

# EVALUACIÓN Y DETECCIÓN DE OPORTUNIDADES DE MEJORA EN EL SOPORTE NUTRICIONAL VIA PARENTERAL DESDE LOS SERVICIOS DE FARMACIA

*Juan Carlos Pérez Pons*

*Servicio Farmacia  
Hospital Son Llatzer*

*Septiembre 2009*



NUCLIBA

Nutrición Clínica Balear



Hospital Son Llatzer  
Hospital Son Dureta  
Hospital Can Misses  
Hospital de Manacor  
Hospital Mateu Orfila  
Hospital de Inca



## OBJETIVO

Evaluar y detectar oportunidades de mejora en la aplicación del soporte nutricional parenteral desde los servicios de farmacia

## MATERIAL Y METODOS

- \* Retrospectivo
- \* Multicéntrico
- \* 12 meses
- \* Nutrición Parenteral
- \* Encuesta consensuada: 44 criterios en 15 apartados
  - Demografía
  - Pacientes
  - Diagnósticos
  - Indicaciones
  - Duración del tratamiento
  - Tipos de NP
  - Finalización NP
  - Usuarios
  - Vías de administración
  - Utilización de fármacos
  - Inmunonutrición
  - Calidad
  - Coste
  - Cribado
  - Valoración nutricional



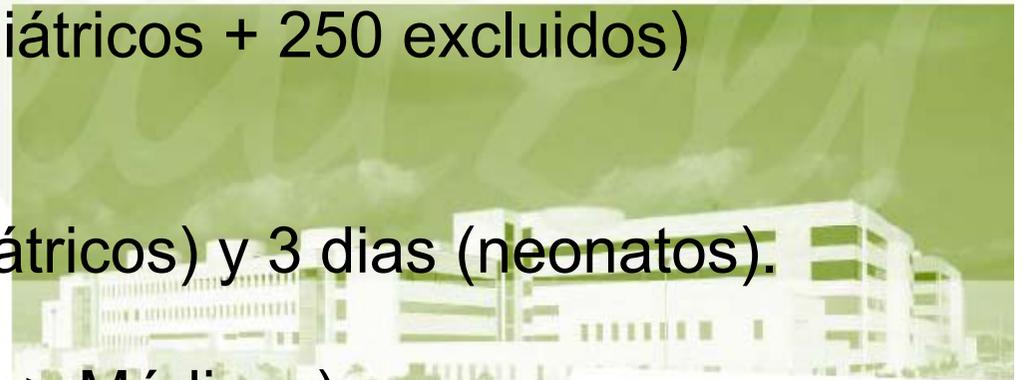
## RESULTADOS

### Islas Baleares:

- \* 1.032.533 población
- \* 6 Hospitales Públicos: 1809 camas.
- \* 74.792 ingresos
- \* 6,03 días de estancia media corregida

### Pacientes:

- \* 1755 (1206 adultos + 299 pediátricos + 250 excluidos)
- \* 56,7 % (hombres)
- \* Edad media adultos:  
64 años (adultos), 2 años (pediátricos) y 3 días (neonatos).
- \* > 60 años: 62,49 %
- \* 85,1 % (Quirúrgicos > Críticos > Médicos)
- \* 10,3 días NPT y 5,4 días NPB
- \* 100 % Valoración Nutricional (83,3 % VGS, sin cribado)
- \* 79,7 % registro de P y T.
- \* 98 % Balance Nitrogenado y Control Glicémico.
- \* Diagnósticos:  
Patología Digestiva no tumoral > Neoplasias > Infección



## RESULTADOS

### Nutrición Parenteral:

- \* 20.182 NP (85,8 % NPT)
- \* 2 Hosp NPT pediátricas, 1 Hosp NPT domiciliarias, 1 Hosp NPT intradialisis.
- \* 50 % Formula Hepáticas.
- \* 45,94 % Estres severo (Kcal NP/gN2 80-110)
- \* 49,88 % > 1800 kcal totales.
- \* 65,8 % CGD > UCI
- \* Indicaciones:  
Intolerancia O/E > Ileo Postquir > Proc. Intrabdominales.  
16,7 % No registra el dato.
- \* Motivo Fin:  
Tolerancia O/E > Exitus  
33,3 % No registra el dato.
- \* Vía de Administración: 90 % Vc (no tipo de vía)
- \* 59,9 % NPT tricamerales (RTU)



## RESULTADOS

### Servicios Farmacia:

\* 42,3 % aditiva Inmunomoduladores:  
23,44 % glutamina > 21,52 %  $\omega$ 3

\* 50 % añade fármacos (insulina/heparina)

\* Prescripción relacionada SN:

- 33,3 % tiamina
- 50 % Vitamina K
- 66,8 % Folatos



\* Reutilización de NP: 100 % SF. 72,07% devoluciones

\* Infecciones por cateter: 2 SF.

\* Coste/paciente: 401,73 euros

\* Coste/bolsa: 36,74 euros.

# CONCLUSIONES

## Oportunidades de mejora:

- \* Escaso seguimiento NPB.
- \* Elevada variabilidad de diagnósticos. Codificación.
- \* Necesidad de un cribado Nutricional.
- \* Establecer criterios de utilización de inmunonutrientes.
- \* Reevaluación de aportes calóricos y método de valoración por grupos poblacionales.

## Propuestas a mejorar:

- \* Registro y seguimiento de datos.
- \* Protocolización Soporte Nutricional.



# NUCLIBA

## Grupo de Trabajo Nutrición Clínica Balear

- \* Merche Cervera Peris. Servicio Farmacia (H. Son Dureta)
- \* Josefina Gimenez Castellanos. Servicio Farmacia (H. Manacor)
- \* Marga Gonzalez. Servicio Endocrinología (H. Can Misses)
- \* Margarita Lozano. Unidad de Nutrición. (GESMA Hospitales)
- \* Jose Luque Mesa. Servicio Farmacia (H. Can Misses)
- \* Gabriel Mercadal Orfila. Servicio Farmacia (H. Mateu Orfila)
- \* Josefina Olivares. Servicio Endocrinología (H. Son Llatzer)
- \* Juan Carlos Pérez Pons. Servicio Farmacia (H. Son Llatzer)
- \* Pedro J. Siquier Homar. Servicio Farmacia (H. Inca)
- \* Servicio Endocrinología (H. Son Dureta)
- \* UCI (H. Manacor)
- \* Jose Moreiro Socias. Servicio Endocrinología (H. Inca)
- \* Dietista (H. Inca)

