

# ESTUDIO DE INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO NOSOCOMIAL ASOCIADO A SONDAJE URINARIO EN TRES SERVICIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CRUCES

Estévez Coro I<sup>1</sup>; Delgado Naranjo J<sup>1</sup>; Hernández Hernández JM<sup>1</sup>; Pacho Martín B.<sup>1</sup>; ALVAREZ Rincon M.<sup>1</sup>

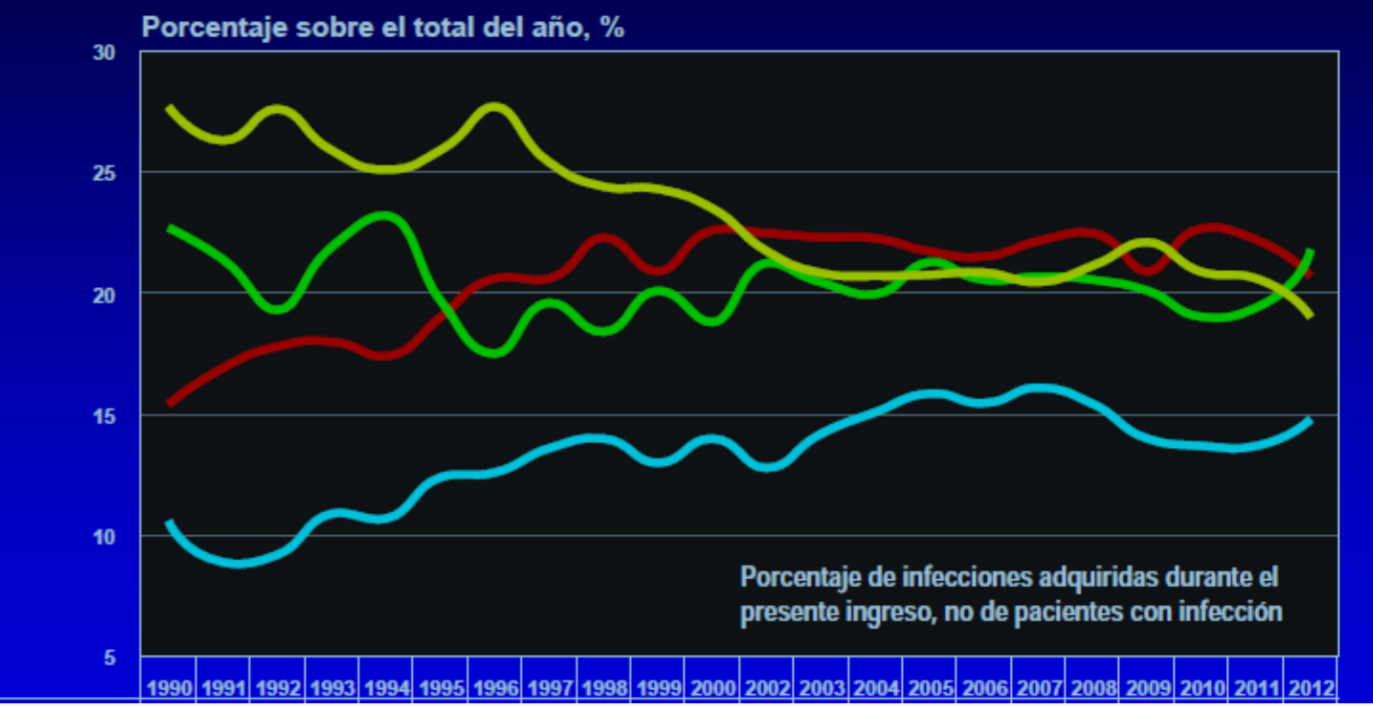
<sup>1</sup> Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario de Cruces, Barakaldo (Vizcaya – Comunidad Autónoma del País Vasco)

Contacto: Ingrid Estévez Email: [ingrid.estevezcoro@osakidetza.net](mailto:ingrid.estevezcoro@osakidetza.net) Tel: +34 946006105

## INTRODUCCION

- La infección del tracto urinario (ITU) de origen nosocomial está relacionada con la sonda urinaria (SU) en más del 80% de los casos.
- Entre el 15 y el 25% de los pacientes atendidos en hospitales de agudos y más del 85% de los atendidos en unidades de cuidados intensivos son portadores de SU.
- La prevalencia de ITU nosocomial, que en la década de los sesenta era del 40%, se ha reducido progresivamente y en los estudios realizados en nuestro medio (EPINE) en 1990 y en 2012 las prevalencias de ITU fueron, respectivamente del 27,7% y el 18,8% de todas las infecciones nosocomiales.

Evolución de la localización de las infecciones nosocomiales. EPINE 1990-2012



**Objetivo:** Conocer la tasa de incidencia de ITU asociada a sondaje urinario en los pacientes ingresados en los servicios de Urología, Nefrología y Rehabilitación-Medulares del Hospital Universitario de Cruces.

## MÉTODO

### Diseño

- Estudio prospectivo de incidencia.

### Ámbito

- Hospital Universitario de Cruces (Vizcaya – Comunidad Autónoma del País Vasco)

### Criterios de inclusión

- Pacientes ingresados en los Servicios de Nefrología, Urología y Rehabilitación-Medulares (Julio y octubre 2013) que presenten cateterización urinaria durante su estancia.

### Criterios de exclusión:

- Se han excluido a los pacientes que habían ingresado con diagnóstico de ITU o cualquier otra infección.

### Fuentes de información

- Historia Clínica informatizada ( CLINIC y Osabide Global).
- Fichas elaboradas para la recogida de datos.

### Análisis de datos:

- Se utilizó el programa estadístico SPSS Statistics Version 21 (SPSS Inc, Chicago,IL)

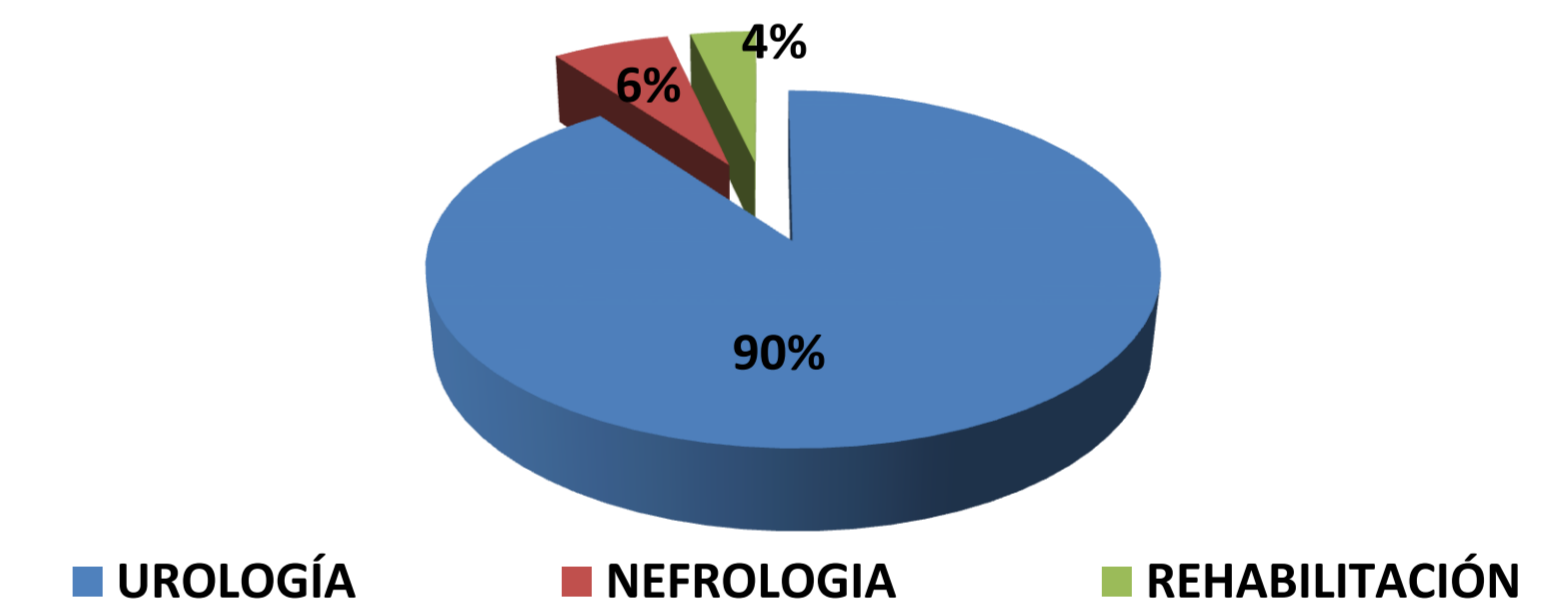
## RESULTADOS

- Entre julio y agosto de 2013 se realizó el seguimiento a 313 pacientes, ingresados en el Hospital Universitario de Cruces, el 82 % (256) eran hombres y el 18% (57) mujeres respectivamente.
- La edad media de los hombres 63,09 (DE= 16,02) años y la edad media de las mujeres 64,16 (DE= 17,01) años.
- 250 pacientes presentaban una o mas SU durante su estancia hospitalaria, 207 (82,8%) eran hombres Y 43 (17,2%) mujeres.
- La prevalencia global de SU fue de 79,87 %.

Distribución de pacientes portadores de SU según Servicio

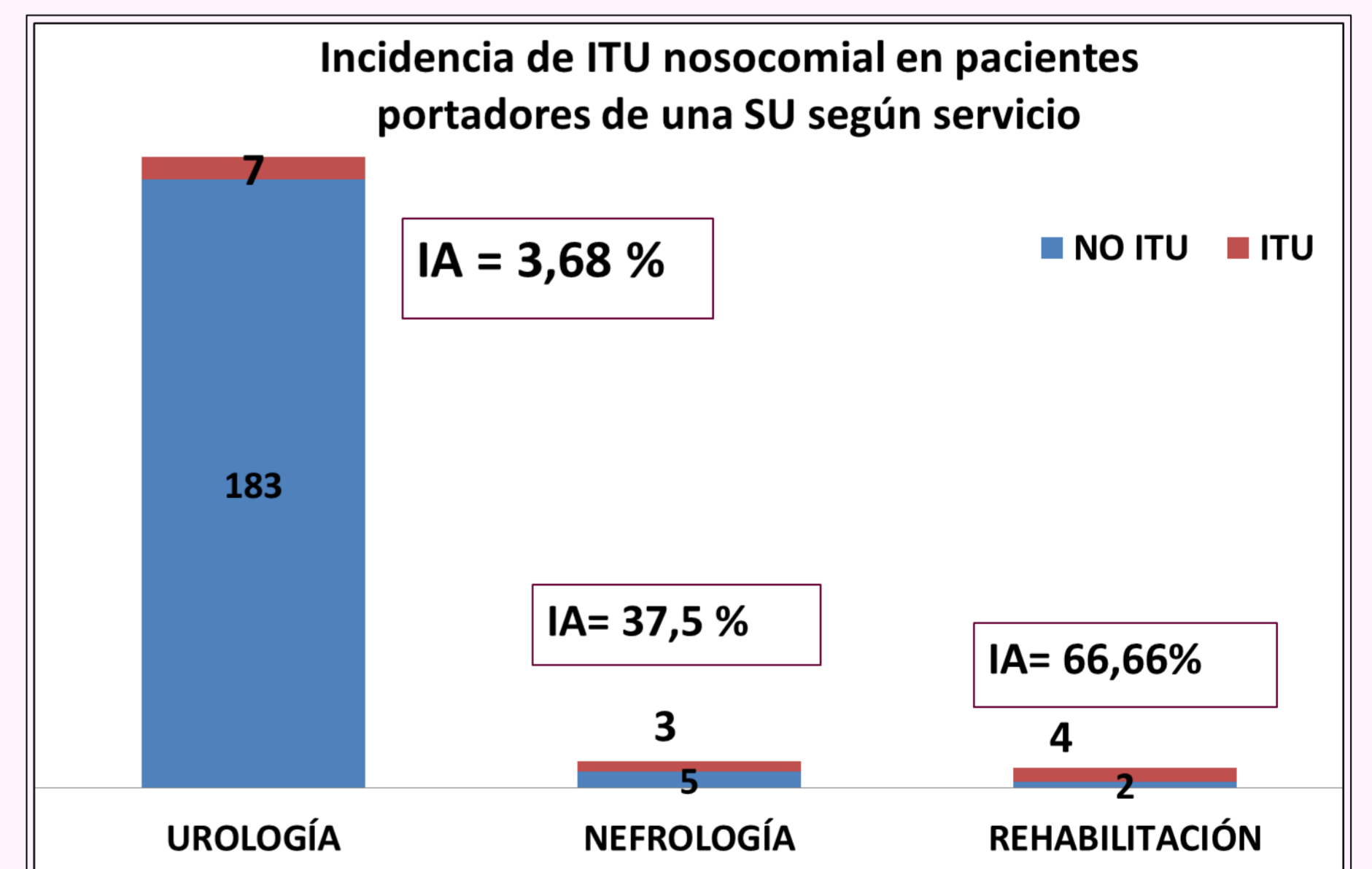
	UROLOGÍA	NEFROLOGÍA	REHABILITACIÓN
Hombres (N / %)	189 (91,3%)	10 (4,8%)	8 (3,9%)
Mujeres (N / %)	36 (83,7%)	6 (14%)	1(2,3%)
Estancia Media (Días)	6	11	26
Sonda Permanente (N)	177	8	5
Sonda Intermitente (N)	15	0	5
Nefrostomía (N)	14	0	0
Urostomía (N)	10	0	0
Otros (N)	3	0	0

Proporción de pacientes sondados según servicio



- Para calcular la incidencia de los 250 pacientes portadores de SU se eliminó a los que tenían cualquier tipo de infección al momento del ingreso; 220 cumplían los criterios de inclusión; 204 eran portadores de 1 SU y los 16 restantes portaban mas de una SU.
- La tasa de incidencia global fue de 11,68 casos/1000 días SU.

Incidencia de ITU nosocomial en pacientes portadores de una SU según servicio



## CONCLUSIONES

- Las infecciones del tracto urinario (ITU) son las enfermedades infecciosas de mayor prevalencia, lo que constituye un problema de salud pública. Existe evidencia clínica y experimental que respaldan el concepto de que el mecanismo causal más común es secundarias a cateterismo uretrovesical.
- La vigilancia es importante para poder detectar a la población susceptible y de esta manera tomar medidas que puedan contribuir a disminuir la incidencia de la infección de tracto urinario asociada a la cateterización urinaria.

## AGRADECIMIENTOS

A los Servicios de Urología, Nefrología y Rehabilitación-Medulares del Hospital Universitario de Cruces.