

CÉLULAS MADRE DE LA DECIDUA PARIETALIS DE LA PLACENTA PARA SU USO EN LA INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO CRÓNICA

INTRODUCCION



La incontinencia urinaria de esfuerzo es un problema que afecta a millones de mujeres en el mundo y que impacta de forma directa en su calidad de vida. El proyecto propone una terapia regenerativa innovadora: el uso de células madre de la placenta (DMSCs) aplicadas mediante inyección local en la uretra.



PROYECTO

Sector: Terapias regenerativas

Stage of development:TRL 4

Equipo investigador: Ana Isabel

Flores de la Cal, Laura Forcén

Acebal, José Medina Polo, Paz de la Torre



MERCADO

- Crecimiento anual estimado (CAGR): 7-9% hasta 2030.
- Proyección de mercado en 2030: Entre 7.5 y 8.5 mil millones de euros.
- Competidores: Contura, Boston Scientific, Ethicon (Johnson & Johnson), Coloplast, Cook MyoSite.



IP

Patente española (P201931035) y PCT/ES2020/070718



OPORTUNIDAD

Licencia



NECESIDAD

Los tratamientos actuales para la incontinencia (ejercicios, fármacos, agentes de relleno o cirugías con malla) no siempre ofrecen resultados duraderos y pueden generar complicaciones. En España, más de un millón de mujeres conviven con esta condición, desde jóvenes tras el parto hasta mujeres en la etapa postmenopáusica. Se necesita una terapia regenerativa que no solo alivie los síntomas, sino que repare el tejido dañado de forma natural y sostenida.



SOLUCION / HITOS

La solución es un concentrado celular de DMSCs obtenido de placenta humana, un tejido abundante, seguro y libre de conflictos éticos.

Estas células poseen gran capacidad regenerativa y, al no generar rechazo, pueden usarse en trasplantes alogénicos.

La aplicación local permite actuar directamente sobre el área dañada, favoreciendo la recuperación de la continencia de manera eficaz.

El proyecto ganó Healthstart 2021 y obtuvo financiación FIPSE.



PROXIMOS PASOS

El proyecto se encuentra en fase preclínica regulatoria, con financiación asegurada, pendiente de resolución por parte de la agencia regulatoria. Se valora la creación de spin-off y continuar con los ensayos clínicos. Búsqueda de perfil en desarrollo de negocio.

CONTACTO

innovacion.imas12@h12o.es

gestion.innovacion.imas12@h12o.es

Unidad de innovación

ítemas isciiii

Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud

i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre