

CUSTOMER:  
SIZE:  
PRODUCT:

UNIPHARM  
148 x 210mm  
Detrimax Tetra 4000

DESCRIPTION:  
DATE:  
FONT:

LL-1495-KZ 231219V.1  
19.12.2023  
5.2 pt

cut CMYK

# DETRIMAX<sup>®</sup> 4000

## TETRA vitamin D<sub>3</sub>

ДЕТРИМАКС ВИТАМИН D<sub>3</sub> ТЕТРА  
1 таблетка 4000 X5



UNIPHARM

detrimax.kz

ДЕТРИМАКС<sup>®</sup> D<sub>3</sub> ДӘРУМЕНИ ТЕТРА ҚҰРАМЫНДА D<sub>3</sub> ДӘРУМЕНИ (ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ) БАР – АДАМ АҒЗАСЫНЫҢ БАРЛЫҚ ДЕРЛІК АҒЗАЛАРЫ МЕН ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ ҚЫЗМЕТІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ҮШІН ҚАЖЕТТІ МАЙДА ЕРИТІН ӨМІР ҮШІН МАҢЫЗДЫ ДӘРУМЕН

**D ДӘРУМЕНИ КЕЛЕСІ МҮШЕЛЕР МЕН ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕ МАҢЫЗДЫ РӨЛ АТҚАРАДЫ:**

**СҮЙЕК-БҮЛШЫҚЕТ ЖҮЙЕСІ.** Фосфор-кальций алмасуын реттеуге қатысады: шектеу қалыңдық сипіне көмектеседі, қанды қалың мен фосфордың қажетті деңгейін ұстап тұрады, сүйек метаболитімін бөлсеңдерің, Сүйектің беріктігін қамтамасыз етуге және сүйек массасының және сүйектің минералды тығыздығының жоюлу тәуелінгі төмендетуге ықпал етеді. Кез келген жаста, бірақ әсіресе құлау және сүйектердің сыну қаупі жоғары болатын егде жаста D дәруменінің қалыпты деңгейін ұстап тұру өте қажет. D дәрумені тәсірді қатты тіннің негізгі құрамында бөлігі болып табылатын дентин өнімін белсендіру арқылы тәсірді нығайтады. Ағзада D дәруменінің жетіспеуі деңгейі болуы тістің саулығын сақтайды. Бұлшықет күші мен жүйе-бұлшықет өткізгіштігін ұстап тұруға ықпал етеді. D дәруменінің жетіспеушілігі бұлшықет әлсіздігімен байланысты, соның салдарынан, әсіресе егде жастағы адамдар жүру кезінде қиындатырға тап болуы мүмкін.

**ЭНДОКРИНДІК ЖҮЙЕ.** D дәрумені іс жүзінде барлық эндокриндік бездердің қызметін реттеуге қатысады. Ол әйелдер мен ерлердің жыныстық гормондарының; строгендердің, прогестеронның, тестостеронның синтезін ынталандырады. Қалқанша және қалқанша жанындағы бездердің, бүйрек үсті безі қыртысының, сондай-ақ инсулин бөлетін ұйық безінің бета-жасушаларының қалыпты жұмысын сақтап тұруға көмектеседі.

**РЕПРОДУКТИВТІ ФУНКЦИЯ.** D дәрумені әйелдердің де, ерлердің де, соның ішінде жүктілікті жоспарлайтын немесе бала бітуге қиындатырға тап болған жұптардың репродуктивті функциясына оң әсер етеді. D дәруменінің мөлшері жетілікті әйелдерде аналық жасушалардың ұрықтануы жиі орын алады. D дәруменінің жетіспеушілігі ОЖУ нәтижелерін жақсартуға мүмкіндік береді. D дәрумені өсіп-өну процестеріне керекті элементтерді қыру эндометрияға оң әсер ете алады, овариалды фолликулалардағы жасқартады және аналық жасушаның жетілуіне ықпал етеді.

**КӨМІРСҮ ЖӘНЕ МАЙ АЛМАСУ.** D дәрумені көмірсулар мен май алмасуының жақсаруына ықпал етеді, глюкоза мен инсулин алмасуына оң әсер етеді, ал D дәруменінің жетіспеушілігі инсулинге тәуімділіктің, глюкозаға тәуімділіктің бұзылуының қауіп факторы болып табылады. D дәрумені ұйық безінің бета-жасушаларының инсулин секрециясын ынталандыруы мүмкін, сондай-ақ проинсулинді белсенді инсулинге айналыратын бета-жасушалардың кальцийге тәуімді эндоцитозын жанама түрде белсендіреді. D дәрумені жасушалардағы инсулин рецепторларының экспрессиясын ынталандырады арқылы тіндердің инсулинге сезімталдығына әсер етуі мүмкін. D дәрумені қандағы жалпы холестерин, триглицеридтер мен төмен тығыздықты липидтер деңгейін төмендетуіне ықпал етуі мүмкін. Осы қасиеттерінің арқасында D дәрумені метаболізмді бұзылғандарды түзетуде маңызды рөл атқарады және дененің жоғары май массасын азайтуға көмектеседі.

**ЖҮРЕК-ҚАН ТАМЫРЛАРЫ ЖҮЙЕСІ.** D дәрумені жүрек-қан тамырлары жүйесінің қызметін қолдауда маңызды рөл атқарады: тамырлардың ішкі қабаты мен бұлшықет қабырғасына, сондай-ақ қаннаны оңу процестеріне оң әсер етеді. Артериялық тамырлардың тонысын қалыпта келтіруге ықпал ете отырып және қуретамырлық қысымның жоғарылауына кедергі келтіре отырып қуретамырлық қысымды реттеуге қатысатын реин-ангиотензин жүйесінің белсенділігіне оң әсер етеді.

**ИММУНДЫҚ ЖҮЙЕ.** Түп біткен және жүре пайда болған имунитетіне оң әсер ете отырып, сау имундық функцияны сақтауға ықпал етеді. Тері, тыныс алу және асқазан-ішек жолдарының эпителий жасушаларында өзіндік микробқа қарсы заттардың синтезін бастамады: вирустарды, бактериялар мен санырауқалдақтарды жоғалт қателікшілігі мен дерфиниз ақықадары, соның арқасында сүйік тию қауіпін азайтуға көмектесетінді дәлелді. D дәрумені имундық жасушалардың организмді қабілетін қайтарып басуға ықпал ететін заттардың (қабынуға қарсы медиаторлар) синтездейін реттейді, сондай-ақ имундық қабыну күйлерінің дамуына кедергі келтіре отырып, аутоиммунды реакцияларды басқары.

**ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСІ.** D дәрумені жүйке жүйесінің қызметін реттеу процестеріне қатысып, когнитивті функцияларына: есте сақтауға, зейінге, қарапайым игеру қабілетіне, жұмысқа қабілеттілікке оң әсер етеді. D дәрумені миды зақымданудан қорғау – нейрорепарация механизмдерінде маңызды рөл атқарады. Притофанды (тамақ арқылы ағзаға түсетін амин қышқылдары) серотонинге – адамның психо-эмоционалды жай-күйі үшін орасан зор маңызды бар нейромедиаторға айналу процесіне қатысу арқылы көңіл-күйді жақсартуына ықпал етеді. D дәрумені имундық жасушалардың қабыну медиаторларының синтезін басу арқылы ауырсынуды сезімталдығына оң әсер ете алады.

**БРОҢХ-ӨКІМЕ ЖҮЙЕСІ.** D дәрумені өкпенің қалыпты жұмысын қолдау үшін қажетті фактор болып табылады. Ол тыныс алу жолдары бұлшықетінің қызметін қолдауға, имундық жасушалардың қызметін реттеуге және сау қабыну реакциясына қатысады. D дәрумені өкпенің тыныс алу функциясын жақсартуға және ағзаны вирустық және бактериялық жұқпалардың кең спектрін қорғанысын арттыруға ықпал етеді.

**ТЕРІ.** D дәрумені терідегі алмасу процестерін жақсартуға, оның қорғаныш қасиеттерін арттыруға және тері жасушаларының қызметін қалыпта келтіріп бақырғандарының бастауға көмектеседі. D дәрумені терін қарға бөлгілері бар нашарлаудан (онда терінің тоқсалуы функциясы және қоллаған өнімділігі төмендейді, тері серпінділігінен айырылады, құрғақ және болбыр, қабілеті өзгерістерінің дамуына бейім болады) қорғаудың факторы болып табылады.

**АС ҚОРЫТУ ЖҮЙЕСІ.** D дәрумені эпителий тоқсалуының тұтастығын және оның емдік қабілетін қорғауға және сақтауға ықпал ете отырып, асқазан-ішек жолдарының шырышты қабатының гомеостазына әсер етеді. Имундық жасушалардың функциясына әсер ету арқылы D дәрумені ішектегі аутоиммунды қабыну процестерін басуға көмектеседі. D дәрумені асқазан-ішек жолдарының жұмысына оң әсер етеді.

**ЖАСУШАЛАРДЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ПОТЕНЦИАЛЫН РЕТТЕУ.** D дәрумені жасушалардың энергетикалық әлеуетін реттей отырып, шаршауды және дененің тонысын

көтеруге ықпал етеді. D дәруменінің әсерінен жасушалардың митохондрияларында АТФ (аденозинтрифосфат) өндірілуі жоғарылайды, бұл организмде ететін барлық биохимиялық процестер үшін өзіндік өмбөлек қуат көзі болып табылады.

**ЖАСУШАНЫҢ ӨСІН РЕТТЕУ.** D дәрумені жасушалардың өсінуіне, дамуына және жаңаруына реттеуші әсерін тигізеді.

**D ДӘРУМЕНИ:**

- D дәруменінің жетіспеушілігін толытыруға және қалыпты деңгейін ұстап тұруға
- сүйектер мен тістердің нығайтуына
- бұлшықет күшін сақтауға
- имунитетті қолдауға
- репродуктивті функцияны қолдауға
- шаршауды басуға және тонысты арттыруға
- ақпаратты игеруге, зейінді шоғырландыруға және есте сақтау қабілетін дамытуға
- көмірсу-май алмасуын қалыпта келтіруге
- терідегі алмасу процестерін жақсартуға
- ағзаның энергетикалық потенциалын реттеуге ҰҚПАЛ ЕТЕДІ

Бір таблеткада 100 мг (4000 МЕ) холекальциферол бар.

Биологиялық белсенді зат	Тәуліктік тұтынуында (1/4 таблетка)	Тәуліктік тұтынуындағы ұсынылған деңгейінен %*
D <sub>3</sub> дәрумені	25 мкг (1000 X5)	500

\* ҚО ТР 022/2011 «Азық-түлік өнімдері оны таңбалау бөлігінде».

1/4 таблетканың тағамдық құндылығы: көмірсулар – 0,0225 г, майлар – 0,00075 г.

1/4 таблетканың энергетикалық құндылығы – 0,410 кДж/0,097 ккал.

**ҚОЛДАҢУ БОЙЫНША УСЫНЫМДАР:** ересектерге күніне 1/4 таблеткадан немесе дәрігердің ұсынымы бойынша, тамақтану кезінде, Таблетка сызықтар бойынша атыр пышқалған 4 бөлімге бөлінеді. Қабылдау ұзақтығы 6 ай немесе дәрігердің ұсыныстарына сәйкес. Қажет болған жағдайда қабылдау курсы қайталанауы болары. Қолданар алдында дәрігермен кеңес ұсынылады. D дәруменіне қажеттіліктің жоғарылауымен бірге жүретін жай-күйлерде, жүкті және бала емзетін әйелдер дәрігердің ұсынымы бойынша қабылдау керек. D дәрумені (холекальциферол) ауыз арқылы қабылдаған кезде, аш ішек ортасында мицелляция қосымшалары түлуі өсебінен аш ішектің дисталды бөлігінде іс жүзінде толық 80%-ға дейін) сінеді. Тіндердегі өң жоғары концентрацияға 4-5 сағаттан кейін жетеді, содан кейін концентрация ұзақ уақыт деңгейде сақтала отырып, біршама төмендейді.

**ҚҰРАМЫ:** мальтодекстрин микрокристалды целлюлозасы (тасығыл), D<sub>3</sub> дәрумені (холекальциферол), май қышқылдары (стеарин қышқылы) (тасығыл), аморфты кремний диоксиді (тығыздатуға қарсы агент).

**Қолдану саласы:** тағамға биологиялық белсенді қоспа – D<sub>3</sub> дәруменінің қосымша көзі ретінде ұсынылады. Оның ішінде дененің май массасының артуы кезінде оңтайлы мөлшерлеу режимін таңдауға және репродуктивті функцияны сақтау, имунитетті қолдау үшін, сүйектер мен тістерді нығайту, шаршауды басу және тонысты көтеру, бұлшықет күшін сақтау, ақпаратты игеру, зейінді шоғырландыру және есте сақтау қабілетін дамыту үшін D дәруменінің қосымша көзі ретінде ұсынылады.

**ДЕТРИМАКС<sup>®</sup> D<sub>3</sub> ТЕТРА ДӘРУМЕНИНІҢ** құрамында ГМО, лактоза, глютен, титан диоксиді жоқ. Таблетка қабыңдына бояғыш (титан диоксиді) жоқ, сондықтан оның түсі табиғи болып табылады.

**ШЫҒАРУ ТҮРІ:** БӨЛУ СЫЗЫҚТЫ БАР, ОРТАША САЛМАҒЫ 240 МГ БЛИСТЕРДІ 15 ДАНАДАН ҚАРПАН ҚОРАПА 4 БЛИСТЕРДЕН БОЛАТЫН ТАБЛЕТКАЛАР.

Қарсы көрсеткіштері: тағамға ББҚ компоненттеріне және төзбешілік.

**ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ: 3 ЖЫЛ.**

**Сақтау шарттары:** балалардың қолы жетпейтін және жарық сәулесінен қорғалған жерде 15°C-тан 25°C-қа дейінгі температурада және қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 60%-дан аспайтын жерде сақтануы.

**Жүзеге асыру шарттары:** жүзеге асыру орындары Еуразиялық экономикалық одадағы мүше мемлекеттердің ұлттық заңнамасымен айқындалады.

**МАҢЫЗДЫ ҚОСЫМША АҚПАРАТ:** «Қазақстан Республикасында D дәрумені ташылуының эпидемиологиясы» зерттеуінің деректері бойынша Қазақстанның 44 ± 14 жастағы ересек тұрғындарының орта есеппен 91 %-ында қандағы D дәруменінің төмен концентрациясы байқалған.

**ТАҒАМҒА БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ҚОСПА «ДЕТРИМАКС<sup>®</sup> ВИТАМИН D<sub>3</sub> ТЕТРА» / «DETRIMAX<sup>®</sup> VITAMIN D<sub>3</sub> TETRA, ДӘРІЛІК ЗАТ ЕМЕС.**

Мемлекеттік тіркеу туралы күшілік: АМ.01.48.01.003.R.000334.12.22. Берілген күні: 02.12.2022 ж.



NON GMO

LACTOSE FREE

GLUTEN FREE

TITANIUM FREE

Даяндаушы: «ВТФ» ЖШС, Р.Ф. 601125, Владимир облысы, Петушинский ауданы, Волгинский кенті, Заводская к-сі, 107 құр. Өнімге барлық құқықтар «Юнифарм» ЖШС-қа тиесілі, Қазақстан Республикасында импорттер және тұтынушылардың шағындарын қалыптауға уәклетті ұйым – «Юнифарм Қазақстан» ЖШС, Қазақстан, Алматы қ., Бостандық ауданы, Әбіш Нейіпбайұлы к-сі, 34-ші үй, 6/02 нөміс, пошталық индексі 050600, тел.: +7 (727) 308 08 52, +7 (727) 308 08 53, info@unipharm.kz

EAC

LL-1495-KZ 231219V.1