

Informe de Necesidad

Suministro de bombas intratecales

En la actividad del Servicio de Neurocirugía del hospital, es indispensable la utilización de bombas intratecales. Se adjuntan las prescripciones técnicas que requieren éstos artículos, atendiendo a las definiciones y características más adecuadas para los procesos indicados.

Existen principalmente dos grandes grupos de enfermedades que se benefician de este tipo de producto: La espasticidad y el dolor crónico. Sin embargo existen más indicaciones.

La espasticidad es un síntoma que puede ser producido por múltiples enfermedades como Ictus, hipoxia perinatal, traumatismos craneoencefálicos y/o medulares, tumores, esclerosis múltiple entre otros.

En algunas situaciones la espasticidad suele ser tan severa siendo necesario el tratamiento farmacológico inicialmente con medicación oral como antiespasmolíticos, relajantes musculares, tratamiento rehabilitador, infiltración de toxinas como el botox, entre otros. En la mayoría de casos suelen haber una mejoría inicial con dichos tratamientos, sin embargo en algunos pacientes dado la cronicidad y severidad de la enfermedad subyacente, pueden evolucionar a una espasticidad refractaria a los tratamientos habituales.

Como parte del tratamiento de la espasticidad refractaria, se realiza un test, en el cual se administra baclofeno intratecal y posteriormente se valora la respuesta clínica. En los pacientes en los cuales se observa una mejoría clínica notable con dicho test, se consideran candidatos que podría beneficiarse de la implantación de un sistema que permita la infusión de baclofeno de forma continua al espacio intratecal. Con dicho sistema es posible administrar el medicamento para que fluya con el líquido cefalorraquídeo y realice su efecto terapéutico en el sistema nervioso central.

Dicho sistema se implanta mediante un sistema de punción lumbar especial que permite introducir el catéter intradural y su posterior tunelización subcutánea hacia la pared abdominal en donde se coloca la bomba reservorio del medicamento. Dicha bomba debe tener una batería de larga duración y permitir almacenar volúmenes de fármacos de al menos 20 – 40 ml. También debe ser posible ajustar la dosis y el ritmo del fármaco administrado por telemetría. Así mismo debe tener acceso para su recarga de forma percutánea sin tener la necesidad recambiar dicha prótesis.

En muchos casos son pacientes que dado la patología necesitan la realización de resonancias magnéticas (RMN) para control de sus enfermedades, por lo que dichos sistemas necesitan ser compatibles con RMN.

Dicho sistema también puede ser utilizado en pacientes con dolor crónico refractario o paliativo, en los cuales se puede administrar morfina intratecal para aliviar su dolor. Las características antes descritas son igualmente útil para esta medicación y otra más.

En Madrid, a 25 de Enero del 2018

Fdo.: Dr. Jorge Matías Guiu
Director Instituto Neurociencias