

Acerca de la Nutrición Parenteral.



## COMUNICADO DE PRENSA

Capítulo de Químicos Farmacéuticos  
de la Asociación Chilena de Nutrición y Metabolismo, ACHINUMET.

Ante la información proporcionada por la prensa, acerca del fallecimiento de dos recién nacidos que tuvieron entre sus tratamientos nutrición parenteral, los Químicos Farmacéuticos que trabajamos elaborando o recibiendo servicios externos de nutrición parenteral en Chile, queremos explicar lo siguiente:

1. La nutrición parenteral es una preparación magistral estéril, que proporciona los elementos básicos para poder nutrir a los pacientes, cuando estos no tienen la posibilidad de alimentarse por boca o por sonda al tubo digestivo. Esta nutrición incluye carbohidratos, proteínas, lípidos, además de vitaminas y micronutrientes. Este tipo de alimentación es usada en pacientes neonatos, lactantes, niños mayores y adultos. Es una indicación o prescripción hecha por un médico especialista en nutrición clínica, y destinada a cubrir las necesidades nutricionales que cada paciente requiere para poder subsistir.
2. La administración se realiza por venas de mayor calibre por medio de un tubo o catéter introducido a una gruesa vena central. Esta administración es celosamente controlada por las enfermeras.
3. En cuanto a la preparación de la nutrición parenteral, esta se realiza bajo estrictos estándares de calidad y seguridad. Esta etapa de preparación es de responsabilidad de profesionales expertos en la materia, como lo son los Químicos Farmacéuticos. Para la elaboración de la nutrición parenteral, es necesario contar con un área de preparación que cumpla con la normativa vigente para garantizar seguridad y esterilidad. Para eso se cuenta con equipos especiales que aseguran la esterilidad de la preparación y protegen al producto. Se efectúan serios controles microbiológicos al personal que la elabora, al área de preparación, como así también al producto terminado, para finalmente obtener como resultado un producto que sea un aporte seguro al el tratamiento del paciente. Es un trabajo que se realiza en equipo tanto con el cuerpo médico, de enfermería, técnicos paramédicos y químicos farmacéuticos.
4. Los puntos anteriormente mencionados se cumplen en todos los centros de salud privados o públicos del país, que cuentan con una central de preparación de mezclas endovenosas, en donde se prepara la nutrición parenteral. En el caso de los centros de salud que no preparan este tipo de preparación y externalizan este servicio, a las

empresas que elaboran nutriciones parenterales se les exige que cumplan estos mismos parámetros de seguridad y calidad. Los centros de elaboración de nutrición parenteral cuentan con la Autorización Sanitaria respectiva de funcionamiento otorgada por la SEREMI de Salud.

5. En la administración de la Nutrición Parenteral existen puntos de riesgos para que exista alguna contaminación microbiológica, ya sea en la preparación, en la manipulación de catéteres o del sitio de entrada del catéter. Muy pocas de las infecciones de los pacientes que reciben nutrición parenteral son causadas por este procedimiento. En general, las infecciones se relacionan más bien a la manipulación del catéter o su sitio de inserción. Por otra parte, los pacientes que reciben nutrición parenteral están en un delicado estado de salud, con sus defensas inmunes comprometidas, lo que favorece el desarrollo de infecciones. Es por esto, por lo que todo el personal de salud efectúa cuidados rigurosos y permanentes a estos pacientes. A pesar de todo lo dicho anteriormente, en toda terapia existen riesgos, especialmente en personas con un delicado estado de salud. Para conocer el origen de una infección que puede costar la vida, es necesario efectuar una rigurosa y detallada investigación de todos los posibles aspectos involucrados antes de atribuir cualquier responsabilidad a la preparación de la nutrición parenteral o al manejo hospitalario de los pacientes.
  
6. La población debe estar segura que este tipo de tratamiento, la nutrición parenteral, se ha proporcionado a los pacientes por muchos años, tanto en hospitales públicos y clínicas privadas del país, y que este es un procedimiento seguro, que salva vidas y que hay profesionales de la salud; médicos especialistas en nutrición clínica, químicos farmacéuticos y enfermeras, preocupados de asegurar todo lo necesario para que la nutrición parenteral sea un procedimiento de alta seguridad y eficacia.

## Capítulo de Químicos Farmacéuticos de ACHINUMET



Santiago, Febrero 2018.