

Ficha técnica

Reenergy[®] C.N 501403.6



Dieta equilibrada para pacientes renales con malnutrición proteica y energética

Como suplemento nutricional y alimentación enteral rico en proteínas, rico en energía, bajo en potasio bajo en fósforo, electrolíticamente definido

Presentación final:
Envase con 10 sobres de 100g

✓	bajo en fósforo	-	50 mg fósforo	} en un sobre de 100 g,
✓	bajo en potasio	-	50 mg potasio	
✓	bajo en sodio	-	77 mg sodio	
✓	alto contenido proteico	-	20 g proteínas	
✓	fórmula energética	-	3 kcal/ml (100 g en 100 ml de agua)	
✓	sin adición de vitamina A	-		
✓	sin adición de vitamina D	-		
✓	elementos traza completos	-	Reenergy[®] proporciona los requerimientos, diarios de cobre, cinc, hierro, manganeso, cloro, molibdeno, flúor, yodo y selenio	
✓	suspensión extemporánea	-	excelente solubilidad	

✓ libre de fructosa ✓ libre de sacarosa ✓ libre de colesterol ✓ libre de fibra ✓ libre de gluten

Aplicaciones:

Pacientes enfermos renales en diálisis, para la prevención y tratamiento del catabolismo y caquexia, enfermedades debilitantes, pérdida del apetito, hiperfosfatemia y hiperkalemia.

Generalmente utilizado en requerimientos proteicos y energéticos elevados, particularmente si precisan una seria restricción en el aporte de fosfatos y potasio. *Reenergy[®]* puede utilizarse en dietas libres de fructosa, sacarosa, gluten, colesterol o fibras. Adecuado para niños y adultos, no administrar en niños menores de un año.

Preparación y Uso:

Reenergy[®] se disuelve fácilmente, puede utilizarse en la preparación de comidas (ej. bizcocho) y añadirse a alimentos y bebidas.

Reenergy[®] puede espolvorearse por encima y mezclarse lentamente en: postres, compotas, batidos, zumos, yogurt, etc. Cuando se usa en la preparación de comidas simplemente mezclar con el resto de ingredientes.

Reenergy[®] presenta un sabor similar a la leche, si se desea variar el sabor, añadir sirope, vainilla, canela etc.

En la adición a líquido disolver 100 g de *Reenergy[®]* en (1 sobre) en 75-150 ml. Elegir la cantidad según la restricción de líquidos y la consistencia deseada. Si se utiliza más de un sobre diario, *Reenergy[®]* debería repartirse en diferentes comidas.

Alimentación por sonda:

Diluir el polvo en agua hervida, previamente enfriada a una temperatura adecuada para ingerir. Dejar reposar durante 5 minutos, agitar de nuevo asegurándose que no hay grumos. Seleccionar las cantidades de polvo y agua según los requerimientos energéticos y la densidad energética requerida en la solución (ver tabla de densidad energética). Gradualmente incrementar la dosificación, densidad energética y la cantidad total hasta los niveles propuestos. El uso de sonda nasogástrica o sondas de enterostomía es posible. Es preferible el uso de bombas de infusión. En alimentación por sonda, aplicar las precauciones higiénicas usuales y seguir las indicaciones normales y contraindicaciones.

Dosis y Administración:

Bajo supervisión médica, dependiendo del grado de desnutrición y necesidades proteico/energéticas:

100 – 200 g (1 – 2 sobres) por día.

En alimentación por sonda, según los requerimientos:
Una media de **500 g (5 sobres) por día.**

Contenido:	en 100 g	en 500 g	en 100 g	en 500 g
	1 sobre	al día	1 sobre	al día

Valor energético 1912 kJ 9560 kJ
457 kcal 2285 kcal

Densidad energética • Volumen alimento • Osmolalidad					
Densidad energética	kcal/ml	1,0	1,5	2,0	2,5
	KJ/ml	4,2	6,3	8,4	11,0
Cantidad de polvo	g	100	100	100	100
Volumen de agua	ml	400	260	180	130
Volumen de alimento	ml	460	310	230	180
Osmolalidad	mosmol/k	185	310	430	510

Proteína	20 g	100 g
* amino ácidos esenciales	9,06 g	45,33 g
x amino ácidos semiesenciales	0,95 g	4,72 g
+ aa de cadena ramificada	4,56 g	22,82 g
# amino ácidos aromáticos	1,94 g	9,76 g
amino ácidos no esenciales	10,94 g	54,71 g

Perfil de aminoácidos		
Isoleucina * +	1,08 g	5,4 g
Leucina * +	2,39 g	11,95 g
Valina * +	1,09 g	5,45 g
Lisina *	1,93 g	9,65 g
Metionina *	0,48 g	2,35 g
Fenilalanina * #	0,77 g	3,85 g
Treonina *	0,95 g	4,75 g
Triptófano * #	0,38 g	1,90 g
Arginina x	0,54 g	2,70 g
Histidina x	0,41 g	2,05 g
Alanina	0,97 g	4,83 g
Asparagina	1,99 g	9,94 g
Cisteína	0,52 g	2,62 g
Acido Glutámico	3,43 g	17,15 g
Glicina	0,34 g	1,69 g
Prolina	1,16 g	5,82 g
Serina	0,79 g	3,95 g
Tirosina #	0,79 g	3,99 g

Relación de nutrientes:

Proteína 18 % Grasas 32 % Carbohidratos 50 %

Relación entre aminoácidos esenciales y no esenciales 50 : 50 %

Advertencia:

Para malnutrición energética y proteica → **Renergy®**.
Los pacientes en Diálisis Peritoneal normalmente reciben una energía adicional de la glucosa de la solución para DP, sin embargo, perdiendo más proteínas durante la diálisis, la desnutrición proteica debe ser considerada → **Renapro®**.
Para malnutrición energética → **Renamil®**.

Grasas	15,5 g	77,5 g
ácidos grasos poliinsaturados	3,2 g	16,0 g
ácidos grasos saturados	6,4 g	32,0 g
ácidos grasos monoinsaturados	5,9 g	29,5 g
Carbohidratos	58,2 g	291,0 g
Lactosa, Maltosa	5,0 g	25,0 g

Minerales		
Sodio	77,0 mg	385,0 mg
Potasio	50,0 mg	250,0 mg
Calcio	214,0 mg	1070,0 mg
Magnesio	55,0 mg	275,0 mg
Cloro	5,0 mg	25,0 mg
Fósforo	50,0 mg	250,0 mg

Elementos traza		
Hierro	3,8 mg	19,0 mg
Flúor	113,0 µg	565,0 µg
Yodo	44,0 µg	220,0 µg
Cobre	0,4 mg	2,0 mg
Manganeso	0,7 mg	3,5 mg
Molibdeno	50,0 µg	250,0 µg
Selenio	20,0 µg	100,0 µg
Cinc	6,5 mg	32,5 mg

Vitaminas		
Tiamina B ₁	0,8 mg	4,0 mg
Riboflavina B ₂	0,35 mg	1,8 mg
Piridoxina B ₆	3,0 mg	15,0 mg
Cobalamina B ₁₂	4,0 µg	20,0 µg
Vitamina C	30,0 mg	150,0 mg
Vitamina E	20,0 mg	100,0 mg
Vitamina K	80,0 µg	400,0 µg
Biotina	90,0 µg	450,0 µg
Acido fólico	225,0 µg	1,1 mg
Niacina	9,0 mg	45,0 mg
Acido Pantotenico	3,0 mg	15,0 mg

Si el estado nutricional del paciente no mejorase en unas 6 semanas, habría que considerar un complemento adicional de **Calcio-Cetoglutarato**.

Se recomienda un tratamiento adicional, cuando el BCM – Index es < 4:

Valores bajos de KIC (cetoisocaproato) inhiben la biosíntesis proteica y activan la proteólisis.

Calcio-Cetoglutarato debe administrarse hasta que los valores KIC han sido restablecidos, el metabolismo corporal revierte a biosíntesis proteica y el índice BCM aumenta (normalmente alrededor de 3-4 meses).

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco, a temperatura ambiente.

Periodo de caducidad: 24 meses.

Fecha de información: Octubre 2015

TVK\Data sheet\Renover



BIONET MEDICAL
C/ Gremio del Cuero, 12 - nave 1A
Polígono Industrial de Hontoria
40195 SEGOVIA

Teléfono: + 34 921 413073
Fax: + 34 921 413074
e-mail: info@bioempresas.net