

EL DOCUMENTO DE CONSENSO Y LA NUTRICIÓN PARENTERAL EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICA

¹Lamela Piteira CJ, ¹Miranda Romero P, ¹Camacho González de Aguilar M, ¹Ordóñez Fernández L, ²Menéndez Cuervo S, ¹Gómez Álvarez ME.

¹Servicio de Farmacia. ²UCI Pediátrica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

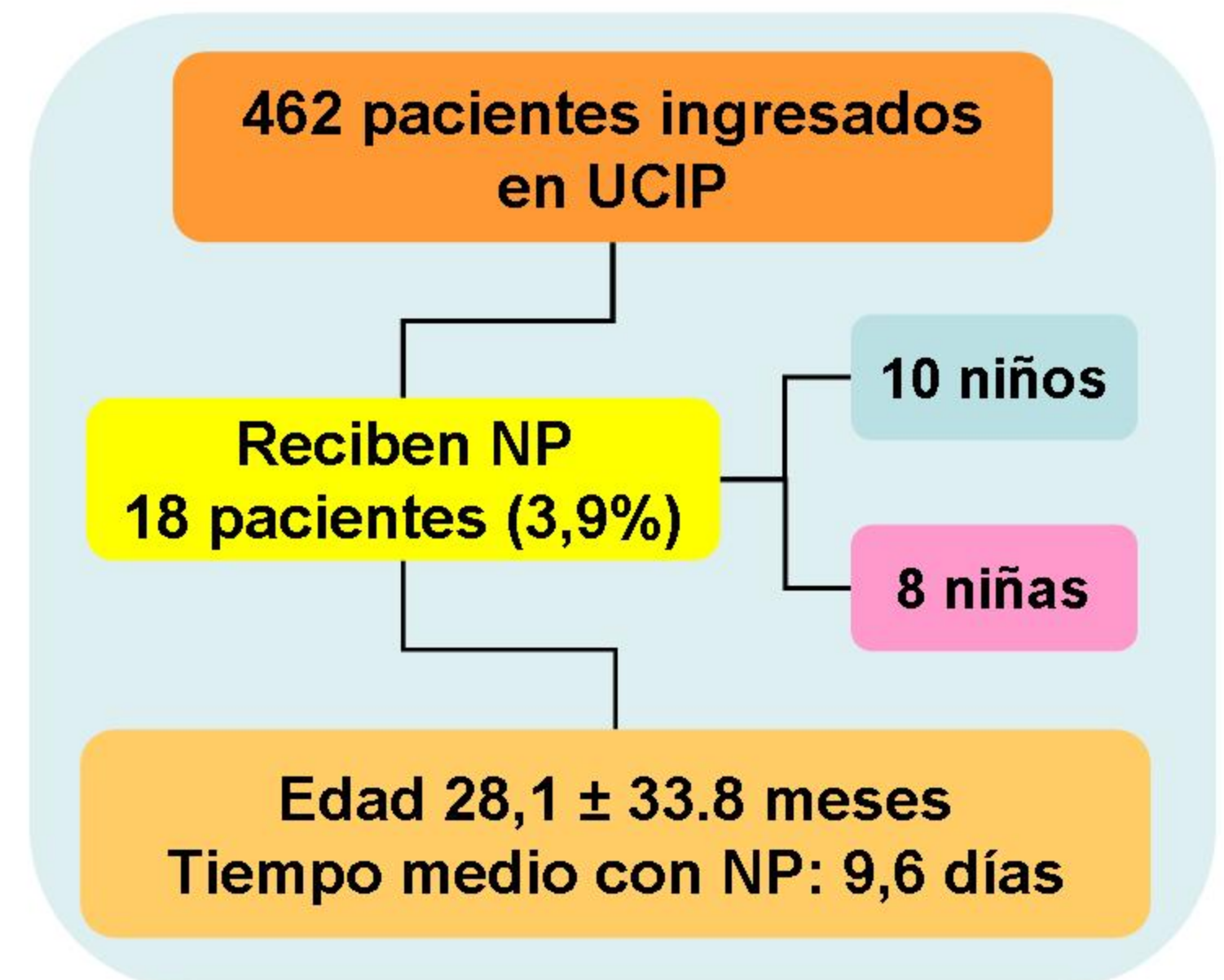
OBJETIVO: Analizar el uso de la nutrición parenteral (NP) en una Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP).

METODOLOGÍA:

- Estudio retrospectivo durante **2008** de la prescripción de **NP en la UCIP**, donde se aplica como referencia el “**Manual de cuidados intensivos pediátricos**” (Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos).
- Estudio prospectivo de las prescripciones de **2009**, que siguen las directrices del “**Documento de consenso SENPE/SEGHN/SEFH sobre nutrición parenteral pediátrica**”.
- Datos registrados: edad, sexo, patología, duración de la NP, aporte de proteínas, hidratos de carbono, lípidos y electrolitos.

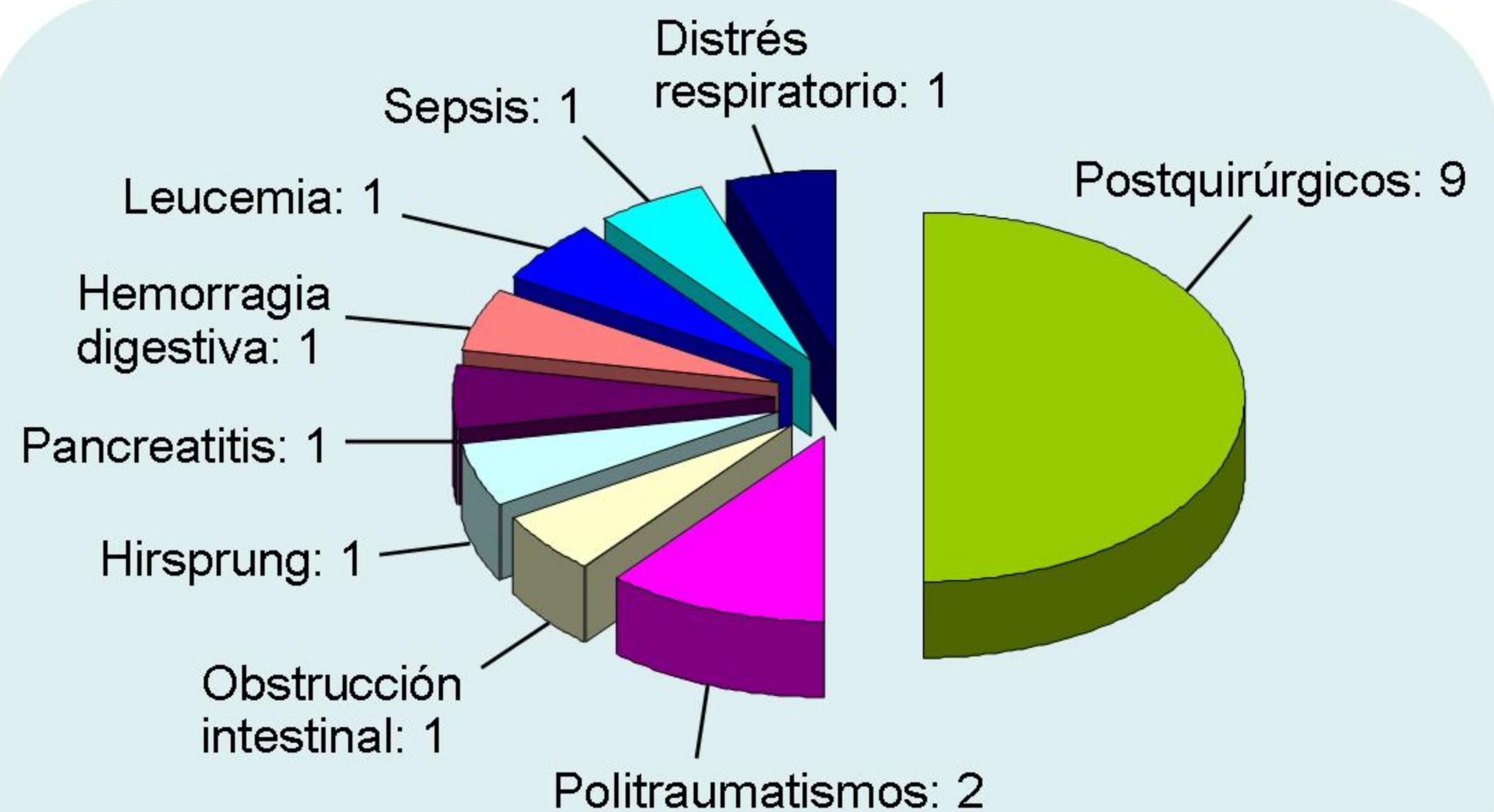
RESULTADOS:

- En las mezclas se añaden diariamente vitaminas, oligoelementos, carnitina, ranitidina y heparina; éste último componente obliga a que el calcio no se incluya en la mezcla por razones de estabilidad.
- Las principales complicaciones observadas son las infecciones relacionadas con el catéter.
- **En 2009 se incorpora calcio** a las NP, y no se incluye heparina por no demostrarse que mejore la tolerancia a lípidos ni que disminuya el riesgo de trombosis.



APORTES NUTRICIONALES por Kg/Día

Carbohidratos	6,40 g
Proteínas	1,98 g
Lípidos	1,93 g
Sodio	2,91 meq
Potasio	1,55 meq
Magnesio	0,3 meq



PATOLOGÍAS QUE MOTIVARON EL USO DE NP

CONCLUSIONES:

- La **NP** en pacientes hospitalizados **en la UCIP** ha sido **indicada en menos del 4% de los niños**, en la mayoría de los casos por patología relacionada con el aparato digestivo.
- Los aportes nutricionales se ajustaron a los estándares fijados por la UCIP, y se han adaptado en 2009 a las recomendaciones actuales de las sociedades científicas implicadas en nutrición.