

APLICADOR PARA CATÉTER Y MÉTODO DE USO

Dispositivo auxiliar o aplicador de catéteres para inserción o manipulación en vasos sanguíneos y su método de uso

INTRODUCCION



A pesar de las medidas de higiene y los protocolos de manipulación, la inserción y uso de catéteres venosos periféricos sigue siendo un punto crítico de riesgo para infecciones graves. La contaminación durante la inserción y manipulación puede llevar a bacteriemias y otras complicaciones, lo que subraya la necesidad de soluciones que minimicen estos riesgos y mejoren la seguridad del paciente.



PROYECTO

Sector: Dispositivos medicos
para acceso vascular

Stage of development:TRL 6-7

Equipo: Dr. Lopez Medrano

<https://12clip.es/>



MERCADO

- Proyección para 2030: 2.60 mil millones de euros (CAGR): 4.7%
- Competidores: BD (Becton Dickinson), B. Braun, ICU Medical, Teleflex, Terumo, Smiths Medical.



IP

Patente española P201931127 y PCT
ES2020 /070799)



OPORTUNIDAD

Licencia



NECESIDAD

La inserción y manipulación de catéteres venosos periféricos (PIVC) es rutinaria pero crítica, ya que la parte proximal puede contaminarse incluso siguiendo protocolos de higiene, provocando bacteriemia e infecciones graves. Existe la necesidad de soluciones que garanticen la esterilidad del catéter durante todo el ciclo de inserción y uso, protegiendo al paciente y reduciendo los costes hospitalarios asociados a complicaciones infecciosas.



SOLUCION

12CLIP es un aplicador “no-touch” diseñado para proteger la parte proximal del catéter venoso periférico durante la inserción y manipulación. Permite insertar el catéter sin contacto directo con guantes no estériles, reduciendo la contaminación y el riesgo de bacteriemia e infecciones asociadas, y es compatible con catéteres estándar, lo que facilita su integración en hospitales sin necesidad de cambiar consumibles.



HITOS/PROXIMOS PASOS

- Estudio in vitro con modelo 12Clip.
- HealthStart, ITEMAS, FIS.
- Estudio clínico pendiente publicación >100 pacientes.
- US patente concedida.

Próximos pasos: marcado CE y búsqueda de potenciales licenciarios.

CONTACTO

innovacion.imas12@h12o.es

gestion.innovacion.imas12@h12o.es

Unidad de innovación

itemas isciiii

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

i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre