Specialisti in Medicina Riproduttiva

IVI,
gruppo leader
in Riproduzione
Assistita

Dal momento della sua creazione, IVI ha contribuito alla nascita di oltre 100.000 bambini in tutto il mondo

Il Gruppo **IVI** è nato nel 1990 come prima istituzione medica in Spagna totalmente specializzata in Procreazione Assistita. Attualmente è costituito da più di 70 cliniche in oltre 13 Paesi. Dal momento della sua creazione, **IVI** ha contribuito alla nascita di oltre 100.000 bambini in tutto il mondo grazie all'applicazione dei metodi più innovativi in Riproduzione Assistita.

Oltre ad essere uno dei gruppi più premiati a livello mondiale per i suoi successi e le sue pubblicazioni scientifiche, **IVI** è uno dei gruppi europei con le migliori percentuali di gravidanza: di fatto 9 coppie su 10 che portano a termine il trattamento nelle nostre cliniche raggiunge il suo obiettivo.

Chiaro proposito di **IVI** è che le coppie realizzino il loro sogno di diventare genitori con le tecniche più adeguate e con il minimo rischio. Per questo, consideriamo ogni caso in modo individuale, preoccupandoci di offrire una Medicina Riproduttiva personalizzata, in cui il servizio al paziente è tanto importante quanto il risultato finale.

Con una équipe di oltre 1000 professionisti ed una tecnologia all'avanguardia, le cliniche **IVI** rappresentano oggi la migliore opzione per quelle coppie che, per vari motivi, non riescono a concepire un figlio in modo naturale.

1.

I nostri trattamenti

Ogni coppia è un caso a se'. Per questo motivo all'**IVI** visitiamo scrupolosamente i nostri pazienti prima di formulare una diagnosi e decidere l'applicazione di un certo tipo di trattamento.

Inseminazione Intrauterina

Cos'è?

L'inseminazione intrauterina consiste nell'inserimento di un campione di sperma, previamente trattato in laboratorio, all'interno dell'utero della donna. In questo modo si accorcia la distanza che separa l'ovulo e lo spermatozoo e si agevola l'incontro fra i due gameti.

Affinchè l'inseminazione intrauterina abbia un risultato positivo è imprescindibile che almeno una tuba di Falloppio funzioni correttamente. Inoltre, il campione seminale deve contenere una concentrazione minima di spermatozoi mobili.

A chi è rivolta?

1. Coppie con sterilita' di origine sconosciuta.

2. Coppie in cui la donna ha problemi di ovulazione.

3. Coppie in cui l'uomo presenta difetti lievi o moderati dello sperma, a livello di concentrazione o motilità. Ad esempio, la concentrazione o motilità non è quella adeguata (oligozoospermia o astenozoospermia) o, con minor frequenza, in caso di anomalie genitali che impediscano il coito e/o rendano difficile l'eiaculazione.

Fecondazione In Vitro

Cos'è?

La Fecondazione in vitro è l'unione dell'ovocita con lo spermatozoo effettuata in laboratorio –in vitro– allo scopo di ottenere embrioni già fecondati da trasferire nell'utero materno.

La fecondazione degli ovociti può essere effettuata mediante tecnica FIVET convenzionale o con iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI), quest'ultima principalmente indicata quando la causa dell'infertilità è di natura maschile.

A chi è rivolta?

- Pazienti con fallimenti precedenti del tipo piu' semplice come l'Inseminazione Intrauterina.
- Donne con tube lesionate o assenti.
- Donne con endometriosi.
- Fecondazione di ovociti previamente vitrificati.
- Problemi di ovulazione e immunologici.
- Casi di infertilità maschile grave.

Ovodonazione

Cos'è?

L'ovodonazione è il processo attraverso il quale una donna ricorre agli ovociti di una donatrice per poter realizzare il proprio desiderio di maternità. La donazione di ovociti rende dunque possibile il miracolo della vita in donne che altrimenti sarebbero destinate a non avere figli.

Le riceventi devono seguire un trattamento medico che prepara l'utero all'impianto degli embrioni trasferiti, restando in contatto con il centro **IVI** per potersi rendere disponibili al momento della donazione.

A chi è rivolta?

1. Donne con deficit ovarico precoce o dovuto a menopausa o ad operazioni chirurgiche alle ovaie.

2. Donne che non possono utilizzare i propri ovociti a causa di una qualità carente o per malattie ereditarie non rilevabili attraverso le tecniche di PGD.

3. Donne con storia di ripetuti fallimenti di fecondazioni in vitro.
- Poor respoders: donne che non rispondono alla stimolazione ovarica.
- Precedenti fallimenti in ripetute occasioni con ICSI.
- Precedenti fallimenti d'impianto embrionario (mancate gravidanze).

4. Altri casi come ovaie inaccessibili per ottenere gli ovociti, poliabortivita', alterazioni cromosomiche nella donna o negli embrioni, donne di oltre 40 anni con probabilità di gravidanza molto ridotta o alto rischio di Sindrome di Down, per esempio.

Preserva

Preservazione della fertilità

Cos'è?

Preserva è un trattamento che offre la possibilità di posticipare la maternità a tutte le donne che desiderano farlo.

A chi è rivolta?

- **Pazienti con malattie:** un importante gruppo di pazienti con diagnosi di cancro che saranno sottoposte a chemioterapia o radioterapia, per poter essere genitori una volta superata la malattia. E' anche indicata in quelle persone con malattie autoimmuni o che si sottoporranno a trapianto di midollo osseo o in donne con endometriosi grave.

- **Donne che decidono di posticipare la loro maternità per ragioni sociali:** per ragioni varie o perché la loro situazione economica o lavorativa in quel momento non è ideale per la procreazione.

Per realizzare questo trattamento ci sono due tecniche:

- **Vitrificazione degli ovociti:** consiste nel congelare gli ovociti dopo aver realizzato una stimolazione ovarica. Mediante la tecnica di vitrificazione si ottengono eccellenti risultati al momento dello scongelamento (97%). Il grande vantaggio è quello di mantenere la qualità ovocitaria di quando è avvenuta la vitrificazione e, di conseguenza, le probabilità di avere figli in futuro.

- **Congelamento del tessuto ovarico:** con questa tecnica si permette di preservare la fertilità e la funzione ormonale ovarica. Consiste nell'estrarre, mediante laparoscopia, il tessuto di una delle due ovaie per poi congelarlo posteriormente.

2.

Le nostre tecniche

IVI è stato pioniere nell'introdurre nuove tecniche di riproduzione e sviluppare tecnologie che hanno permesso la nascita di bimbi non portatori di malattie ereditarie presenti nei genitori.

Diagnosi Genetica Preimpianto (DPI)

Cos'è?

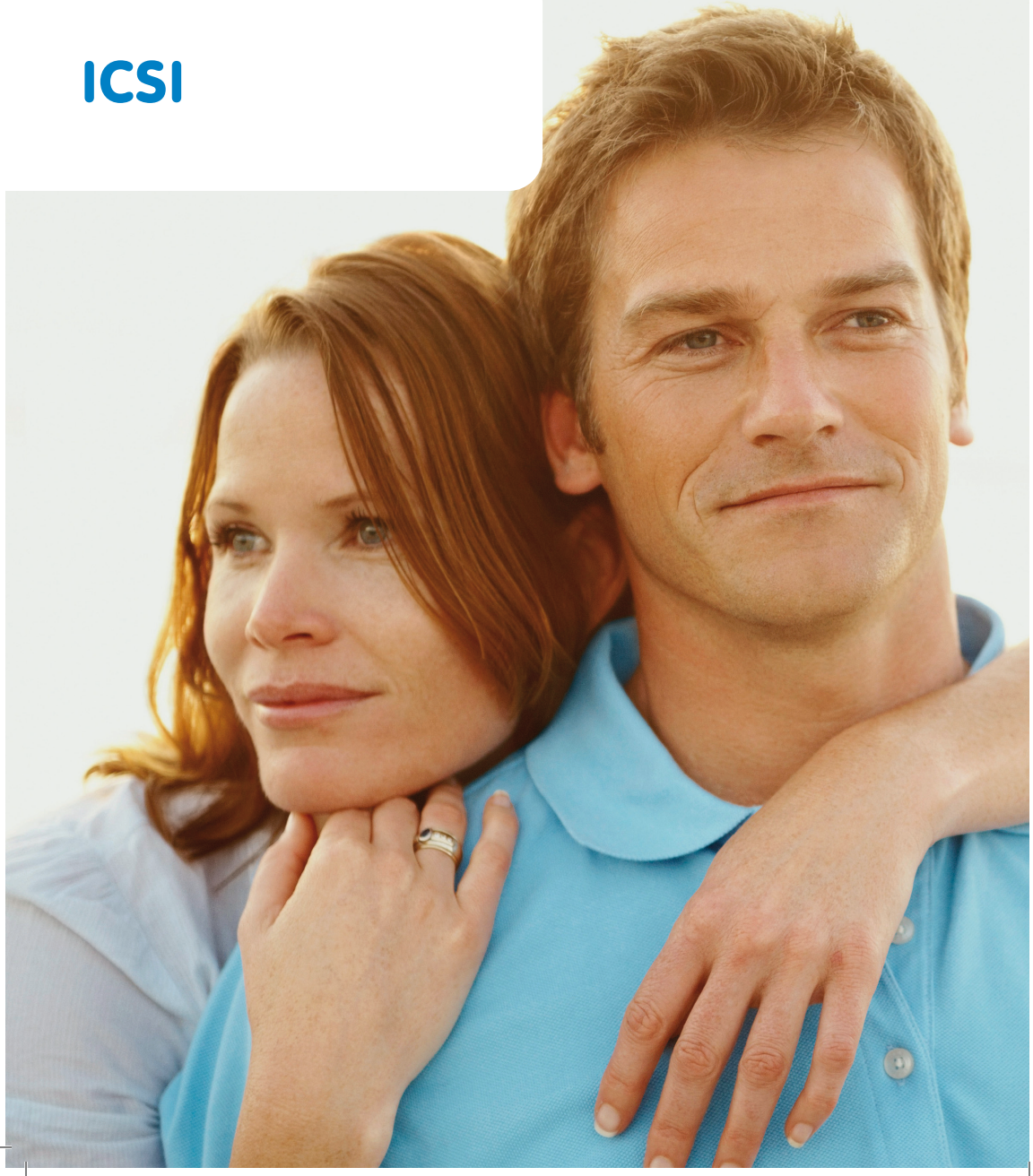
E' la diagnosi di alterazioni genetiche e cromosomiche negli embrioni, prima dell'impianto in utero, per far si' che i figli nascano senza malattie ereditarie. La DPI permette di trasferire in utero gli embrioni che non presentano la malattia studiata.

A chi è rivolta?

- Coppie a rischio di trasmissione di alterazioni cromosomiche o malattie monogeniche.
- Coppie con storia clinica di reiterati aborti.
- Fallimento dell'impianto dopo vari tentativi di FIVET.
- Alterazioni della meiosi degli spermatozoi.
- Donne di eta' avanzata.

IVI é pioniere nell'applicazione di questa tecnica in Spagna.

ICSI



Cos'è?

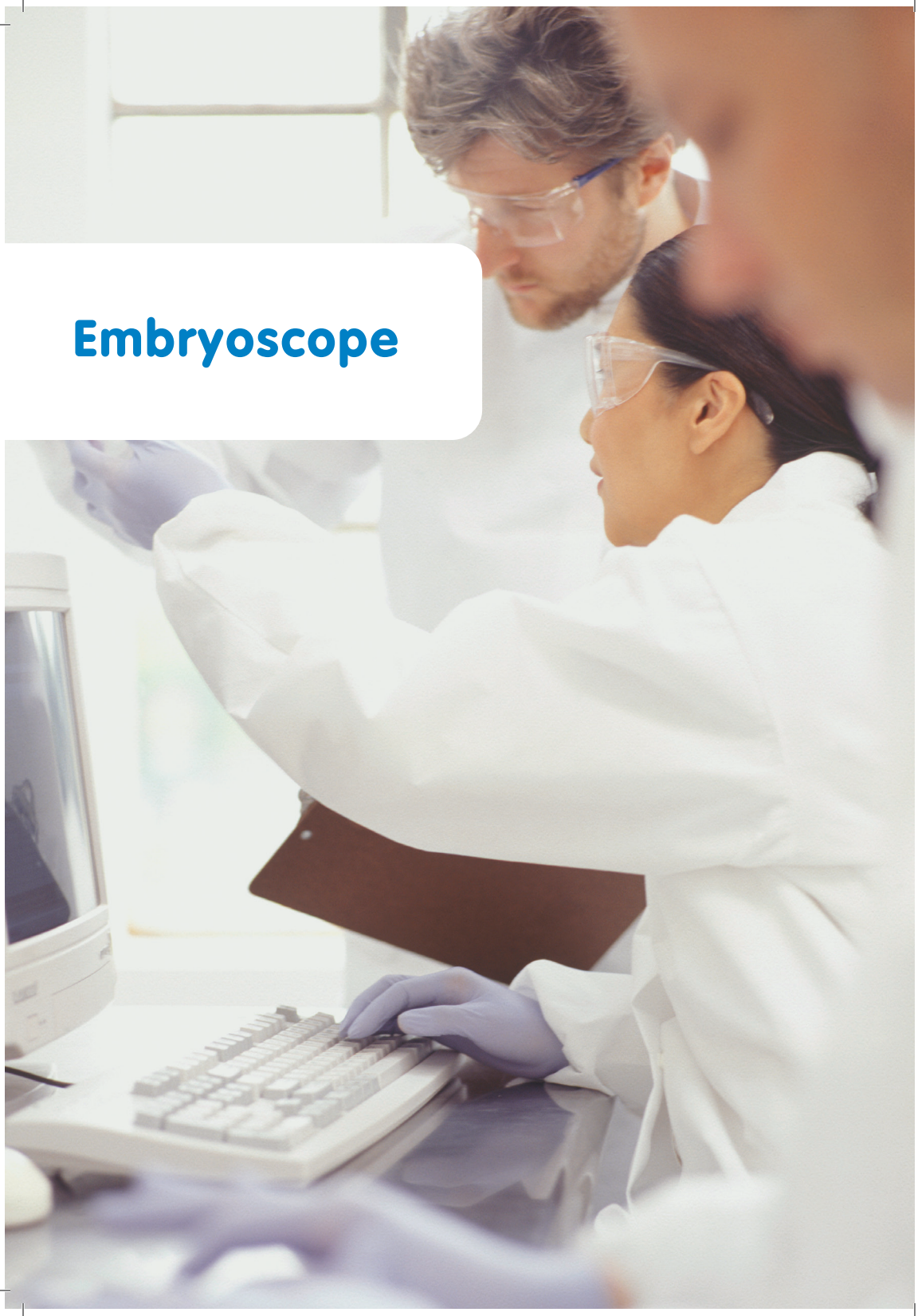
L'iniezione intracitoplasmatica (ICSI) è una tecnica di Riproduzione Assistita che ha permesso di raggiungere il concepimento in coppie con diagnosi di fattore maschile severo. L'uomo deve consegnare un campione di sperma oppure –qualora fosse necessario– viene realizzata una biopsia testicolare per estrarre e selezionare gli spermatozoi di migliore qualità che saranno utilizzati per la fecondazione degli ovociti.

L'Iniezione Intracitoplasmatica permette l'unione diretta di ovocita e spermatozoo, facilitando la fecondazione. Uno spermatozoo con bassa motilità o morfologia carente avrebbe maggiori difficoltà a fecondare in modo naturale o mediante la tecnica FIVET classica.

A chi è rivolta?

- Uomini con bassa quantità di spermatozoi , con problemi di motilità o dalla morfologia alterata.
- Uomini che si sono sottoposti a vasectomia.
- Malattie infettive o infertilità per causa immunitaria.
- Difficoltà a raggiungere l'eiaculazione in condizioni normali, come ad esempio nell'eiaculazione retrograda (problemi neurologici, diabete…).
- Casi di campioni crioconservati provenienti da uomini vasectomizzati o sottoposti a trattamenti di radioterapia o chemioterapia. Sono campioni molto importanti perché l'ICSI permette di ottimizzare l'uso della quantità limitata di cui si dispone.
- Altri fattori: fallimento reiterato dei cicli di FIVET e IUI, basso numero di ovociti dopo il pick up follicolare o quando è necessario individuare embrioni sani in caso di diagnosi pre-impianto (PGD).

Embryoscope



Cos'è?

L'Embryoscope è un'incubatrice all'avanguardia che permette di osservare l'embrione momento per momento a partire dalla fecondazione in vitro fino al transfer in utero. Questa tecnica innovativa consente di ottenere una grande quantità di informazioni precise ed obiettive su ogni embrione, informazioni che finora non potevano essere registrate.

Vantaggi rispetto alle incubatrici tradizionali:

- Migliora la selezione embrionaria.
- Migliora le condizioni di coltura e la manipolazione dell'embrione.
- Offre ai futuri genitori maggiori informazioni sull'embrione.
- Apporta un registro cinematografico sugli inizi clinici del futuro bebè.

IVI è stato pioniere nell'utilizzare questa tecnica e primo centro in Spagna nell'ottenere la nascita di un bebè selezionato mediante Embryoscope.

Vitrificazione

Cos'è?

La vitrificazione di ovociti è un processo di solidificazione mediante il quale gli ovociti sono trattati con sostanze crioprotettive e immersi in nitrogeno liquido a una temperatura di -196 C. Il vantaggio principale rispetto al congelamento tradizionale è che non si formano cristalli di ghiaccio che possono danneggiare l'ovocita.

Esistono diverse tecniche di vitrificazione fra le quali il "Cryotop" che è la più innovativa ed ha i migliori risultati. IVI è stato pioniere nell'adottare questa tecnica ed è leader europeo nell'applicazione clinica.

Quali benefici offre la vitrificazione?

- Essere madre dopo una terapia oncologica: la vitrificazione degli ovociti è, ad oggi, l'opzione migliore per preservare la fertilità nelle donne che devono sottomettersi a trattamenti chemio o radioterapici.

- Posporre la maternità in modo garantito: permette di posporre la capacita' riproduttiva di una donna per il tempo da lei deciso, con le stesse possibilità di gravidanza rispetto al momento della vitrificazione.

- Creazione della Banca di ovociti: permette di ridurre le liste d'attesa per il trattamento con donazione di ovuli, garantisce la disponibilità immediata ed offre le stesse possibilità di gravidanza della donazione di ovociti in fresco.

3.

Sostegno emotivo

Essenziale per il successo dei trattamenti.

Il 95% delle coppie che si sottopongono ad un trattamento di Riproduzione Assistita presenta stress, ansia e sintomi depressivi superiori alla media della popolazione generale.

Oltre al sostegno medico, è essenziale ricevere un appoggio emotivo professionale da parte di specialisti che abbiano un'ampia esperienza negli aspetti e sentimenti direttamente relazionati con la situazione di infertilità. Tali aspetti riguardano, ad esempio, lo stress dovuto al trattamento, come affrontare un possibile risultato negativo ed il suo impatto nel rapporto di coppia o le dinamiche delicate e le decisioni complesse che si instaurano in caso di donazione di gameti. Una gestione "elaborata" di queste situazioni fornisce risorse e strategie che migliorano l'equilibrio emotivo ed i risultati finali.

In cosa consiste il servizio?

Il Programma di Sostegno Emotivo di IVI individua in modo personalizzato le dinamiche, i dubbi, le domande che sorgono spontanee e naturali, le inquietudini legittime di cui spesso non si sa con chi parlare ed aiuta i pazienti in trattamento PMA a trovare delle risposte.

Grazie agli incontri di sostegno facciamo in modo che la coppia (o il singolo) si sentano più sicuri, compresi e protetti. Questo genera una reazione positiva rispetto al trattamento ed ai risultati, visto che la coppia acquisisce maggiore consapevolezza emotiva e benessere anche nella relazione con il futuro bambino.

4.

Il nostro impegno

Ci impegniamo a favore della qualità e dell'eccellenza professionale per offrire i migliori risultati ai nostri pazienti.

Siamo un'équipe di professionisti qualificati che si dedicano ad un progetto comune: fare medicina riproduttiva di alto livello, includendo diverse aree della salute femminile e maschile e promuovendo la ricerca, la docenza e l'eccellenza professionale.

Il Gruppo IVI è l'istituzione di Medicina Riproduttiva con una delle migliori percentuali di gravidanza al mondo. Il lavoro costante dei nostri ricercatori e l'adozione di tecniche innovative ci permettono di migliorare i tassi di gravidanza anno dopo anno.

Il Gruppo IVI è l'istituzione di Medicina Riproduttiva con una delle migliori percentuali di gravidanza al mondo.

I lavori e le ricerche scientifiche dei nostri specialisti sono stati premiati con alcuni dei più prestigiosi riconoscimenti mondiali, come quelli concessi all'American Society for Reproductive Medicine, la Society for Gynecological Investigation, la Sociedad Española de Fertilidad o la Fondazione Salud 2000.

IVI ha dato rilievo, fin dagli inizi, alla necessità di investire nella Ricerca e lo Sviluppo. Per questo motivo é stata creata la **FONDAZIONE IVI** per lo Studio della Riproduzione Umana, con finalità di ricerca e docenza a beneficio dei pazienti, che permette una formazione permanente dei professionisti grazie al continuo lavoro di studio e di partecipazione a congressi e seminari in tutto il mondo.

dove nasce la vita

07/2018

www.ivitalia.it

800 088 247