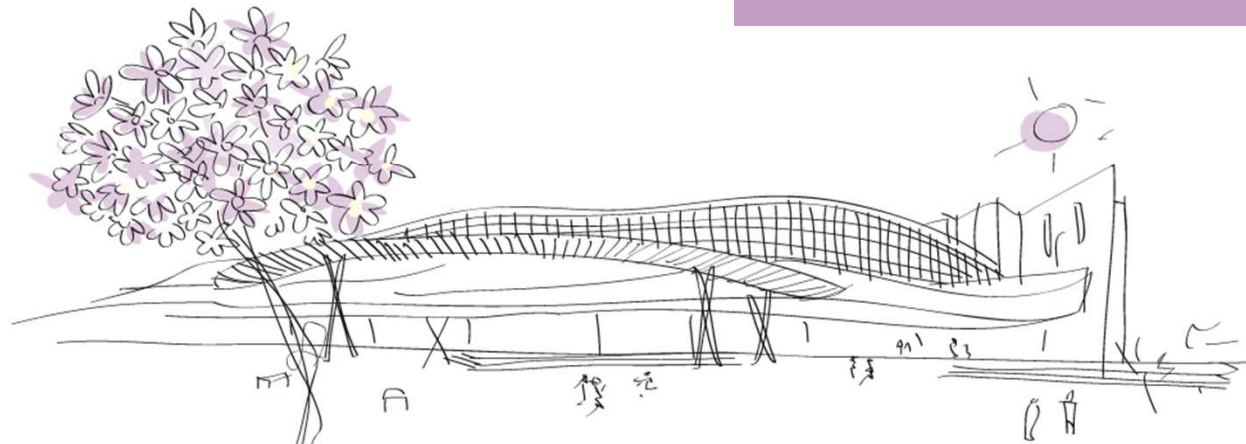


58*

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

(Encuentro Iberoamericano de Farmacéuticos de Hospital)

Curso precongreso
Nutrición parenteral hospitalaria



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

El farmacéutico de hospital ante el reto de la **SALUD 2.0**





Diseño de NP en paciente con intestino corto

**Sesión interactiva
Emilio Ibáñez Benages, BCNSP
Servicio de Farmacia.
Hospital General de Castellón.**



Del 22 al 25 de octubre

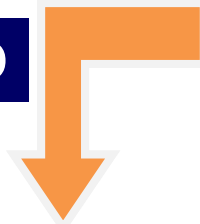
Málaga 2013

**PACIENTE CON VÍA CENTRAL COLOCADA
PRESCRIPCIÓN
¿ FARMACIA?**



¿ Factores de riesgo ?
DIABETES
ALTERACIONES HIDROELECTROLÍTICAS
INSUFICIENCIA RENAL
INSUFICIENCIA HEPÁTICA

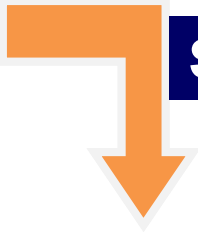
NO



Tricameral
Estándar
Comercial



SI



Individualizar
Profilaxis de complicaciones



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

Supuesto práctico

- Paciente de 60 años y 70 kg. de peso que acude a urgencias por un cuadro de dolor abdominal intenso.
- A las 6 horas del ingreso y tras persistencia de dolor abdominal intenso y no respondiendo a fluidoterapia, con hipotensión continua, oliguria y discreta acidosis metabólica, se decide intervención quirúrgica, detectando trombosis mesentérica, con isquemia intestinal. Se le practica resección intestinal, quedando estómago y duodeno completos ($\cong 25$ cm.), unos 120 cm. de yeyuno y 80 cm. de ileon y el colon resecado completo. Fístula temporal yeyuno-ileal.



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

Analítica en Reanimación

urea	creatin	Na	K	Ca	Mg	Alb	Prealb	pH	Glu
150	2.9	136	3.5	8	1.5	2.5	15	7.2	200
mg/dL	mg/dL	mEq/L	mEq/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL		mg/dL
20-50	1 <	135-45	3.5-4.5	8.5-9.5	1.5-2.5	3.5-5	10-40	7.35 7.45	80-110



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

Pregunta 1

- Tenemos un paciente con intestino corto en cuyo postoperatorio inmediato está indicada la NP. ¿ Con esta analítica, que dosis de proteínas (en g/kg) recomendaría para iniciar la NP ?
 - 1.- 2 g/kg/día
 - 2.- 1.5 g/kg/día
 - 3.- 1 g/kg/día
 - 4.- 0.5 g/kg/día



Pregunta 2

- ¿ Cuanta glucosa ?
- 1.- 1-2 g/kg/día
- 2.- 3-4 g/kg/día
- 3.- 5-6 g/kg/día
- 4.- 7-8 g/kg/día



Pregunta 3

- ¿ Cual cree sería el volumen más adecuado a su necesidades ?
- 1.- 20 ml./ kg/día
- 2.- 30 ml./kg/día
- 3.- 40 ml./kg/día
- 4.- 50 ml./kg/día



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

Pregunta 4

- Como patrón estándar de lípidos pondríamos 1 g/kg/día, pero ,en este caso que se estima que la NP puede durar entre 15 y 30 días.
¿ qué tipo de lípidos sería el más adecuado?
- 1.- LCT
- 2.- MCT/LCT
- 3.- Enriquecidos en ω -3
- 4.- Cualquiera de los 3 anteriores

Analítica en Reanimación

urea	creatin	Na	K	Ca	Mg	Alb	Prealb	pH	Glu
150	2.9	136	3.5	8	1.5	2.5	15	7.2	200
mg/dL	mg/dL	mEq/L	mEq/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL		mg/dL
20-50	1 <	135-45	3.5-4.5	8.5-9.5	1.5-2.5	3.5-5	10-40	7.35- 7.45	80-110



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

Pregunta 5

- En la analítica arriba reseñada se detecta una ligera la hipocalcemia .
¿ Cuanto calcio añadiría a una NP estándar que contuviera 20 mEq de Ca ?
- 1.- 10 mEq
 - 2.- 20 mEq
 - 3.- 30 mEq
 - 4.- No añadiría Ca

Analítica en Reanimación

urea	creatinina	Na	K	Ca	Mg	Alb	Prealb	pH	Glu
150	2.9	136	3.5	8	1.5	2.5	15	7.2	200
mg/dL	mg/dL	mEq/L	mEq/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL		mg/dL
20-50	1 <	135-45	3.5-4.5	8.5-9.5	1.5-2.5	3.5-5	10-40	7.35-7.45	80-110



Del 22 al 25 de octubre

Málaga 2013

Pregunta 6

- En la analítica se presume una ligera acidosis e hiperglucemia que necesitarían ser corregidas. El paciente no es diabético.
¿ Cómo las corregiría ?
- 1.- Poner bicarbonato e insulina a la NP
- 2.- Poner bicarbonato y reducir glucosa en NP
- 3.- Poner acetato e insulina a la NP
- 4.- Poner acetato y reducir glucosa en NP

Pregunta 7

- El paciente sigue en tratamiento con NP con una solución estándar para su peso. ¿Cual es el principal trastorno electrolítico que probablemente ocurra al poco tiempo de iniciada la NP?
- 1.- Hiponatremia
 - 2.- Hipopotasemia
 - 3.- Hipocalcemia
 - 4.- Hipomagnesemia



Pregunta 8

- Si se añade al tratamiento octreótido 100 mcg s.c. cada 8 horas. ¿ Que interacción puede ocurrir con los principios inmediatos (macronutrientes) de la NP?
 - 1.- No hay interacción
 - 2.- Altera el perfil lipídico
 - 3.- Altera la albuminemia
 - 4.- Provoca hipoglucemias

