

KetoCal 2,5:1 Liquid

Az MCT-alapú ketogén-diéta támogatására¹

Jelen információk anyag kizárólag egészségügyi szakemberek számára készült. A KetoCal 2,5:1 speciális gyógyászati célra szánt élelmiszer, terápiaszisztens epilepsziás 8 év feletti gyermekek diétás ellátására, valamint olyan megbetegedésekben, ahol a ketogén-diéta javasolt. Orvosi felügyelet mellett alkalmazható.



KetoCal 2,5:1 Liquid – Az MCT al

A **KetoCal 2,5:1 Liquid** speciális élelmiszer, egy megfelelő választás a terápiarezisztens 8 év feletti gyermekek, tizenévesek a felnőttek részére, valamint egyéb diagnózisok esetén, ahol ketogén-diéta javasolható. Kizárólagos vagy kiegészítő táplálásra egyaránt felhasználható. **Fogyasztásra kész, elkészítést nem igényel. Kényelmes, minimalizálja a további étrendkiegészítők használatának szükségességét.**

A **KetoCal 2,5:1 Liquid** megbízható pontossággal kiszámított tápanyagaránnyal és tápértékprofillal rendelkezik, ezzel is megkönnyítve a diéta mindennapi számításait. **Mikrotápanyagainak mennyisége az életkor-specifikus ajánlásoknak megfelelően lett kialakítva.**

A **2,5:1 arány egy liberálisabb ketogén-diétát feltételez**, nagyobb szabadságot enged a szénhidrát- és/vagy fehérjebevitelben, **ezáltal az alapanyagok választéka is nagyobb lesz.** Nagyobb adagok készíthetőek, amik megkönnyítheti a diéta betartását. **KetoCal 2,5:1 liquid magas biológiai értékű fehérje tartalommal rendelkezik, ezáltal biztosítható az életkornak megfelelő napi fehérje bevitel.**

Alapú ketogén-diéta támogatására

A **KetoCal 2,5:1 Liquid** egy teljes értékű speciális élelmiszer, amelyet kifejezetten a ketogén-diéta tápanyagszükségleteinek kielégítésére fejlesztettek ki. Magas zsiradéktartalma megterhelő lehet a szervezet számára, ezért **hozzáadott L-karnitint tartalmaz, mely támogatja a β -oxidációt, ezáltal a zsiradékok feldolgozását.**^{11; 12}

A **KetoCal 2.5:1 Liquid hozzáadott MCT-t tartalmaz** a ketogén-diéta hatékonyságának javítása érdekében. Az MCT-tartalom elősegíti a gyorsabb ketontestképződést, **ezáltal rövidebb idő alatt jön létre a ketózis állapota a szervezetben.** Hosszú szénláncú többszörösen telítetlen zsírsavtartalma támogatja a központi idegrendszer megfelelő fejlődését.^{13; 14; 15}

A ketogén-diéta alatt előfordulhatnak különböző gasztrointesztinális problémák, hiszen a táplálkozás rosthányos lehet. Ez a probléma a diétát tartók 1/3-t érintheti.¹⁶ A **KetoCal 2,5:1 Liquid tartalmazza a Nutricia által megalkotott rostkeveréket (MF6),** amely vízben oldódó és vízben oldhatatlan rostok keveréke. Ezáltal a termék **támogathatja a napi szükséges rost bevitelét és a bélrendszer megfelelő működését.**^{8,9,10}

KetoCal 2,5:1 Liquid

- Az MCT alapú ketogén-diéta támogatására

A ketontestek nagy mennyiségű képződéséhez⁵

>> MCT-tartalom

A vérsírok megfelelő szinten tartása^{1,2,3}

>> Kiegyensúlyozott zsírsavtartalom

Az étrendi hiányok pótlására⁴

>> DHA-tartalom

A gasztrointesztinális mellékhatások elkerüléséhez^{8,9,10}

>> 6 féle rost keveréke

Kényelmes használat

>> Fogyasztásra kész



Nutricia támogatott készítmény*	Kiszerezési egység	Bruttó fogyasztói ár (Ft)*	Támogatási kategória (%)*	Kiemelt támogatási összeg (Ft)*	Tértítési díj (Ft)*	Indikációs pont*	Felhasználási javaslat
Ketocal 2,5:1 Liquid vanília ízű	32x200ml	43 954 Ft	100%	43 654 Ft	300 Ft	EÜ 100 52. pont	Szájon keresztül, illetve szonda-táplálásra

* PUPHA törzs, www.neak.govhu 2021.01.01.

Speciális - gyógyászati célra szánt - élelmiszer, kizárólag orvosi felügyelet mellett alkalmazható, enterális táplálásra. Kizárólagos táplálásra alkalmas vagy kiegészítő táplálásra 8 éves kor felett. Ezen információs anyag egészségügyi szakemberek számára készült. A Numil Kft. nem vállal felelősséget a jelen anyag illetéktelen felhasználásáért. A jelen kiadvány elválaszthatatlan részét képezi a címkeszöveg.

Referenciák:

1. Fuehrlein, B.S., Rutenberg, M.S. et al. 'Differential Metabolic Effects of Saturated Versus Polyunsaturated Fats in Ketogenic Diets', Journal of Clinical Endocrinology Metabolism, 2004;89(4), pp. 1641-1645.
2. Dahlin M. Plasma phospholipid fatty acids are influenced by a ketogenic diet enriched with n-3 fatty acids in children with epilepsy. Epilepsy Res. 2007;73:199-207.
3. Kwitirovich P.O., Vining EPG, Pyzik P. et al. Effect of a High-Fat Ketogenic Diet on Plasma Levels of Lipids, Lipoproteins, and Apolipoproteins in Children. Journal of American.
4. Tejada, S., Martorell, M. et al. 'Omega-3 Fatty Acids in the Management of Epilepsy', Current Topics in Medical Chemistry, 2016;16(17), pp. 1897-1905.
5. Krotkiewski, M. 'Value of VLCD Supplementation with Medium Chain Triglycerides', International Journal of Obesity Related Metabolic Disorders, 2001;25(9), pp. 1393-1400.
6. Lambrechts D. The MCT-ketogenic diet as a treatment option in refractory childhood epilepsy: A prospective study with 2-year follow-up. Epilepsy&Behavior 2015. 51:261-266.
7. Bergqvist AG. Long-term monitoring of the ketogenic diet: Do's and Don'ts. Epilepsy Res. 2012;100(3):261-6.
8. Elia M., Engfer M.B. et al. 'Systematic Review and Meta-Analysis: the Clinical and Physiological Effects of Fibre-Containing Enteral Formulae' Alimentary Pharmacology Therapeutics, 2008;27(2), pp. 120-145.
9. Silk DB, Walters ER, Duncan HD, Green CJ. The effect of a polymeric enteral formula supplemented with a mixture of six fibres on normal human bowel function and colonic motility. ClinNutr 2001;20:49-58.
10. Schneider SM, Girard-Pipau F, Anty R, et al. Effects of total enteral nutrition supplemented with a multi-fibre mix on faecal short-chain fatty acids and microbiota. ClinNutr 2006;25:82-90.
11. Raskind JY, El-Chaar GM. The role of carnitine supplementation during valproic acid therapy. Ann Pharmacother 2000;34:630-8.
12. Coppola G, et al: Plasma free carnitine in epilepsy children, adolescents and young adults treated with old and new antiepileptic drugs with or without ketogenic diet. Brain Dev 2006;28:358-65.
13. Innis SM: Dietary omega 3 fatty acids and the developing brain. Brain Res 2008;1237:35-43.
14. Innis SM: The role of dietary n-6 and n-3 fatty acids in the developing brain. Dev Neurosci 2000; 22:474-3.
15. Bromfield E, Dworetzky B, Hurwitz S, et al. A randomized trial of polyunsaturated fatty acids for refractory epilepsy. Epilepsy Behav 2008;12:187-90.
16. Bergqvist AG. Long-term monitoring of the ketogenic diet: Do's and Don'ts. Epilepsy Res. 2012;100(3):261-6.

Speciális gyógyászati célra szánt élelmiszer, 8 év feletti terápiarezisztens, epilepsziás gyermekek diétás ellátására. Kizárólag orvosi felügyelet mellett használható. Enterális táplálásra. Kiegészítő és kizárólagos táplálásra egyaránt alkalmazható. Jelen kiadvány kizárólag egészségügyi szakemberek számára készült, a Numil Kft. nem vállal semmilyen felelősséget annak illetéktelen felhasználásáért. Jelen anyag elválaszthatatlan részét képezi a címkeszöveg.

Numil Kft.

1134 Budapest, Váci út 35. • Táplálkozási tanácsadás: +36 80 223 223

www.nutriciamedical.hu • www.ketogenterapia.hu

KET21PHANEO04HU • Lezárás dátuma: 2021.01.10

NUTRICIA
LIFE-TRANSFORMING NUTRITION

KETOGENICS