

COMPATIBILIDAD ENTRE NUTRICIÓN PARENTERAL Y FÁRMACOS INTRAVENOSOS EN LA UNIDAD DE CIRUGÍA

Punín Crespo E., Sevilla Ortiz M., Piñeiro Corrales G.

OBJETIVOS:

Evaluar la compatibilidad entre la nutrición parenteral y los fármacos intravenosos utilizados en la unidad de cirugía para implantar un nuevo protocolo de administración en Y de fármacos intravenosos y NPP.

MATERIAL Y MÉTODO:

Se analizó durante un mes la medicación intravenosa administrada a los pacientes de cirugía mientras recibían NP. Se recogieron datos de dosis, pauta, diluyente, concentración y tiempo de administración de los mismos. Se examinó el tipo de NP que recibió cada uno de los pacientes. Se revisaron los datos de compatibilidad de estos fármacos con la NP, disponibles en las fuentes bibliográficas y se compararon con nuestras condiciones de utilización.

RESULTADOS:

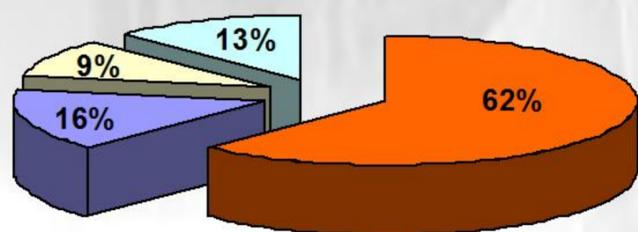
Población estudio:

28 pac. (9 mujeres, 19 hombres)
 Edad (media): 64 años
 Diagnóstico: neoplasias del tubo digestivo
 enfermedad inflamatoria intestinal

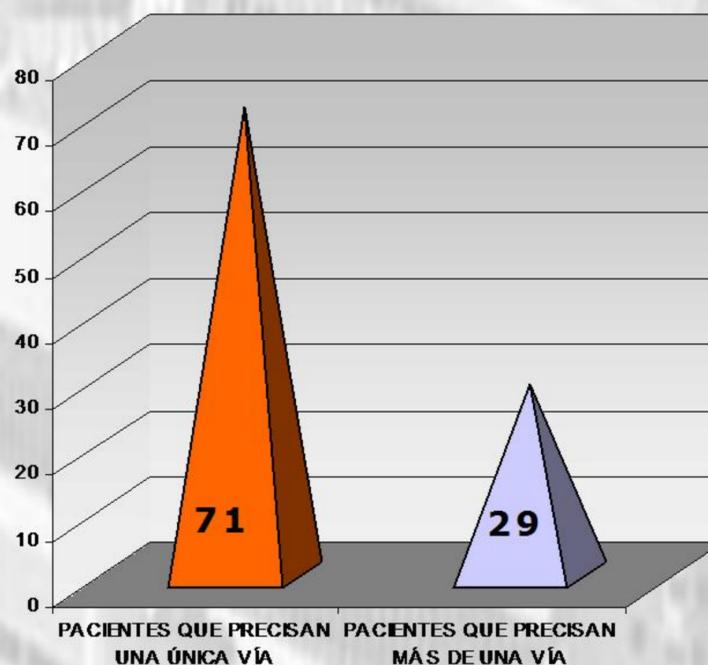
Nutrición Parenteral Periférica:

Duración media: 7 días
 Composición: 8-12 g de Nitrógeno
 150-160 g de glucosa
 40-50 g de lípidos (lípidos al 20%)
 Medicación: media= 6 medicamentos/paciente

Compatibilidad en Y entre medicamentos IV y NPP



Pacientes que se beneficiarían con el nuevo protocolo



CONCLUSIONES:

- ✓ Por regla general los medicamentos no deben administrarse conjuntamente con la NP, sin embargo 20 de los 32 medicamentos más frecuentemente utilizados en la unidad de cirugía (analgésicos, antieméticos y antibióticos) son compatibles en Y con la NPP.
- ✓ La implantación de un nuevo protocolo que recoja la administración en Y de los medicamentos más utilizados en la unidad de cirugía evitaría las complicaciones derivadas de la utilización de otra vía (flebitis, extravasación, infección...) en al menos 2/3 de los pacientes ingresados, además de mejorar considerablemente la estancia del paciente

BIBLIOGRAFÍA:

- Fichas técnicas de los fármacos estudiados.
- Handbook on Injectable Drugs. Trissel. ASHP 11ª Edition
- Consenso Español sobre Preparación de Mezclas Nutrientes Parenterales 2008, Farm Hosp 2009;33 (Supl 1)