

Novamil[®] Hidrolizada

Novedoso Desarrollo

Fórmula infantil espesada de caseína
extensamente hidrolizada y agradable sabor.

La APLV se manifiesta a través de síntomas diversos y no específicos, lo que hace muy difícil su diagnóstico; además se provocan reacciones reproducibles tras la re-exposición a las proteínas de la leche de vaca, por lo tanto, el desafío alimentario doble ciego controlado con placebo se considera como el patrón oro para su correcto diagnóstico.

Las regurgitaciones, que son la presentación más típica del reflujo gastroesofágico infantil, son molestias comunes en la infancia. Aunque pueden ser un síntoma de APLV, también pueden ocurrir en niños alérgicos independientemente de su enfermedad alérgica. Entre el 15% al 21% se puede asociar las regurgitaciones con la APLV.

La elección de la fórmula sustitutiva para un niño con APLV debe basarse en las características de los pacientes (edad y síntomas) y en las propiedades de la fórmula, previamente documentada su hipo alergenicidad y suficiencia nutricional. Las guías definen a una fórmula terapéutica como hipo alérgica cuando es tolerada por al menos el 90% de los lactantes con APLV confirmada y con un intervalo de confianza del 95%.

Las fórmulas extensamente hidrolizadas (F-eH) destinadas al tratamiento deben contener sólo péptidos pequeños, en su mayoría <1500 Dalton, obtenidos por hidrólisis enzimática seguida de tratamiento ulterior, tal como tratamiento térmico y/o ultrafiltración. Las fórmulas hidrolizadas de suero y de caseína preferentemente deben contener más del 50% de sus péptidos con un peso molecular inferior a 500-600 Dalton.

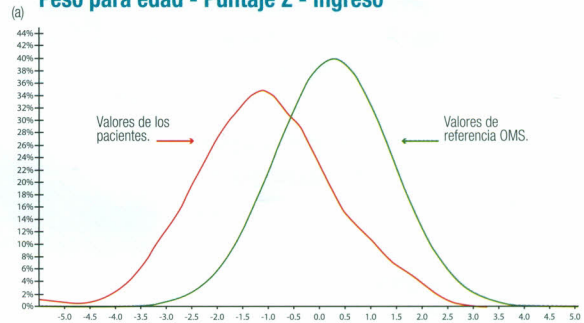
En la práctica clínica, las quejas frecuentes de los padres son que los hidrolizados son rechazados por los niños debido al mal sabor. Los bebés son capaces de discriminar diferentes cualidades gustativas desde el nacimiento y responden a los estímulos, especialmente los dulces y los amargos. Existe una amplia gama de sabor entre las fórmulas hidrolizadas, que parece no depender solamente del contenido de péptidos y del peso molecular, sino también de otros constituyentes.

Puntuación basada en síntomas (PBS). Recientemente, un grupo de trabajo consideró la PBS como una valiosa herramienta para evaluar y cuantificar la evolución de los síntomas de la APLV durante las intervenciones terapéuticas y la denominó: Puntuación de Síntomas Relacionados con la Leche de Vaca (CoMISS – por sus siglas en inglés). Esta puntuación se reduce significativamente tan temprano como a los 14 días después de iniciada la alimentación con una F-eH de caseína. La evolución del índice SCORAD, una herramienta validada para la evaluación de la gravedad del eczema, también se reduce con el uso de F-eH de caseína (FeHC).

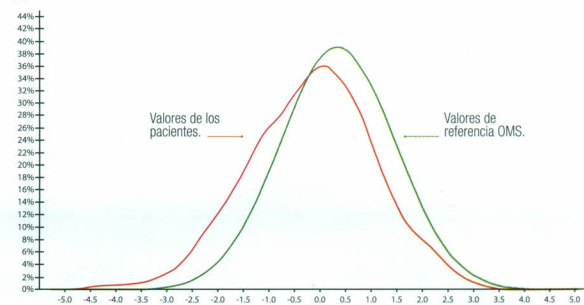
El tratamiento de ALV se basa en la eliminación dietética de las proteínas intactas de la leche de vaca, ya que pueden inducir deficiencias nutricionales en los niños en caso de una dieta de eliminación inadecuada y por ende resultar en un retraso en el crecimiento. El retraso en el diagnóstico y, por lo tanto, un retraso en el inicio de un manejo adecuado de la dieta es un factor de riesgo para un crecimiento alterado en los niños con alergia a los alimentos. El diagnóstico correcto permite a los padres dar una dieta adecuada a sus hijos afectados con el fin de mantener un crecimiento y un desarrollo normales.

Los mecanismos para el deteriorado en el crecimiento no están completamente claros, pero pueden surgir a partir de una inflamación sostenida y subsiguiente reducción de la bio-disponibilidad o pérdida de nutrientes en el tracto gastrointestinal, mientras que los requerimientos metabólicos pueden incrementarse por la inflamación de la piel y el sueño interrumpido.

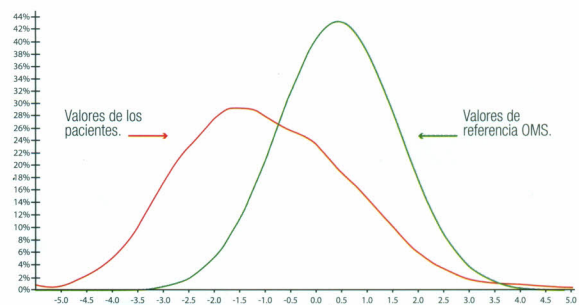
Peso para edad - Puntaje Z - Ingreso



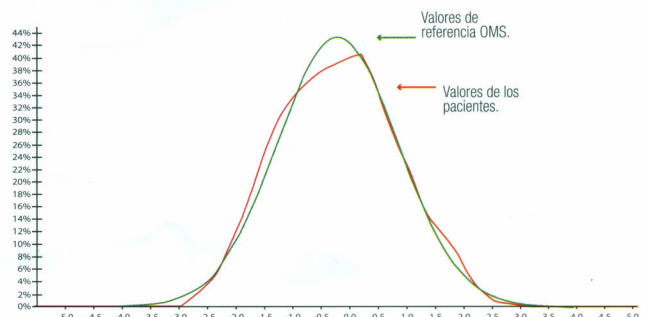
Peso para edad - Puntaje Z - a los 6 m



Talla para edad - puntaje Z - Ingreso



Talla para edad - puntaje Z - a los 6 m



El estudio de Dupont, demuestra el efecto positivo en la recuperación del crecimiento y del peso con el uso de una fórmula F-eHC a valores casi iguales a los patrones definidos por la OMS, como se puede evidenciar en las gráficas a continuación y también eficacia por una comprobada hipo alergenicidad en lactantes con APLV.

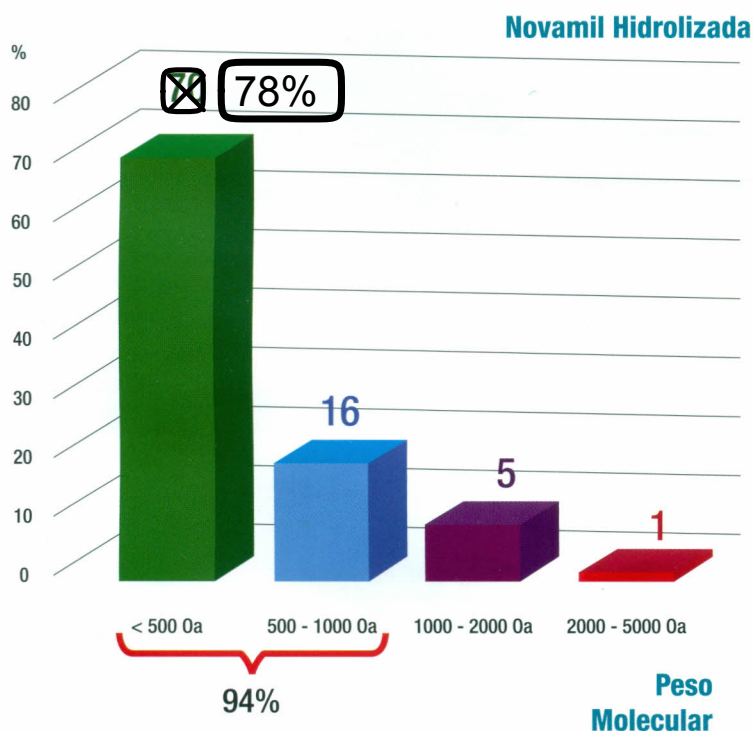
Novamil® Hidrolizada – fórmula infantil de caseína extensamente hidrolizada y espesada, con agradable sabor (F-HC) – Novedoso desarrollo

El hidrolizado extenso de caseína aumenta el vaciado gástrico, y el espesamiento de la fórmula disminuye la regurgitación. Tanto el espesamiento es importante en los lactantes no alérgicos, como el hidrolizado de las proteínas es importante en los que son alérgicos. En la práctica diaria, muchos bebés con síntomas leves a moderados de APLV pueden ser difíciles de distinguir de los lactantes no alérgicos. Es por eso que Novamil® Hidrolizada (F-eHC espesada) es de utilidad, al tratar ambas condiciones simultáneamente de manera eficaz.

Una fórmula de caseína extensamente hidrolizada y espesada es tolerada por más del 90% de los niños alérgicos en los estudios con intervalo de confianza del 95% y por lo tanto se considera como hipo alergénica de acuerdo con las guías actuales.

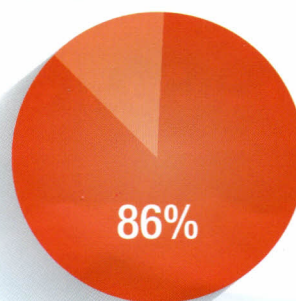
Para manejar eficazmente ambas condiciones (alergia a la leche de vaca y regurgitación) en los lactantes, es necesario un fórmula extensamente hidrolizada de caseína y espesada con un perfil adaptado de carbohidratos: maltodextrinas 66% (fácilmente digerible, y sensación de saciedad más duradera) y almidón de maíz ceroso pre gelatinizado en un 34% (con óptimas propiedades espesantes), representando una innovación nutricional en el tratamiento de la APLV. Ver gráfico adjunto.

Distribución del peso molecular de las proteínas de caseína extensamente hidrolizada



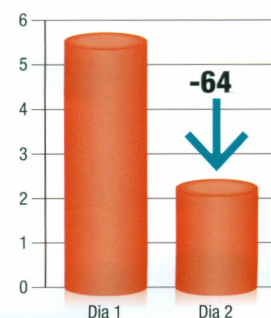
Innovación demostrada en el tratamiento nutricional de APVL

86% de éxito con una buena tolerabilidad



De este grupo, en el 44% se evidenció una APVL¹.

Reducción de regurgitaciones⁴



Reducción de regurgitaciones/día tras 1 semana de tratamiento ($p < 0.001$).

Novamil® Hidrolizada es la única fórmula que contiene el 78% de péptidos con un peso molecular inferior a 500 Dalton y un 94% inferior a 1000 Dalton, mucho más pequeños que los péptidos de 1500 Dalton de referencia. Está adicionada con L-triptófano que permite un contenido reducido de proteínas de 16 g/L. Ver gráfica.

Conclusión:

Novamil® hidrolizada es la única fórmula extensamente hidrolizada con agradable sabor (mejorado) y olor (a leche), baja osmolaridad (179 mOsm/L), con eficacia clínicamente probada, que mejora el bienestar del bebé y adecuada para lactantes que sufren de APLV con o sin regurgitación desde el nacimiento hasta los 36 meses (0 – 36 m).