

# Investiga +12

## PROYECTO DE PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES EN LA PLANTA DE HOSPITALIZACIÓN DE UROLOGÍA

Dr. José Medina Polo

### Justificación

Existen pocos estudios sobre Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria realizados específicamente en pacientes urológicos.

El paciente urológico posee unas características y factores de riesgo específicos en comparación con otras unidades (catéter urinario, cirugía del tracto urinario inferior).

### Objetivo

Reducir la incidencia de infecciones en la planta de Urología.

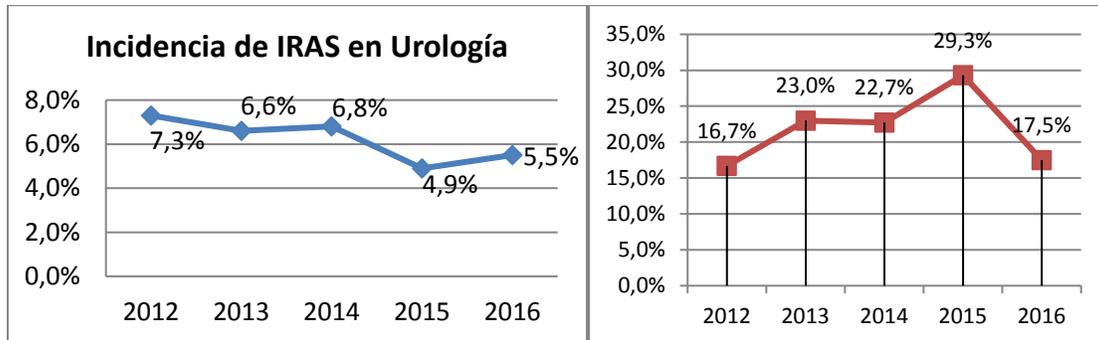
### Material y Métodos

Estudio observacional de situación desde 2012 analizando la incidencia, factores de riesgo, características microbiológicas y resistencias antibióticas de las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria en pacientes ingresados en el servicio de Urología.

Estrategias empleadas:

- Formación al personal: lavado de manos, anillos, relojes...
- Utilización de solución hidroalcohólica
- Cumplimiento de normas de aislamiento
- Retirada precoz de vías vasculares, catéteres, drenajes
- Protocolo de tratamiento empírico de infecciones en Urología
- Protocolo de profilaxis antibiótica

## Medición de los Resultados



Tipos de infecciones: infecciones urinarias 70,4%; infección de herida quirúrgica 21,7%

Factores de riesgo de infección:

- Infección urinaria previa: incidencia 18,5%; OR 2,870; IC 95% (1,383-5,955)
- Inmunodepresión: incidencia 11,8%; OR 1,735; IC 95% (1,138-2,646)
- ASA III-IV: incidencia 7,6%; OR 1,217; IC 95% (1,063-1,392)
- Catéter urinario previo al ingreso: incidencia 11,5%; OR 1,838; IC 95% (1,427-2,366)

Perfil Microbiológico: *Escherichia coli* (25,6%), *Enterococcus* (18,2%), *Klebsiella* (13,8%), *Pseudomonas* (11,7%), *Staphylococcus aureus* (6,1%) y *Candida* (5,1%).

Resistencias:

- *E. coli*: 50% a quinolonas, 10,9% a amikacina y 1,9% a carbapenems, 26,9% BLEEs.
- *Klebsiella*: 39,7% a quinolonas y 6,8% a carbapenems, 42,4% BLEEs.
- *Enterococcus* (cistectomía, herida): 50,7% a quinolonas, 1,3% a vancomicina.
- *Pseudomonas aeruginosa*: 52% a quinolonas, 34% a carbapenems, 22% a amikacina.

## Proyectos de Futuro

1. Evaluación de los datos dos veces al año (Grupo de Seguridad en Urología).
2. Reforzar Formación al personal: lavado de manos y aislamiento.
3. Protocolo de Tratamiento Empírico & Profilaxis Antibiótica prequirúrgica.
4. Optimizar el empleo de antibióticos en pruebas diagnóstico-terapéuticas en consultas.