

# EASYSIMS

Dispositivo postural materno para reducir las cesáreas, favorecer el parto vaginal y aumentar la calidad de vida de las embarazadas mejorando el descanso durante la fase final del embarazo.

## La Necesidad

El 40% de las mujeres presentan durante el parto una posición occipito posterior del feto, que está asociada a un parto más doloroso, largo y dificultoso, y a una morbilidad materno-fetal incrementada.

Para solventar esta situación es frecuente que se intervenga con recursos invasivos, como los fórceps o una cesárea, con los riesgos que comporta.

Los métodos posturales no invasivos se postulan como interesantes y prometedores, pero hasta ahora no han dado resultados exportables.

## La Solución

Un dispositivo para facilitar a la mujer el adoptar la **posición de Sims modificada**, el único método postural no invasivo para facilitar el parto, reducir morbilidad y aumentar el confort de la mujer.

**Uso intrahospitalario** durante el parto sirve para rotar la cabeza fetal con variedades posteriores persistentes, y en la etapa final del trabajo de parto, cuando la cabeza está en un segundo plano de la pelvis, para favorecer su descenso abriendo el diámetro transversal de la pelvis menor.

## Aspectos Innovadores

✓ La posición de Sims modificada es el único método postural que ha demostrado clínicamente que:

- Corrige la malposición de la cabeza fetal en un 50.8% de los casos, y reduce en un 16% las cesáreas, sin detrimento del confort durante el parto.

✓ Es fácilmente exportable a todas las salas de parto y otros entornos, y no requiere de entrenamiento específico.

## Mercado

- Más de 400.000 partos en España cada año, más de 4.000.000 en Europa.
- Más del 25% de los partos se realizan mediante cesárea (10-15% recomendado por la OMS).

## Descanso ultimo trimestre embarazo

Durante los últimos meses del embarazo, a causa de las modificaciones fisiológicas propias del embarazo aparece dolor en aproximadamente un 50% de las mujeres embarazadas a nivel lumbar y de cintura pélvica.

Se recomienda la posición lateral en la gestante para mejorar la circulación materna y evitar descensos de tensión arterial por compresión de la vena cava inferior. Esta posición mantenida puede hacer aumentar el dolor pélvico en la embarazada sobretodo el referido a nivel de la articulación de la cadera.

Easysims tiene un **uso ergonómico** para aumentar la comodidad durante el descanso en los últimos meses del embarazo. Facilita el descanso en posición lateral, disminuyendo el dolor pélvico.

## Estado de desarrollo:

Prototipo diseñado, fabricado y usado en el Hospital Vall d'Hebron tanto en sala de partos como para el descanso de mujeres embarazadas ingresadas.

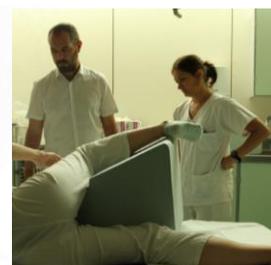
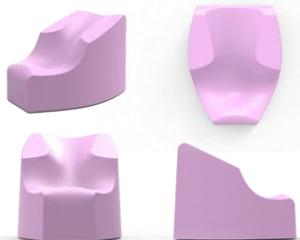
### Protección:

Spanish Utility Model:

"Dispositivo postural para mujeres embarazadas"

Application Date: 09/04/2018

Application Number: U201830489



## Estamos buscando...

Un acuerdo de licencia con un socio industrial con capacidad de producción y comercialización.

### Sources

1. Hunter, S. et al. (Cochrane Database of Systematic Reviews 2007)
2. Bueno-Lopez V. et al. (Birth. 2018;45:385-392.)
3. Instituto Nacional Estadística (Datos de 2017 y 2015)
4. Ined - Institut national d'études démographiques (web. acc 09/01/19)
5. OMS (Declaración de la OMS sobre tasas de cesárea, 2015)

## DETALLES DE CONTACTO

### Unidad de Innovación

Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Passeig Vall d'Hebron, 119 – 129, 08035 – Barcelona

Tel. +34 93 489 40 11 - [innovacio@vhir.org](mailto:innovacio@vhir.org) - [www.vhir.org](http://www.vhir.org)