



## 212 - DESARROLLO DE INFUSOR MANUAL PARA NUTRICIÓN ENTERAL EN BOLUS

J. Romano García<sup>a</sup> y J.L. Fernández Morera<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. <sup>b</sup>Hospital Vital Alvarez Buylla. Mieres.

### Resumen

**Introducción:** Existe una necesidad creciente de soporte nutricional causado por el envejecimiento de la población y el aumento de la morbimortalidad relacionada con la dificultad para la alimentación oral (neurodegenerativa y oncológica principalmente). La nutrición enteral (NE) es una técnica de alimentación que consiste en la administración de nutrientes mediante un tubo al aparato digestivo evitando la fase oral y esofágica. La pauta de administración más habitual de NE en el ámbito ambulatorio es mediante el uso de jeringas de volumen que implica pautas específicas para evitar complicaciones. Estas exigencias técnicas podrían solventarse con el uso de este nuevo dispositivo en desarrollo.

**Resultados:** Se ha desarrollado un novedoso sistema de administración de formulas nutricionales en pacientes con indicación de NE en bolus que es un dispositivo que promueve la autonomía del paciente y facilita la actividad de sus cuidadores. Dicho dispositivo incluye como sistema de administración una bomba peristáltica consumible en forma de casete que conecta un envase con fórmula nutricional con la sonda. Mediante accionamiento manual el dispositivo realizará funciones de infusor "all-in-one" y se genera un flujo de fórmula nutricional al interior del tubo digestivo mediante conexión ENFit. Dicho casete además facilita el recambio diario del tubo.

**Conclusiones:** Mediante este dispositivo la infusión de formulas nutricionales enterales en bolo aportará mayor autonomía a pacientes y cuidadores, podrá disminuir posibles efectos adversos derivados de la incorrecta aplicación, reducirá los tiempos de cuidados, minimizando la manipulación de la fórmula nutricional.