

## Catéter urinario T-CONTROL

Rethink Medical SL. fue constituida con el objetivo de desarrollar nuevas soluciones médicas a problemas cotidianos en el campo de la salud, con especial interés en productos de enfermería.

El catéter urinario es uno de los dispositivos médicos más frecuentemente usados y la demanda es cada vez mayor debido al **envejecimiento de la población** y la **proliferación de enfermedades relacionadas**.

Los catéteres urinarios son usados tanto a corto como largo plazo por cualquier paciente que necesite controlar y/o regular la vejiga y el tracto urinario debido a:

**Incontinencia/Retención de orina** (en caso de: hipertrofia prostática, incontinencias, daño neurológico, traumatismos, demencia, etc)

**Intervención o tratamiento médico** (en caso de: cirugía, tratamiento médico, ingreso UCI)

La mayoría de los pacientes sufren de incontinencia urinaria, hipertrofia benigna de próstata o lesión medular.

**17.5 - 23.6% de los pacientes hospitalizados** son sondados en el momento de la admisión. El catéter a menudo se coloca inicialmente en el departamento de urgencias.



A pesar de ser productos básicos, encontramos muchas **necesidades no satisfechas** relacionados a ellos:

**A) Riesgo elevado de infecciones:** 30% de los pacientes con catéter a corto plazo (i.e. 2-4 días) y 90-100% de los pacientes con catéter a largo plazo (1 mes o más) tendrá infecciones. Cca.80% de estas infecciones son directamente relacionadas al uso del catéter. Los motivos más comunes son: inserción no aséptica, sistema de drenaje abierto, creación de biofilm, daño en la pared de la vejiga, falta de higiene durante su uso.

Las infecciones urinarias se tratan con antibióticos, que son cada vez más resistentes. La infección urinaria puede generar sepsis y causar muerte. Los datos de Europa en este sentido:

**14.000 muertes/año**

**6,4 millones de días extras de hospitalización**

**1,8 billones de EUR de gasto directo**

**B) Otros problemas:** fuga, obstrucción, dolor, desconexión accidental del catéter que conducen a visitas de emergencias frecuentes y cambio de catéter

Los pacientes con catéter urinario sufren una **calidad de vida** muy baja y problemas continuos relacionados con el catéter. Su **vida social/física/psicológica/laboral** queda muy **limitada** y su **autoestima, equilibrio emocional y autonomía bajan considerablemente.**

**T-Control** es el único catéter que permite abrir y cerrar el flujo de la orina según la necesidad de cada paciente y el único producto capaz de controlar el flujo de la orina durante su inserción en la vejiga.



Nuestro dispositivo, tiene el cuerpo insertable de un catéter tipo Foley y una válvula especial e innovadora totalmente integrada en él.



**Paciente:**

- Mejora la calidad de vida y la capacidad de convivir con la enfermedad base
- Evita la pérdida del reflejo vesical



**Profesional sanitario:**

- Facilita la adherencia a protocolos relacionados con la cateterización
- Mejora la técnica de recolección de muestras
- Disminuye la carga de trabajo



**Sistema sanitario:**

- Aumenta la satisfacción del personal sanitario y la gestión de recursos
- Reduce la tasa de infecciones
- Disminuye los gastos

**Patente:**

- Aprobado en la UE y EEUU

**Premios:**



**EIT Health** (Instituto Europeo de Innovación y Tecnología)  
50.000 EUR , como uno de los proyectos ganadores de la  
convocatoria Headstart en 2017 en España