

## **Communiqué de presse**

***L'Institut Marquès, invité par l'Imperial College de Londres, pour présenter ses dernières innovations à plus de 700 scientifiques du monde entier***

### ***Dernière technologie pour améliorer les résultats de la procréation assistée***

**Barcelone, 18 Mars 2019**

L'[Institut Marquès](#) continue de concevoir la technologie la plus avancée et la plus surprenante en médecine de la procréation assistée pour réaliser le rêve d'avoir un bébé.

Ce centre espagnol de procréation médicalement assistée a présenté les résultats de ses recherches au prestigieux Imperial College of London à plus de 700 scientifiques.

La musique, la technologie mobile, la télémédecine et l'utilisation de la réalité virtuelle sont quelques-unes des innovations déjà utilisées par l'Institut Marquès dans ses cliniques et qui ont suscité des grandes attentes parmi les participants à la conférence de son Directeur Scientifique, le Dr. Álex García-Faura, dans cette université anglaise de renommée mondiale.

#### **Musique dès le début de la vie**

Novateur dans [l'étude des effets de la musique au début de la vie](#), l'Institut Marquès a constaté que les fœtus entendent à partir de la 16ème semaine de gestation, mais seulement si les sons proviennent directement du vagin de leur mère. Pour la découverte de l'audition fœtale, l'équipe dirigée par le Dr Marisa López-Teijón a créé le haut-parleur intra vaginal Babypod, déjà utilisé pour des milliers de femmes. Ses recherches ont été récompensées à l'Université de Harvard (États-Unis) avec le prix IG Nobel de Médecine dans le domaine de l'Obstétrique et ont été présentées cette semaine devant la communauté scientifique d'Angleterre.

***«Grâce à la création d'un haut-parleur vaginal, le Babypod, nous avons pu démontrer que les fœtus peuvent entendre dès la 16ème semaine, alors qu'ils ne mesurent que 11 centimètres, mais uniquement si le son leur parvient directement par voie vaginale. Les fœtus peuvent à peine entendre les bruits provenant de l'extérieur. Nous pouvons donc désormais dire avec certitude que le fait de pouvoir parler aux bébés à***

***travers le ventre des femmes enceintes est un mythe qui appartient au passé*** » explique le Dr. García-Faura à l'Imperial College of London.

La musique est toujours présente dans les laboratoires de l'Institut Marquès, même avec des concerts en direct.

Des artistes du monde entier tels que la chanteuse Sharon Corr ont joué pour les embryons de ses centres où les incubateurs incluent de la musique à l'intérieur. [Selon les études menées dans les laboratoires de l'Institut Marquès](#), la musique améliore de 5% le taux de fécondation dans les traitements de FIV. Les micro-vibrations musicales à l'intérieur des incubateurs remuent le milieu de culture dans lequel les embryons se développent, permettant une distribution plus homogène des nutriments et dispersant les impuretés.

### **Le téléphone portable: un engagement de transparence**

Le téléphone mobile est devenu un autre allié technologique pour améliorer les résultats en matière de procréation assistée. L'application [Embryomobile](#), développée par l'Institut Marquès, permet aux parents de suivre en temps réel l'évolution de leurs embryons lorsqu'ils sont dans l'incubateur. C'est un engagement de transparence qui réduit également considérablement le stress de la mère avant du transfert d'embryon, favorisant ainsi l'implantation pour obtenir une grossesse.

L'Institut Marquès est le seul centre de procréation médicalement assistée permettant à ses patients de voir réellement l'évolution de leurs embryons.

La télémédecine est la médecine du futur et une autre des questions discutées à l'Imperial College. Dans ce domaine, l'Institut Marquès a breveté une technique qui permet au patient de congeler son sperme de n'importe quel point de la planète et de le faire parvenir à la clinique sans avoir à se déplacer. Une solution confortable et très pratique pour les cas d'hommes loin de chez eux, qui ont des difficultés à se rendre à la clinique et à suivre le traitement de procréation médicalement assistée avec leur partenaire ou simplement pour des raisons de confidentialité.

### **La stimulation visuelle érotique améliore la qualité du sperme**

Les chercheurs de l'Institut Marquès ont également présenté les résultats d'une étude qui met en relation [la qualité du sperme et la stimulation visuelle érotique](#) à travers de la réalité virtuelle. Pour cette raison, à l'Institut Marquès, toutes les salles d'obtention ont une conception aguichante et incluent des dispositifs érotiques pour l'amélioration de l'excitation, tels que les lunettes de réalité virtuelle.

La stimulation visuelle érotique contribue à ce que l'échantillon de sperme soit plus complet et, comme indiqué par la Directrice Générale de l'Institut Marquès, Dr. Marisa López-Teijón:

***"Le degré d'excitation sexuelle pendant la masturbation affecte directement la qualité du sperme. La quantité, la qualité, le volume de l'éjaculat et le niveau de l'orgasme dépendent de l'excitation. C'est-à-dire que le plus d'intensité et de temps d'excitation précéderont l'éjaculation, le plus complet sera l'échantillon."***

### **À propos l'Institut Marquès**

L'Institut Marquès est un centre de référence de Barcelone en matière de gynécologie, obstétrique et procréation assistée, présent à Barcelone, Londres, Irlande (Dublin et Clane), Italie (Rome et Milan) et au Koweït.

Le centre, expérimenté dans les cas particulièrement difficiles, aide à des personnes de plus de 50 pays à réaliser leur rêve de devenir parents. L'Institut Marquès offre les taux de réussite de grossesse les plus élevés, avec 89% par cycle de FIV avec don d'ovocytes.

Institut Marquès en tête en innovation, il développe un important axe de recherche sur les avantages de la musique au début de la vie et de la stimulation foetale.

### **À propos Babypod**

L'étude des différentes réactions des fœtus à différents stimuli acoustiques a été réalisée avec l'aide d'un reproducteur sonore pionnier. Babypod® est le seul appareil qui émet de la musique et des enregistrements de la voix dans le vagin. Il se place comme s'il s'agissait d'un tampon et est connecté au téléphone portable, offrant ainsi une sécurité totale pour la mère et le bébé. Il diffuse les sons jusqu'à un maximum de 54 décibels, ce qui correspond au niveau d'une conversation normale. En plus de rendre possible la communication avec le fœtus, cet appareil a des applications médicales très importantes: il permet d'exclure la surdité foetale et facilite les ultrasons car, en provoquant une réponse chez le bébé, il améliore la vision des structures fœtales.

Approuvé par la FDA, cet appareil est disponible en ligne dans le monde entier pour que les femmes enceintes puissent l'utiliser à la maison et le porter à l'échographie pour observer la réaction du fœtus. Il offre aux parents un premier contact avec leur enfant, car il leur permet non seulement de jouer de la musique pour stimuler le fœtus, mais également, d'enregistrer des messages afin que le bébé puisse entendre la voix de leurs parents avant la naissance.

### **Links d'intérêt:**

Babypod:

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

Musique et fécondation

[La musique améliore la fécondation in vitro](#)

[FIV au rythme de la musique. Nous faisons danser nos embryons](#)

Musique et stimulation foetale

[Histoire d'une découverte \(1\)](#)

[Histoire d'une découverte \(2\) – Les premiers essais](#)

[Histoire d'une découverte \(3\) – L'étude scientifique commence](#)

[Histoire d'une découverte \(4\) – Les résultats de la première étude](#)

[Histoire d'une découverte \(5\) – Que croyons nous que l'on entend à l'intérieur de l'utérus?](#)

Études scientifiques:

[Zone scientifique](#)

[Découverte sur la stimulation foetale avec de la musique voie vaginale](#)

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

Concerts pour embryons et foetus

[Concert pour embryons de Sharon Corr et Álex Ubago](#)

[Concert de Noël par Soraya pour des futurs bébés à travers de Babypod®](#)

[Soraya Arnelas se communique avec son bébé à travers de Babypod](#)

[Concert pour embryons de Antonio Orozco](#)

Embryomobile:

<http://www.le-blog-de-fertilite.fr/embryoportable/>

Erotic Personal System:

[EPS](#)

**Plus d'information sur [www.institutomarques.com](http://www.institutomarques.com) et [www.institutmarques.ie](http://www.institutmarques.ie)**

**Institut Marquès Barcelona** +34 93 285 82 16

Mireia Folguera: [mireia.folguera@institutomarques.com](mailto:mireia.folguera@institutomarques.com) 649 90 14 94

Silvia Alberich [silvia.alberich@institutomarques.com](mailto:silvia.alberich@institutomarques.com)