

# CATETERISMO VENOSO PERIFERICO EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA: ¿ROUTINA O NECESIDAD?

Santos González G.\* , Bella Alonso E.\* , Perez Llarena G.\* ,  
Santos Ibañez N.\* , Arana Arri E.\*\*

\* DUEs, Urgencias de Pediatría,  
\*\* Epidemióloga, Servicio Epidemiología Clínica,  
Hospital Universitario Cruces.

**biocruces**

osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria



## OBJETIVOS

- Describir las características de los pacientes a los que se practica una canalización venosa periférica en un SUP.
- Determinar el uso de las vías venosas periféricas durante la estancia de los pacientes en Urgencias: realizar pruebas, administrar tratamientos o ambos.

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

## MÉTODO

**Tipo estudio:** descriptivo prospectivo  
**Ámbito:** SUP hospital terciario  
**N=** 275 casos  
**Duración:** 1 Octubre 2014 al 31 Septiembre 2015  
**Variables:** edad, sexo, nivel triaje, motivo consulta, indicación de vía venosa, intentos canalización y éxito en técnica.

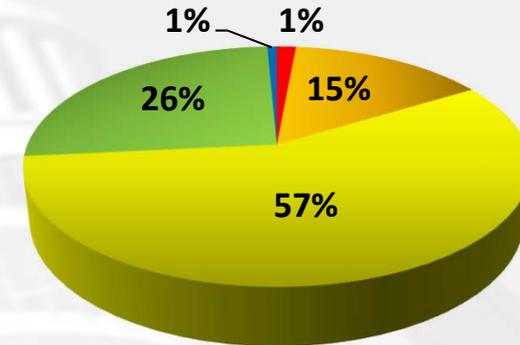
# RESULTADOS



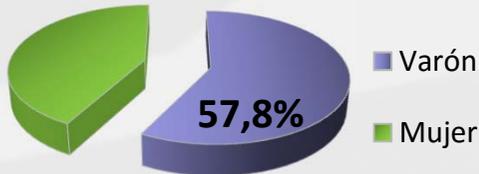
Mediana edad: 4,36  
(RIC: 1,55-8,99)

## Nivel de Triage

■ I ■ II ■ III ■ IV ■ V



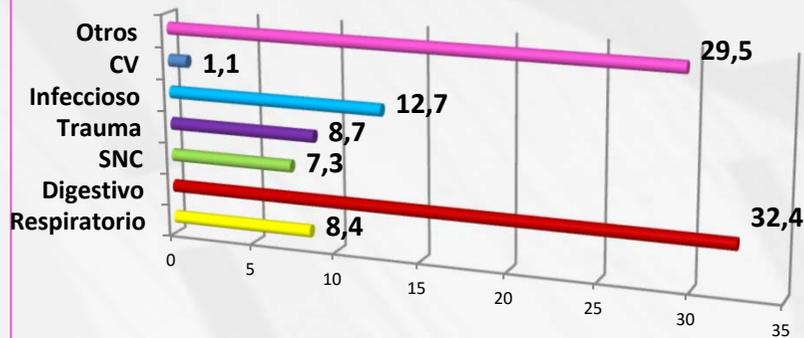
## Sexo



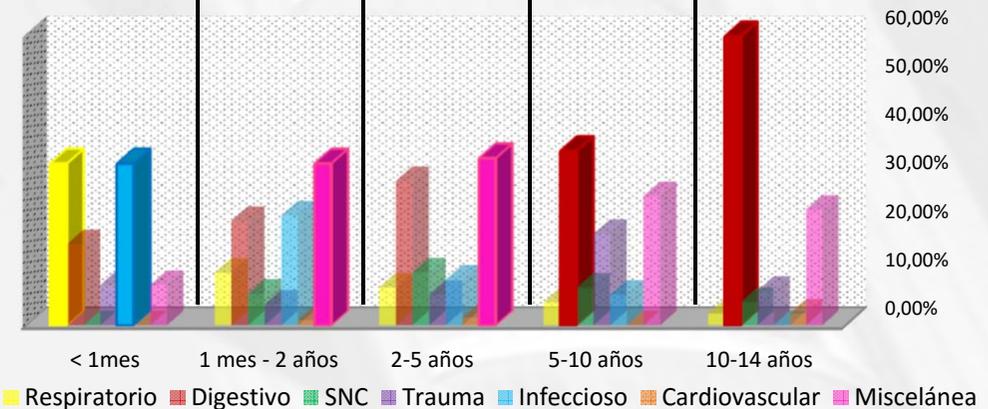
## Éxito canalización



## Motivo de consulta

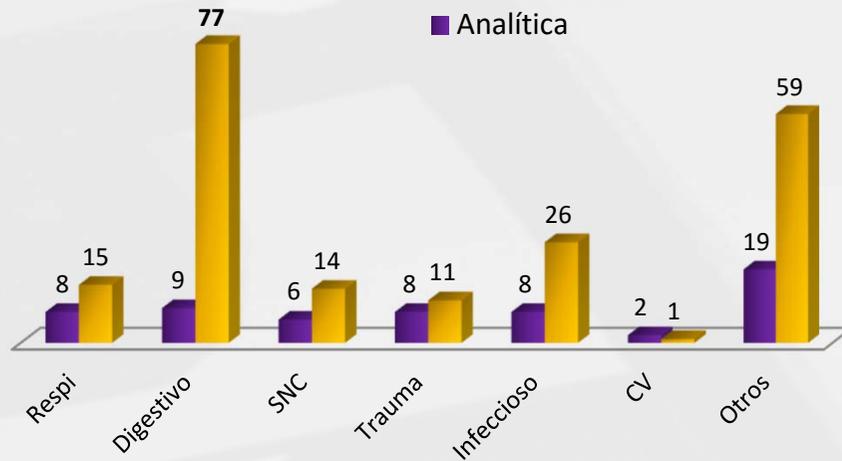


## Motivos de consulta más frecuentes por rango edades



El motivo de consulta más frecuente en escolares y adolescentes fue el digestivo, en neonatos respiratorio e infeccioso, y en lactantes y preescolar miscelánea (p<0,000)

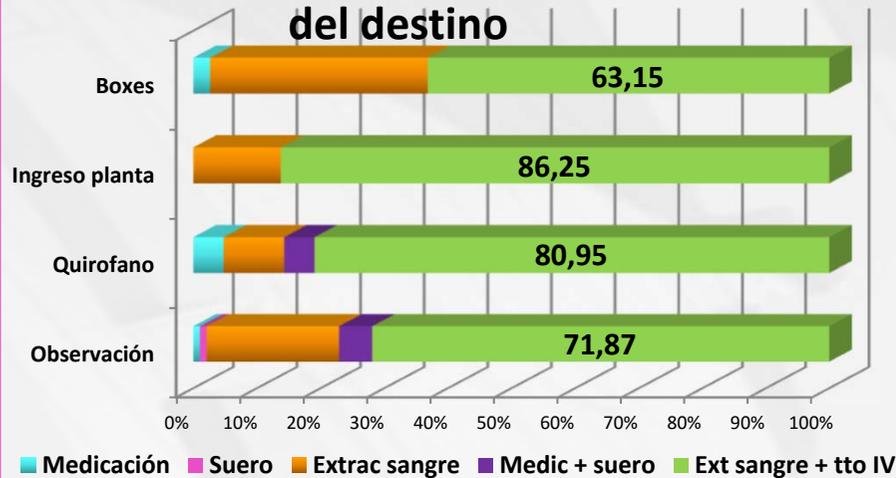
## Motivo de consulta relacionado con uso



En la mayoría de motivos de consulta la opción de extracción + tratamiento IV fue la más elegida entre los usos de vía, superando en casi todos el 60%, salvo trauma y cardiovascular.

En problemas cardiovasculares se canalizó mayor porcentaje de vías sólo usadas para extracción analítica ( $p < 0,003$ )

## Motivo de canalización en función del destino

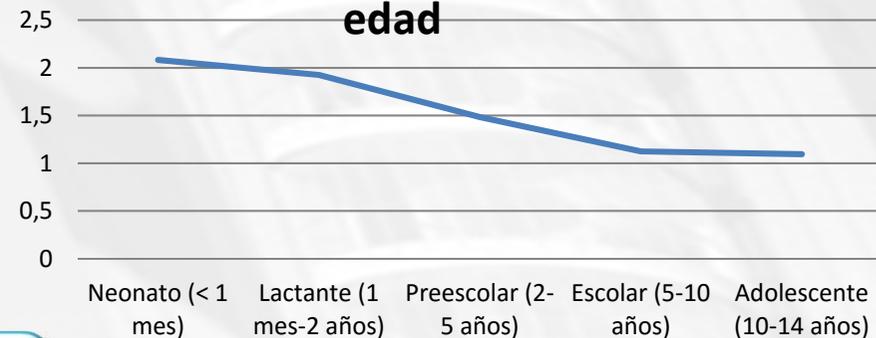


Ingresados en planta (86%) o quirófano (80,9%) la precisaron para extracción analítica + tto, vs 71% que permanecieron en la Observación, y 60% que pasaron por boxes ( $p=0,02$ )

## Nº intentos venopunción relacionado con edad

Media pinchazos general:  $1,516 \pm 1,07$

### Media pinchazos por grupos de edad



IC 95%;  $p < 0,001$

## CONCLUSIONES

En nuestro SUP, el principal motivo de consulta para un cateterismo venoso periférico es el digestivo, encontrando una relación inversa entre la edad del paciente y el nº intentos de canalización. El uso de la vía para administrar tratamientos se incrementa en pacientes que ingresan en planta o quirófano.



## APLICABILIDAD CLÍNICA

- Punto de partida → protocolo
- Reducir riesgos
- Optimizar uso recursos
- Y ante todo, aportar seguridad al paciente.

