

Comunicato stampa

Institut Marquès, invitato dall' Imperial College di Londra a presentare gli ultimi progressi nel settore a più di 700 scienziati di tutto il mondo

L'ultima tecnologia per migliorare i risultati nella riproduzione assistita

Barcellona, 18 marzo 2019

[L'Institut Marquès](#) continua a progettare una tecnologia sorprendentemente all'avanguardia nel campo della medicina riproduttiva, per realizzare il sogno di avere un bambino. Questo centro spagnolo di riproduzione assistita ha presentato i risultati delle ricerche a più di 700 scienziati, presso la prestigiosa Università dell'Imperial College di Londra. La musica, la tecnologia mobile, la telemedicina e l'uso della realtà virtuale sono alcune delle innovazioni che l'Institut Marquès già utilizza nelle sue cliniche e che hanno generato grandi aspettative tra i partecipanti alla conferenza del suo direttore scientifico, Dr. Àlex García-Faura, in questa rinomata università inglese.

Musica all'inizio della vita

Precursore nello [studio sugli effetti della musica all'inizio della vita](#), Institut Marquès ha scoperto che i feti possono sentire dalla sedicesima settimana di gestazione, solo però nel caso in cui i suoni provenienti dall'esterno li raggiungano direttamente dalla vagina della madre. Per la scoperta dell'udito fetale, il team guidato dalla dott.ssa Marisa López-Teijón ha creato il dispositivo intravaginale Babypod, che moltissime donne già stanno utilizzando.

La sua ricerca è stata premiata dall' Harvard University (USA) con l'Ig Nobel of Medicine, nel campo dell'Ostetricia, ed è stata presentata questa settimana alla comunità scientifica in Inghilterra.

"Grazie all'invenzione di un dispositivo vaginale, Babypod, abbiamo dimostrato che i feti possono sentire dalla settimana 16, quando misurano 11 centimetri, solo se il suono proviene direttamente dalla vagina. I feti riescono a malapena a sentire il rumore che proviene dall'esterno. Quindi, possiamo dire che il mito di parlare alla pancia delle donne incinte è storia passata." Ha spiegato il dottor García Faura presso l'Imperial College.

La musica è sempre presente nei laboratori di Institut Marquès, anche con concerti dal vivo. Artisti da tutto il mondo, come la cantante Sharon Corr, hanno realizzato un concerto live per gli embrioni dei centri, dove in tutti gli incubatori si include la musica.

[Secondo gli studi condotti nei laboratori dell'Institut Marquès](#), la musica migliora il tasso di fecondazione del 5% nei trattamenti. Le micro vibrazioni musicali dentro gli incubatori, muovono il mezzo di coltivo in cui si sviluppano gli embrioni, ottenendo una distribuzione più uniforme delle sostanze nutritive e disperdendo le tossine.

Il telefono cellulare: simbolo di trasparenza

Il telefono cellulare è un nuovo alleato tecnologico per migliorare i risultati nei trattamenti di riproduzione assistita. [Embryomobile](#), un sistema sviluppato da Institut Marquès, consente ai genitori di seguire in tempo reale, da qualsiasi luogo, l'evoluzione dei loro embrioni nell'incubatrice. Oltre ad essere un simbolo di trasparenza del lavoro in laboratorio, è stato dimostrato che riduce lo stress della madre prima del trasferimento dell'embrione, favorendo l'impianto. Institut Marquès è l'unico in cui si può osservare lo stato degli embrioni prima del transfer.

La telemedicina, la medicina del futuro, e le altre questioni discusse presso l'Imperial College. In questo settore, Institut Marquès ha brevettato una tecnica propria, in modo che il paziente possa congelare il seme in qualsiasi punto del pianeta, ed inviarlo alla clinica, senza dover viaggiare. Una soluzione comoda e molto pratica per tutti quegli uomini che, ad esempio, risiedono lontano da casa, con difficoltà a viaggiare in clinica e seguire il trattamento di riproduzione assistita con la propria partner, o che lo preferiscono semplicemente per questioni di privacy.

La stimolazione visiva erotica

I ricercatori dell'Institut Marquès hanno presentato anche i risultati di uno [studio che mette in relazione la qualità dello sperma e la stimolazione visiva erotica attraverso la realtà virtuale](#). Per questo motivo, presso Institut Marquès, tutte le sale di rilascio del campione di seme sono studiate con un disegno suggestivo, e comprendono dispositivi erotici per aumentare il livello di eccitazione, come gli occhiali per la Realtà Virtuale.

La stimolazione visiva erotica fa sì che il campione di sperma sia migliore, come indicato dalla direttrice dell'Institut Marquès, Dott.ssa Marisa

López-Teijón: "Il grado di eccitazione sessuale durante la masturbazione influisce direttamente sulla qualità del seme. La quantità, la qualità, il volume eiaculato e il livello di orgasmo dipendono dall'eccitazione. Questo vuol dire che il campione di seme è più completo quanto maggiore è l'intensità e la durata dell'eccitazione precedente".

Informazioni su Institut Marquès

Institut Marquès è un centro di riferimento internazionale di Barcellona in Ginecologia, Ostetricia e Riproduzione Assistita con presenza a Barcellona, Londra, Irlanda (Dublino e Clane), Italia (Roma e Milano) e Kuwait.

Il centro, con una grande esperienza in casi che presentano difficoltà speciali, aiuta le persone di oltre 50 paesi a raggiungere il sogno di essere genitori. L'Institut Marquès offre elevate percentuali di successo, l'89% per ciclo di fecondazione in vitro con donazione di ovociti.

Leader nell'innovazione, sviluppa un'importante linea di ricerca sui benefici della musica nelle prime fasi della vita e sulla stimolazione fetale.

Informazioni su Babypod

Lo studio delle reazioni dei feti ai diversi stimoli acustici è stato effettuato con l'aiuto di un sound player pioniere. Si tratta di Babypod®, l'unico dispositivo che capace di trasmettere musica e suono della voce all'interno della vagina. Funziona come se un tampone ed è collegato al cellulare, risultando totalmente sicuro per la madre e per il bambino. Emette onde sonore fino ad un massimo di 54 decibel, che è il livello di una normale conversazione. Oltre a rendere possibile la comunicazione con il feto, questo dispositivo ha applicazioni mediche molto importanti: consente di scartare la sordità fetale e facilita le ecografie poiché, provocando una risposta nel bambino, migliora la visione delle strutture fetali durante il suo svolgimento.

Approvato dalla FDA, questo dispositivo è disponibile online in tutto il mondo in modo che le donne incinte possano usarlo a casa e portarlo all'ecografia per vedere la reazione del feto.

Links di interesse:

Babypod:

<https://babypod.net/es/>

Musica e fecondazione invitro

[La musica migliora la FIV](#)

[FIV al ritmo di musica. Abbiamo messo a ballare gli embrioni .](#)

Musica e stimolazione fetale

[Storia di una scoperta \(1\)](#)

[Storia di una scoperta \(2\) –](#)

[Storia di una scoperta \(3\) –](#)

[Storia di una scoperta \(4\) –](#)

[Storia di una scoperta \(5\) –](#)

Studi scientifici

[Area científica](#)

[Scoperta sulla stimolazione fetale con musica via vaginale](#)

[Fetal facial expression in response to intravaginal music emission](#)

Concerti per embrioni e per i feti:

[Concerto nei laboratori di Institut Marquès di Sharon Corr & Àlex Ubago](#)

[Concerto di Natale di Soraya per Babypod®](#)

[Soraya Arnelas comunica con il suo bebè grazie a Babypod](#)

[Concerto per embrioni di Antonio Orozco](#)

Embryomobile

<http://www.elblogdelafertilidad.com/embryomovil/>

Erotic Personal System

[EPS](#)

Maggiori informazioni sulla web

<https://institutomarques.com/> e <https://www.institutmarques.ie/>

Institut Marquès Barcelona +34 93 285 82 16

Mireia Folguera: mireia.folguera@institutomarques.com 649 90 14 94

Silvia Alberich: silvia.alberich@institutomarques.com

