

THE MISSING PIECE OF YOUR HEALTH PUZZLE



کمک به:
کنترل قند خون
پیشگیری از عوارض بیماری دیابت

30
F.C. Tablets



مولتی ویتامین و مینرال برای بیماران دیابتی

- ترکیبی از ال-کاربینتین، ویتامین ها و مواد معدنی مورد نیاز بیماران دیابتی است.^۱
- ال-کاربینتین در کاهش قند ناشتا، تری گلیسرید، کلسترول، LDL و مقاومت به انسولین مؤثر است.^۲
- ویتامین A, E, C در کنترل قند خون و کاهش استرس اکسیداتیو مؤثر می باشند.^۳
- ویتامین D در ساخت و ترشح انسولین نقش دارد.^۴
- ویتامین های گروه B در پیشگیری از مشکلات عروقی، چشمی، کلیوی، قلبی و نوروپاتی دیابتی مؤثر می باشند.^۵
- زینک، سلنیوم، منیزیم، آهن، کروم و منگنز ریسک مقاومت به انسولین و ابتلا به دیابت را کاهش می دهند.^۶

موارد مصرف

- کمک به کنترل قند خون و پیشگیری از عوارض بیماری دیابت

تحویه مصرف

بزرگسالان روزانه یک قرص همراه غذا یا طبق دستور پزشک.

Supplement Facts:

		Serving size: 1 Tablet			
Nutritional Information	Av. Per Serving	%RDA*	Nutritional Information	Av. Per Serving	%RDA*
L-Carnitine	50 mg	**	Vitamin B12	9 µg	375
Vitamin A (2333 IU)	700 µg RE	77.77	Biotin	200 µg	666.66
Vitamin D (as D3 600 IU)	15 µg	100	Pantothenic Acid	10 mg	200
Vitamin E	20 mg a-TE	133.33	Magnesium	100 mg	23.80
Vitamin C	120 mg	133.33	Iron	8 mg	44.44
Thiamin (Vitamin B1)	30 mg	2500	Zinc	15 mg	136.36
Riboflavin (Vitamin B2)	5 mg	384.61	Copper	1000 µg	111.11
Niacin (Vitamin B3)	45 mg NE	281.25	Manganese	2 mg	86.95
Vitamin B6	10 mg	769.23	Selenium	100 µg	181.81
Folic Acid	400µg	100	Chromium	160 µg	457.14

*RDA: Recommended Daily Allowance. mg: milligram, µg: microgram **: RDA not established

- Dambrova M, Liepinsh E. Risks and benefits of carnitine supplementation in diabetes. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2015 Feb;123(2):95-100. doi: 10.1055/s-0034-1390481. Epub 2014 Oct 24. PMID: 25343268.
- Trasino SE, Gudas LJ. Vitamin A: a missing link in diabetes? *Diabetes Manag (Lond)*. 2015;5(3):359-367. doi: 10.2217/dmt.15.30. PMID: PMC4623591.
- Manning P.J., Sutherland W.H., Walker R.J., Williams S.M., de Jong S.A., Ryals A.R., & Berry E.A. 2004. Effect of High-Dose Vitamin E on Insulin Resistance and Associated Parameters in Overweight Subjects. *Diabetes Care*, 27(9), 2166-2171. doi:10.2377/diacare.27.9.2166
- Afkhami-Ardekanai M, Shojaoddiny-Ardekanai A. Effect of vitamin C on blood glucose, serum lipids & serum insulin in type 2 diabetes patients. *Indian J Med Res*. 2007 Nov;126(5):471-4. PMID: 18160753.
- Mathieu C, Gysenans C, Guelleton A, Bouillon R. Vitamin D and diabetes. *Diabetologia*. 2005 Jul;48(7):1247-57. doi: 10.1007/s00125-005-1802-7. Epub 2005 Jun 22. PMID: 15971062.
- Luong KV, Nguyen TN. The impact of thiamine treatment in the patients with diabetes mellitus. *J Clin Med Res*. 2012 Jun;3(3):153-60. doi: 10.4021/jcmr890. Epub 2012 May 15. PMID: 22719800; PMCID: PMC3376872.
- Abam, M. M., Iqbal S., & Naseem, I. (2015). Ameliorative effect of riboflavin on hyperglycemia, oxidative stress and DNA damage in type-2 diabetic mice: Mechanistic and therapeutic strategies. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 584, 10-19. doi:10.1016/j.abb.2015.08.013.
- Godberg RB, Jacobson TA. Effects of niacin on glucose control in patients with dyslipidemia. *Mayo Clin Proc*. 2008 Apr;83(4):470-8. doi: 10.4065/83.4.470. PMID: 18380993.
- Mascolo E, Verni F. Vitamin B6 and Diabetes: Relationship and Molecular Mechanisms. *Int J Mol Sci*. 2020 May 23;21(10):3669. doi: 10.3390/ijms2103669. PMID: 32456137; PMCID: PMC7279184.
- Gargalovic BP, Aghamohammadi V, Alsaadpour Z, Ahsanuzzadeh A. Effect of folic acid supplementation on biochemical indices in overweight and obese men with type 2 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*. 2011 Oct;94(1):33-8. doi: 10.1016/j.diabres.2011.07.003. Epub 2011 Jul 28. PMID: 21802161.
- Tan LM, U E, Giddens K, McQueen MJ, Narine BA. Folic acid improves endothelial dysfunction in type 2 diabetes—an effect independent of homocysteine-lowering. *Vasc Med*. 2006 May;11(2):101-9. doi: 10.1191/1358063306m6564oa. PMID: 16889640.
- Kibria D, Mwabeza R. Vitamin B12 deficiency among patients with diabetes mellitus: is routine screening and supplementation justified? *J Diabetes Metab Disord*. 2013 May;10(1):17. doi: 10.1186/2251-6591-12-17. PMID: 23651730; PMCID: PMC3649932.
- Demirci B, Demir O, Dozt T, Birincioglu M. Protective effect of vitamin B5 (dexpanthenol) on cardiovascular damage induced by streptozotocin in rats. *Bratisl Lek Listy*. 2014 Jan;115(1):190-6.
- Dubey P, Thakur V, Chattopadhyay M. Role of Minerals and Trace Elements in Diabetes and Insulin Resistance. *Nutrients*. 2020 Jun 23;12(6):1864. doi: 10.3390/nu12061864. PMID: 32585827; PMCID: PMC7353202.
- Du S, Wu X, Han T, Duan W, Liu L, Qi J, Niu Y, Na L, Sun L. Dietary manganese and type 2 diabetes mellitus: two prospective cohort studies in China. *Diabetologia*. 2018 Sep;61(9):1985-1995. doi: 10.1007/s00125-018-4674-3. Epub 2018 Jul 3. PMID: 29971528.
- Anderson RA. Chromium in the prevention and control of diabetes. *Diabetes Metab*. 2000;26:22-27.