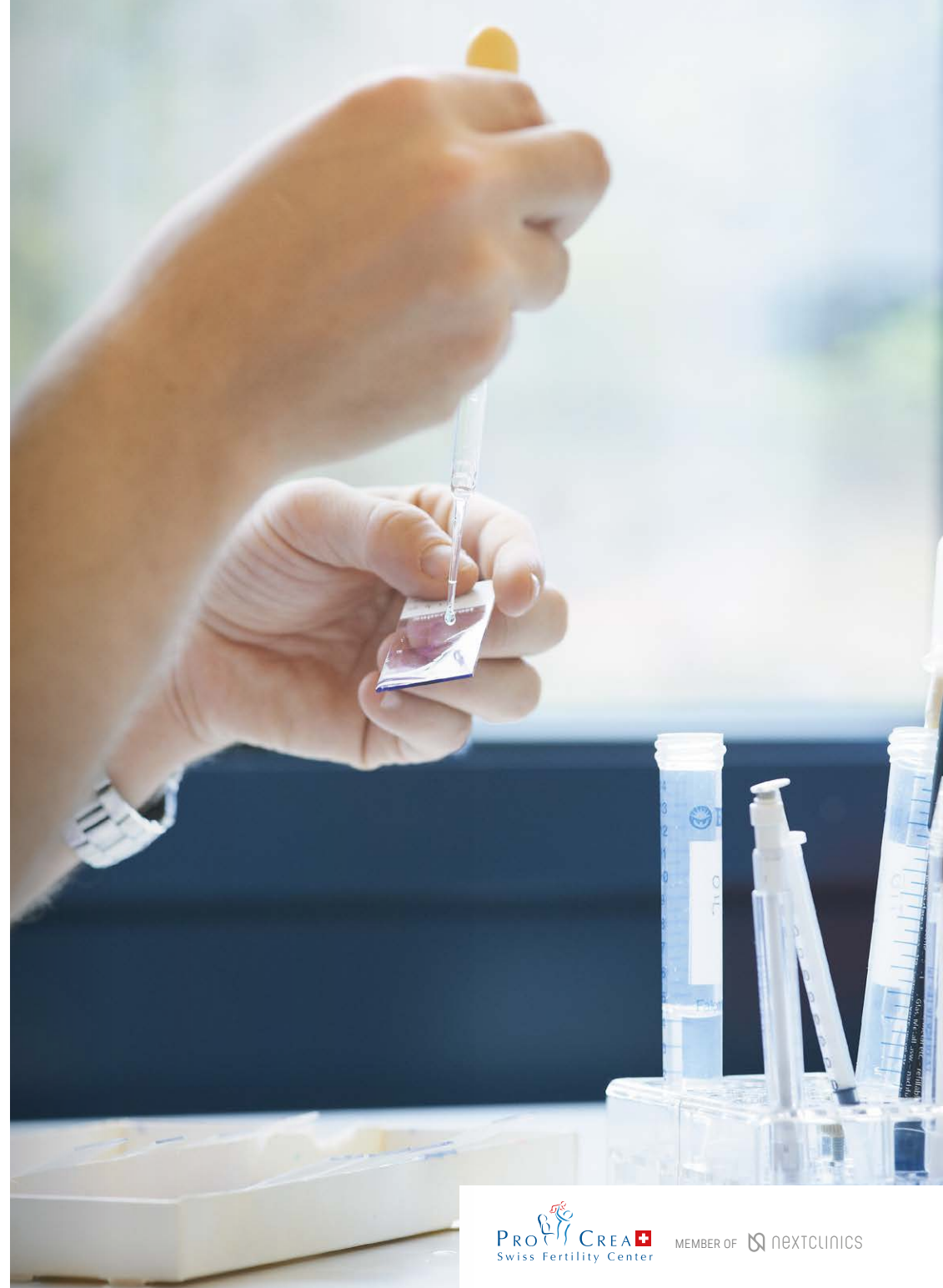
ProCreaAndro è dotato di un laboratorio specialistico nella diagnosi dell'infertilità e nel trattamento del seme maschile.

Vengono effettuate le analisi:

- ▶ Spermiogramma
- ▶ Batteriologia completa di antibiogramma
- ▶ MAR TEST (autoanticorpi)
- ▶ Analisi di frammentazione del DNA spermatico

Gli specialisti intervengono nel processo di procreazione assistita con interventi:

- ▶ Urologia e andrologia: consulenza specialistica e interventi di M.E.S.A. (Microsurgical Epididymal Sperm Aspiration), Te.S.E. (Testicular sperm Extraction), Microtese
- ▶ Preparazione dello sperma per inseminazione intrauterina effettuabile anche presso lo studio di un ginecologo esterno
- ▶ Eiaculazione retrograda: diagnosi e ricerca spermatozoi nelle urine e crioconservazione
- ▶ Paraplegia: raccolta di liquido seminale per pazienti paraplegici e crioconservazione.



Struttura

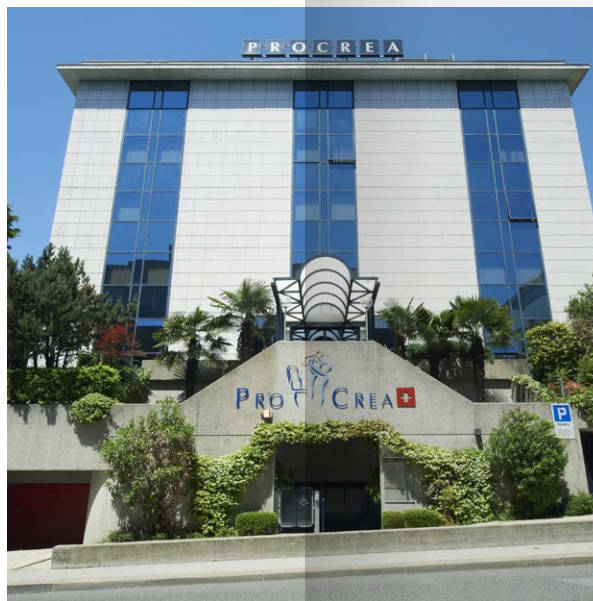
valore all'accoglienza

ProCrea sorge in un ambiente dove il design dalle linee pure, la scelta dei materiali e le tecnologie all'avanguardia conferiscono sicurezza e comfort

Spazi fisici e relazioni sono profondamente integrati per far sentire ogni paziente a proprio agio. ProCrea ha uno staff qualificato in grado di accompagnare la coppia dal primo colloquio alla gravidanza, assicurando assistenza 24 ore al giorno per ogni giorno della settimana. Il personale è in grado di pianificare i passi diagnostici e terapeutici in tempi molto brevi, fissando rapidamente un appuntamento per la prima visita.

La sede principale di ProCrea si trova a Lugano. Una moderna struttura inaugurata nel 2009 che si sviluppa su cinque piani, con una superficie complessiva di 1.800 metri quadrati dove trovano posto reception, sala di attesa, studi medici, laboratori di embriologia e andrologia, due sale operatorie, camere post intervento e il ProCreaLab, il laboratorio di genetica. La struttura è dotata di un parcheggio interno gratuito. ProCrea nel corso degli anni ha sviluppato una rete di eccellenze internazionali e vanta ad oggi centri collaboranti in Svizzera e in Italia.

La Clinica è situata a Lugano, in Via Clemente Maraini 8, a soli 500 mt dalla stazione ferroviaria di Lugano. Il centro della città è facilmente raggiungibile in auto e con i mezzi di trasporto pubblici. Uscita autostrada A2: Lugano Sud, seguire per la stazione di Lugano, a solo 1.5 Km la clinica si trova sulla sinistra. Aeroporto di Lugano a soli 10 minuti. Connessioni giornaliere con shuttle bus da/per aeroporto di Milano Malpensa (1 ora di viaggio).



Team

Un gruppo unito che accompagna le coppie verso la vita

Un'equipe di oltre 50 professionisti tra medici, biologi, genetisti, infermieri e personale ausiliario sono la garanzia di una struttura efficiente e sicura



Team Medico



Team IVF



Team Genetica
ProCreaLab



Team Anestesiisti



Team Sala
Operatoria



Team Aiuto
Medico



Amministrazione

ProCrea è composto da un'equipe professionale di medici, biologi e genetisti specialisti in fisiopatologia della riproduzione.

Un team di assistenti ed infermieri in collaborazione con i medici, si prende cura della coppia offrendo la reperibilità 7 giorni su 7 e consentendo di affrontare serenamente il percorso diagnostico e terapeutico.



MEMBER OF



ProCrea Swiss Fertility Center
Via Clemente Maraini 8 – Lugano

Tel.: 0041 (0)91 924 55 55/
dall'Italia 0039 02 600 63 041

Fax: 0041 (0)91 924 55 56
www.procrea.ch
info@procrea.ch