

ДІАКОБАЛ (DIASOBAL®)

Склад:

діюча речовина: метилкобаламін (methylcobalamin); 1 таблетка містить метилкобаламіну 500 мкг.

Лікарська форма. Таблетки, вкриті плівковою оболонкою.

Фармакотерапевтична група. Препарати вітаміну B₁₂ (ціанокобаламін та його аналоги). Код АТХ В03В А05.

Фармакологічні властивості.

Фармакодинаміка. Метилкобаламін – це одна із активних форм вітаміну B₁₂. Вітамін B₁₂ необхідний для синтезу ядерного білка і мієліну, репродукції клітин, нормального росту і нормального еритропоезу. В порівнянні з іншими формами вітаміну B₁₂ метилкобаламін на субклітинному рівні краще транспортується в органи нейронів. Саме завдяки такій властивості він є більш ефективним при лікуванні захворювань нервової системи.

Метилкобаламін є коферментом метіонінсинтази – ферменту, що бере участь у перетворенні гомоцистеїну на метіонін у реакціях метилювання білків та ДНК. Відомо, що метилкобаламін нормалізує аксональний транспорт білкових комплексів та сприяє регенерації аксонів. Також метилкобаламін сприяє мієлінізації нейронів завдяки стимуляції синтезу фосфоліпідів. Крім того, метилкобаламін відновлює уповільнену синаптичну передачу і знижує вміст нейротрансмітерів до нормального рівня.

Застосування терапевтичних доз метилкобаламіну сприяє детоксикаційним процесам у нервовій системі завдяки зростанню вмісту тетрагідрофолату. Також метилкобаламін сприяє перетворенню гомоцистеїну на S-аденозилметіонін, який є універсальним донором метильних груп, що спричиняє активізацію реакцій трансметилування.

Фармакокінетика.

При одноразовому пероральному прийомі препарату натще в разових дозах 120 мкг і 1500 мкг у здорових дорослих добровольців чоловічої статі пікова концентрація загального вітаміну B₁₂ в плазмі досягається через 3 години, цей показник є дозозалежним. Від 40 % до 90 % сукупної кількості загального B₁₂, виведеного з сечею за 24 годин після прийому, виводяться протягом перших 8 год.

Клінічні характеристики.

Показання. Периферична нейропатія.

Протипоказання. Відома гіперчутливість до метилкобаламіну або до інших компонентів препарату. Новоутворення, крім випадків, що супроводжуються мегалобластною анемією та дефіцитом вітаміну B₁₂.

Спосіб застосування та дози. Препарат застосовують перорально дорослим.

Рекомендована добова доза становить 1500 мкг (3 таблетки), яку розділяють на три прийоми.


Тривалість курсу лікування залежить від характеру та перебігу захворювання і визначається індивідуально.

Діти. Застосування препарату протипоказано дітям (віком до 18 років).

Категорія відпуску. За рецептом.

Виробник. ТОВ «КУСУМ ФАРМ».

Місцезнаходження виробника та адреса місця провадження його діяльності. 40020, Україна, Сумська область, м. Суми, вул. Скрябіна, 54.

 Виробник:
ТОВ «Кусум Фарм»
тел.: 0(44) 495-82-88
www.kusumpharm.com

Інформація для професійної діяльності медичних та фармацевтичних працівників.
Повна інформація про лікарський засіб міститься в інструкції для медичного застосування.

ВИЙДИ З ТІНІ ДІАБЕТУ



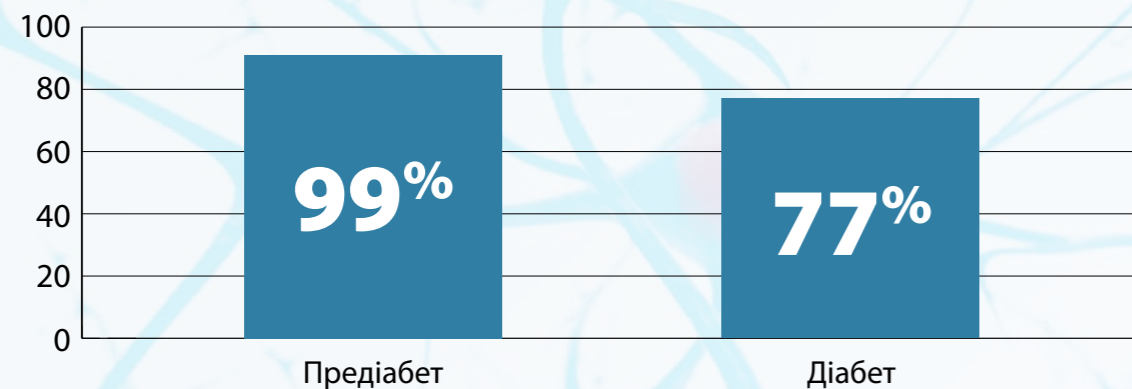
Епідеміологія діабетичної полінейропатії

- Поширеність ДПН досягає **60–80% всіх пацієнтів**, які тривалий час страждають ЦД
- Хронічна форма є найбільш поширеною
- До 50% пацієнтів із ДПН можуть відчувати больові симптоми

S. Tesfaye et al. DMRR, 2011

B.W.C. Bongaerts et al., Diabetes Care, 2012

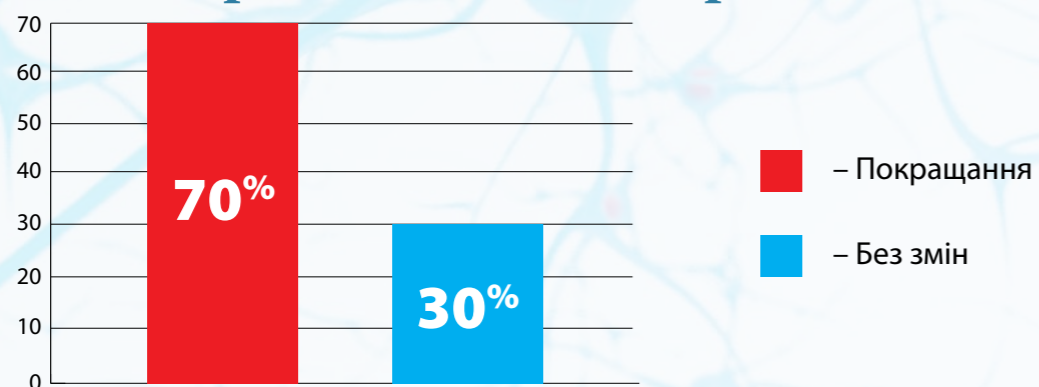
Поінформованість пацієнтів із ЦД 2 типу про наявність у них ДПН (n=1100)



33% пацієнтів із ЦД ніколи не обстежували нижні кінцівки!

Bongaerts et al, Diabetes Care, 2013

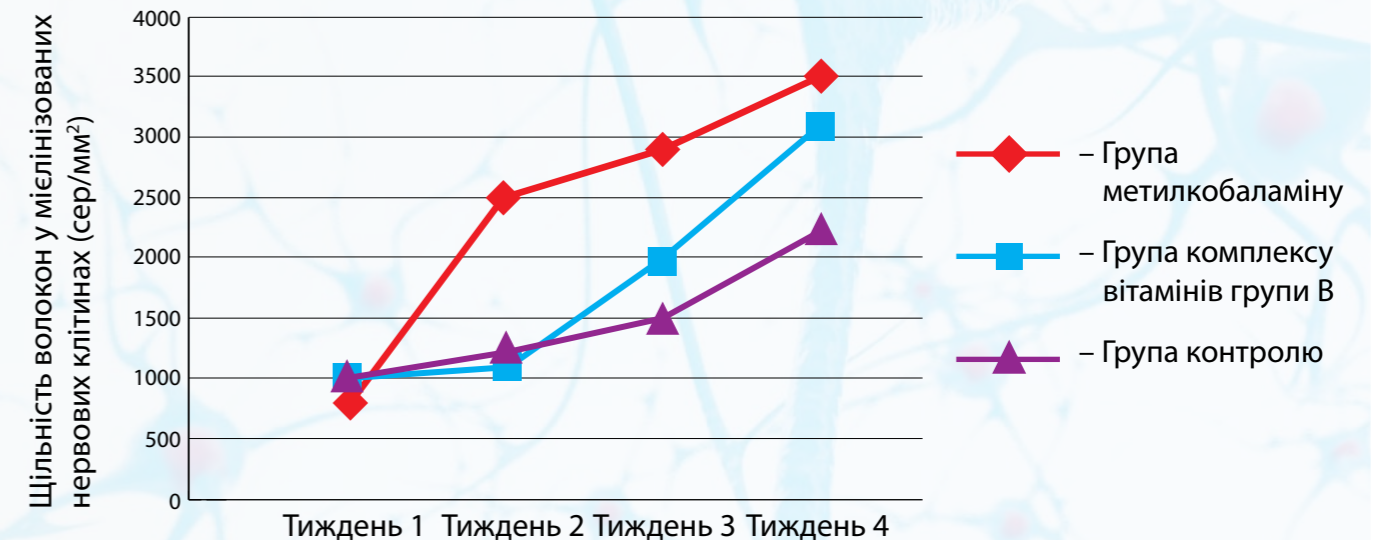
Ефективність метилкобаламіну при діабетичній нейропатії



У 70% пацієнтів спостерігалось покращання при лікуванні метилкобаламіном (1500 мкг/добу) при діабетичній нейропатії

Ref: Yashio G et al, Jap. J. Clin. Exp. Med., 1979, 56(12): 4111

Ефективність метилкобаламіну в порівнянні з комплексом вітамінів групи В (В₁, В₆, В₁₂)



Ref: Teramoto J, Medical consultation and new remedies, 1985, 22(12): 2

Провідність нервових волокон у мієлінізованих нервових клітинах істотно збільшується вже на **2-му тижні** на тлі терапії препаратом метилкобаламіну і перевершує групу терапії комплексним препаратом групи В (В₁, В₆, В₁₂) як на 2-му тижні терапії, так і через **1 місяць** лікування.

Вплив метформіну на концентрацію вітаміну В₁₂ у хворих із ЦД 2 типу

- Тривалий прийом метформіну асоційоване з **зниженням на 19% рівня вітаміну В₁₂**.
Нечаєва Г.І. і співавт., 2017
- Метформін-індукований дефіцит вітаміну В₁₂ веде до розвитку анемії, нейропатії, зростання серцево-судинної захворюваності.
Мартинова О.Ю., 2016
- Застосування метформіну пацієнтами з ЦД 2 типу асоційоване із високим ризиком розвитку дефіциту вітаміну В₁₂ і периферичної нейропатії.
Gupta K. et al. 2018

Показання до застосування. Спосіб застосування та дози

Показання	Дозування Діакобалу
Периферична нейропатія	1 таб. 3 рази на добу. Добова доза 1500 мкг
Профілактика і лікування дефіциту вітаміну В ₁₂	1 таб. 3 рази на добу. Добова доза 1500 мкг