

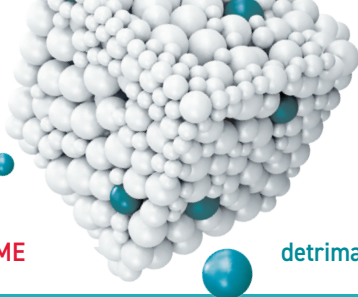
# DETRIMAX<sup>®</sup> ACTIVE

ДЕТРИМАКС<sup>®</sup>  
АКТИВ



в 1 капле 500 МЕ

detrimax.kz



**ДЕТРИМАКС<sup>®</sup> 2000 СОДЕРЖИТ ВИТАМИН D<sub>3</sub> (холекальциферол) – жизненно важный жирорастворимый витамин, необходимый для обеспечения деятельности практически всех органов и систем человеческого организма**

## ВИТАМИН D ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ:

**КОСТНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА.** Участвует в регуляции фосфорно-кальциевого обмена: помогает всасываться кальцию в кишечнике, поддерживает необходимые уровни кальция и фосфора в крови, активизирует костный метаболизм. Способствует обеспечению прочности костей и снижению риска развития рахита, остеопороза. Поддержание нормального уровня витамина D крайне необходимо в любом возрасте, но особенно в пожилом, когда повышается риск падений и переломов костей. Витамин D укрепляет зубы, активируя продукцию дентина, основной составляющей твердой ткани зубов. Достаточный уровень витамина D в организме снижает риск развития кариеса. Способствует поддержанию силы мышц и нервно-мышечной проводимости. Дефицит витамина D ассоциирован с мышечной слабостью, вследствие чего, особенно пожилые люди могут испытывать трудности при ходьбе.

**ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА.** Витамин D участвует в регуляции функции практически всех эндокринных желез. Он стимулирует синтез женских и мужских половых гормонов: эстрогенов, прогестерона, тестостерона. Способствует поддержанию нормальной функции щитовидной и паращитовидных желез, коры надпочечников, а также бета-клеток поджелудочной железы, выделяющих инсулин.

**РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ.** Витамин D оказывает положительное влияние на репродуктивную функцию как у женщин, так и у мужчин, в том числе у пар, планирующих беременность или испытывающих трудности при зачатии ребенка. У женщин с достаточным уровнем витамина D оплодотворение яйцеклеток происходит чаще. Отсутствие дефицита витамина D позволяет улучшить результаты ЭКО. Витамин D способен оказывать положительное влияние на эндометрий, препятствуя пролиферативным процессам, улучшает овариальный фолликулогенез и способствует созреванию яйцеклетки.

**УГЛЕВОДНО-ЖИРОВОЙ ОБМЕН.** Витамин D способствует улучшению углеводно-жирового обмена. Витамин D позитивно влияет на метаболизм глюкозы и инсулина, а дефицит витамина D является фактором риска для развития инсулинорезистентности, нарушения толерантности к глюкозе. Витамин D может

стимулировать секрецию инсулина бета-клетками поджелудочной железы, а также опосредованно активирует кальций-зависимую эндопептидазу бета-клеток, которая преобразует проинсулин в активный инсулин. Витамин D может влиять на чувствительность тканей к инсулину, стимулируя экспрессию рецепторов инсулина в клетках. Витамин D может способствовать снижению в крови уровня общего холестерина, триглицеридов и липидов низкой плотности. Благодаря этим свойствам витамин D играет существенную роль в коррекции ожирения и метаболических нарушений. Ингибирует процессы перекисного окисления липидов.

**СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.** Витамин D играет важную роль в поддержании функции сердечно-сосудистой системы: позитивно влияет на внутренний слой и мышечную стенку сосудов, а также на процессы свертывания крови. Оказывает положительное действие на активность ренин-ангиотензиновой системы, участвующей в регуляции артериального давления, способствуя нормализации тонуса артериальных сосудов и препятствуя повышению артериального давления.

**ИММУННАЯ СИСТЕМА.** Способствует поддержанию здоровой иммунной функции, положительно влияя как на врожденный, так и на приобретенный иммунитет. Запускает в клетках кожи, эпителия респираторного и желудочно-кишечного тракта синтез собственных антимикробных веществ: белков кателицидина и дефензина, уничтожающих вирусы, бактерии и грибы, благодаря чему доказано способствует снижению риска развития простудных заболеваний.

**НЕРВНАЯ СИСТЕМА.** Витамин D участвует в процессах регуляции деятельности нервной системы, положительно влияя на когнитивные функции: память, внимание, способность усваивать информацию, работоспособность. Витамин D играет важную роль в механизмах защиты мозга от повреждения – нейропротекции. Способствует улучшению настроения за счет участия в процессе превращения триптофана (аминокислоты, поступающей в организм с пищей) в серотонин – нейромедиатор, имеющий огромное значение для психо-эмоционального состояния человека. Витамин D способен оказывать позитивное действие на болевую чувствительность за счет подавления синтеза иммунными клетками воспалительных медиаторов.

**БРОНХО-ЛЕГочная СИСТЕМА.** Витамин D является необходимым фактором для поддержания нормальной функции легких. Он участвует в поддержании функции мышц дыхательных путей, регуляции деятельности иммунных клеток и здоровом воспалительном ответе. Витамин D способствует улучшению дыхательной функции легких и повышению защиты организма от широкого спектра инфекций, включая туберкулез и острые респираторные инфекции.

**КОЖА.** Витамин D способствует улучшению обменных процессов в коже, повышению ее защитных свойств и запуску программ восстановления функции клеток кожи. Витамин D является фактором защиты кожи от фотостарения, при котором снижается барьерная функция кожи и продукция коллагена, кожа теряет упругость, становится сухой и дряблой, склонной к развитию воспалительных изменений.

**ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.** Витамин D влияет на гомеостаз слизистой оболочки ЖКТ, способствуя защите и сохранению целостности эпителиального барьера и его заживляющей способности. Благодаря влиянию на функцию иммунных клеток, витамин D способствует подавлению аутоиммунных воспалительных процессов в кишечнике. Витамин D положительно влияет на функцию желудочно-кишечного тракта и печени.

**РЕГУЛЯЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛЕТОК.** Витамин D способствует снятию усталости и повышению тонуса организма, регулируя энергетический потенциал клеток: в результате влияния витамина D в митохондриях клеток повышается выработка АТФ (аденозинтрифосфата), являющегося собственным универсальным источником энергии для всех биохимических процессов, протекающих в организме.

**РЕГУЛЯЦИЯ КЛЕТочного РОСТА.** Витамин D имеет регулирующее влияние на рост, развитие и обновление клеток.

#### Витамин D способствует:

- Укреплению костей и зубов
- Поддержанию силы мышц
- Поддержанию здоровой иммунной функции
- Формированию здорового противовоспалительного ответа иммунных клеток
- Снятию усталости и повышению тонуса
- Регуляции энергетического потенциала организма
- Поддержанию нормального жизненного цикла клетки
- Развитию когнитивной функции: усвоению информации, концентрации внимания и развития памяти
- Поддержанию репродуктивной функции
- Улучшению обменных процессов в коже
- Нормализации углеводно-жирового обмена

**Состав:** среднепочечные триглицериды, витамин D<sub>3</sub> (холекальциферол).

**Область применения:** рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище – дополнительного источника витамина D для: укрепления костей и зубов, поддержания иммунитета, снятия усталости и повышения тонуса, поддержания силы мышц, усвоения информации, концентрации внимания и развития памяти, поддержания репродуктивной функции, восполнения дефицита и поддержания нормального уровня витамина D. Витамин D<sub>3</sub> (холекальциферол) при пероральном приеме практически полностью всасывается (до 80%) в дистальном отделе тонкого кишечника за счет образования в среде тонкого кишечника мицеллярных соединений. Максимальная концентрация в тканях достигается через 4-5 часов, после чего концентрация несколько снижается, сохраняясь длительное время на постоянном уровне.

**Рекомендации по применению:** взрослым по 1 капле (500 МЕ) в день во время еды. Продолжительность приема 6 месяцев. Прием витамина D особенно рекомендован в сезон простуд в период с сентября по апрель. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. Беременным и кормящим женщинам принимать по рекомендации врача.

Одна капля содержит 500 МЕ холекальциферола.

Рекомендуемый прием Витамина D:	% от норм физиологических потребностей*	
Витамин D <sub>3</sub> 1 капля	500 МЕ	250*

\* не превышает верхний допустимый уровень потребления, ТР ТС 022/2011, «Пищевая продукция в части ее маркировки»

Пищевые вещества	Пищевая ценность на 1 каплю (0.05 мл)	% от РСП на 1 каплю (0.05 мл)	Пищевая ценность на 100 мл
Энергетическая ценность (кДж/ккал)	1.75 кДж/ 0.43 ккал		3495.4 кДж/ 850.41 ккал
Белки	0.00 г	0%	0.00 г
Углеводы	0.00 г	0%	0.00 г
Жиры	0.05 г	0.06%	94.47 г

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

**Срок годности:** 3 года.

**Условия хранения:** хранить в недоступном для детей месте, при температуре от 15°C до 25°C.

**Форма выпуска:** жидкость во флаконах с дозатором-помпой объемом 10 мл, 30 мл.

**Условия реализации:** через аптечную сеть и специализированные магазины, отделы торговой сети.

Биологически активная добавка к пище.

Не является лекарственным средством.

Свидетельство о государственной регистрации №: АМ.01.48.01.003.R.000113.07.19 - 29.07.2019 г.



Производитель: «Куртис Хелс Капс Сп. з о.о.», ул. Баторовска, 52, Высоготово, 62-081 Пшезмерово, Польша для «Юнифарм Лабораториз Лимитед», 38/39 Фицвильям Сквер Вест, Дублин 2, D02 NX53, Ирландия

Организация, уполномоченная принимать претензии потребителей: Представительство «Юнифарм, Инк.» (США) в РК г. Алматы, ул. Наурызбай батыра 17, офис 106, тел.: +7 (727) 244-50-04; факс: +7 (727) 244-50-06, info@unipharm.kz



**EAC**

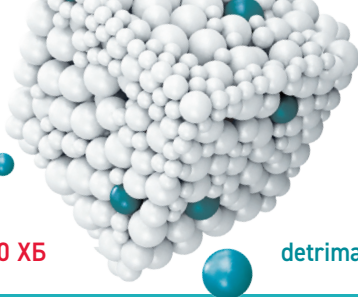
# DETRIMAX<sup>®</sup> ACTIVE

ДЕТРИМАКС<sup>®</sup>  
АКТИВ



1 тамшыда 500 ХБ

detrimax.kz



**ДЕТРИМАКС<sup>®</sup> АКТИВ ҚҰРАМЫНДА D<sub>3</sub> ДӘРУМЕНІ (холекальциферол) БАР, ОЛ - өмірлік маңызды майда еритін дәрумен, адам организмінің барлық ағзалары мен жүйелерінің қызметін қамтамасыз ету үшін қажет.**

**D ДӘРУМЕНІ АҒЗАЛАР МЕН ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕ МАҢЫЗДЫ РОЛЬ АТҚАРАДЫ:**

**СҮЙЕК-БҰЛШЫҚ ЕТ ЖҮЙЕСİNДЕ.** Фосфор-кальций алмасуын реттеуде қатысады: ішекте кальцийдің сіңуіне көмектеседі, қандағы кальций мен фосфордың қажетті деңгейін қолдайды, сүйек метаболизмін белсендіреді. Сүйектің мықтылығын қамтамасыз етуге және рахиттің, остеомаляцияның (сүйектің жұмсаруы) даму қаупін азайтуға ықпал етеді. D дәруменінің қалыпты деңгейін қолдау кез келген жаста аса қажет, әсіресе, құлау мен сүйектің сыну қаупі артатын егде жаста. D дәрумені тісті нығайтады, тістің қатты тінінің негізгі құраушысы - дентинді өндіруді белсендіреді. Организмдегі D дәруменінің жеткілікті мөлшері тісжегі қаупін төмендетеді. Бұлшық еттің күшін және нерв-бұлшық еттің өткізгіштігін қолдауға ықпал етеді. D дәруменінің тапшылығы бұлшық ет әлсіздігін туындатады, осының салдарынан D дәруменінің тапшылығына ұшыраған, әсіресе, егде жастағы адамдар тұрғанда және жүргенде қиындықты сезінеді.

**ЭНДОКРИНДІК ЖҮЙЕ.** D дәрумені барлық эндокриндік бездердің қызметін реттеуге қатысады. Ол эстроген, прогестерон, тестостерон секілді әйелдер мен ерлердің жыныстық гормондарының түзілуін ынталандырады. Қалқанша без бен қалқансерік бездердің, бүйрек үсті бездерінің қыртысының, сондай-ақ, инсулин бөлетін ұйқыбезінің бета-жасушаларының қалыпты қызметін қолдауға ықпал етеді.

**РЕПРОДУКТИВТІК ҚЫЗМЕТ.** D дәрумені әйелдер мен ерлердің, оның ішінде, жүктілікті жоспарлайтын немесе бала көтеруде қиындыққа ұшыраған жұптардың репродуктивтік жүйесіне оң әсер етеді. D дәруменінің деңгейі жеткілікті болатын әйелдерде аналық жасушаның ұрықтануы жиірек кездеседі. D<sub>3</sub> дәрумені тапшылығының болмауы ЭҚҰ нәтижесін жақсартуға мүмкіндік береді. D дәрумені андомертийге оң әсер етеді, жайылып өсу үрдістерінің алдын алады, аналық бездегі фолликулдың өндірілуін жақсартып, аналық жасушаның жетілуіне ықпал етеді.

**КӨМІРСУ-МАЙ АЛМАСУЫ.** D дәрумені көмірсу-май алмасуының жақсаруына ықпал етеді, глюкоза мен инсулиннің алмасуына оң әсер етеді, ал D дәруменінің тапшылығы инсулинге тұрақтылық, глюкозаға төзімділік бұзылуы даму қаупінің факторы. D дәрумені ұйқыбезі бета-жасушаларының инсулин бөлінісін ынталандыра-

ды, сондай-ақ, инсулиннің ізашарын белсенді инсулинге айналдыратын бета-жасушалардың кальцийге тәуелді эндопептидазасын жанамалы белсендіреді. D дәрумені тіндердің инсулинге сезімталдығына әсер етеді, жасушалардағы инсулин рецепторларының экспрессиясын (айқын әрекетін) ынталандырады. D дәрумені қандағы жалпы холестерин, үшлицеридтер мен төмен тығыздықты липидтердің деңгейін төмендетуге ықпал етеді. Осы қасиеттеріне сай D дәрумені семіздікті және алмасу бұзылыстарын түзетуде едәуір роль атқарады. Майлардың асқын тотығу үрдістерін тежейді.

**ЖҮРЕК-ҚАНТАМЫР ЖҮЙЕСİNДЕ.** D дәрумені жүрек-қантамыр жүйесінің қызметін қолдауда қорғаныс ролін атқарады: тамырлардың ішкі қабатына және бұлшық еттік қабырғасына, сондай-ақ, қан төмен үрдістеріне оң әсер етеді. Ренин-ангиотензивті жүйенің белсенділігіне оң әсер етеді, артериалдық қысымды реттеуге қатысады, артериалдық тамырлардың ширақтығын реттеуге ықпал етіп, артериалдық қысымның артуының алдын алады.

**ИММУНДЫҚ ЖҮЙЕДЕ.** Иммундық қызметтің саулығына, белсендіруге ықпал етеді, туа біткен және жүре пайда болатын иммунитетке оң әсер етеді. Терінің, респираторлық және асқазан-ішек жолдары эпителийінің жасушаларында микробқа қарсы өзіндік заттектердің: каталитин мен дефензин ақуыздарының түзілуін іске қосады, бұл заттектер вирустарды, бактериялар мен зендерді жояды, осыған сай суық тию ауруларының даму қаупін азайтуға ықпал етуі дәлелденген.

**ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСİNДЕ.** Жүйке жүйесінің қызметін реттеу үрдістерінде қатысады, танымдық қызметке оң әсер етеді: есте сақтау, назарды шоғырландыру, ақпаратты игеру, жұмысқа қабілет. D дәрумені нейрорганстық әрекет етеді - миды зақымданудан қорғау механизмдерінде маңызды роль атқарады. Ол триптофанның (организмге тағаммен түсетін амин қышқылы) серотонинге - адамның қалыпты танымдық қызметі мен психо-эмоционалдық жағдайы үшін зор мәні бар нейромедиаторға айналуы арқылы көңіл-күйді жақсартуға ықпал етеді. D дәрумені қабыну медиаторларының түзілуін иммундық жасушалардың басуы арқылы ауырсыну сезімталдығына да оң әсер ете алады.

**БРОНХЫ-ӨКПЕ ЖҮЙЕСİNДЕ.** D дәрумені - қалыпты қызметі үшін қажетті фактор. Ол тыныс алу

жолдарының бұлшық етінің қызметін қолдауда, иммундық жасушалардың қызметін және қабынуға сау жауапты реттеуде қатысады. D дәрумені бұл өкпенің тыныс алу қызметін жақсартуға және организмді инфекциялардың кең ауқымынан қорғауға ықпал етеді, туберкулез бен жіті респираторлық инфекцияларды қоса.

**ТЕРІДЕ.** D дәрумені терідегі алмасу үрдістерін жақсартуға, оның қорғаныс қасиеттерін арттыруға және қызметін қалпына келтіру бағдарламаларын іске қосуға ықпал етеді. D дәрумені – терінің қорғаныс қызметі мен коллаген түзілуін төмендетіп, серпімділігін жоюға, құрғақ және салбыраңқы етіп, қабыну өзгерістерінің дамуына бейім ететін фотокартаюдан қорғаудың факторы.

**АС ҚОРЫТУ ЖҮЙЕСİNДЕ.** D дәрумені асқазан-ішек жолдарының сілемей қабатының гомеостазына (ішкі тұрақтылық) әсер етеді, эпителий қалқанының тұтастығын және эпителийдің өң бітіру қабілетін сақтауға ықпал етеді. Иммундық жасушалардың қызметіне әсер етуіне сай D дәрумені ішектің аутоиммундық қабыну үрдістерін басуға ықпал етеді. D дәрумені асқазан-ішек жолдарының және бауырдың қызметіне оң әсер етеді.

**ЖАСУШАЛАРДЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ӘЛЕУЕТІН РЕТТЕУ.** D дәрумені шаршауды басуға және организмнің ширақтығын арттыруға ықпал етеді, жасушалардың өзіндік энергетикалық әлеуетін реттейді: D дәрумені әсерінің нәтижесінде жасушалардың митохондрияларында организмде өтетін барлық биохимиялық үрдістер үшін өзіндік әмбебап энергия көзі болатын АТФ (аденозинтрифосфат) өндірілуі артады.

**ЖАСУШАЛЫҚ ӨСУДІ РЕТТЕУ.** D дәрумені жасушалардың өсуіне, дамуына және жаңаруына реттейтін әсер етеді.

**D дәрумені ықпал етеді:**

- сүйекті және тістерді нығайтуға
- бұлшық ет күшін қолдауға
- сау иммундық қызметті қолдауға
- иммундық жасушалардың қабынуға қарсы сау жауабын реттеуді қалыптастыруға
- шаршауды басуға және ширақтықты арттыруға
- организмнің энергетикалық әлеуетін реттеуге
- жасушаның қалыпты өмірлік циклін қолдауға
- танымдық қызметтің дамуына: есте сақтауға, назарды шоғырландыруға, ақпаратты игеруге
- репродуктивті қызметті қолдауға
- терідегі алмасу үрдістерін жақсартуға
- көмірсу-май алмасуын реттеуге.

**Құрамы:** орташа тізбекті үшглицеридтер, D<sub>3</sub> дәрумені (холекальциферол).

**Қолдану аясы:** тағамға биологиялық қоспа ретінде D<sub>3</sub> дәруменінің қосымша көзі ретінде келесі жағдайларда ұсынылады: сүйекті және тістерді нығайту, иммунитетті қолдау, шаршауды басу және ширақтықты арттыру, бұлшық ет күшін қолдау, есте сақтауды дамыту, назарды шоғырландыру, ақпаратты игеру, репродуктивті қызметті қолдау, D дәруменінің тапшылығын толықтыру және қалыпты деңгейін қолдау.

D<sub>3</sub> дәруменін (холекальциферол) ішу арқылы қабылдаған кезде аш ішекте мицеллярлық қосылыстар түзілуі есебінен аш ішектің шеткі бөлігінде толығымен (80% дейін) сіңеді. 4-5 сағаттан кейін тіндерде шоғырлануы жоғары мөлшеріне жетеді, одан кейін сәл азайып, ұзақ уақыт бойы тұрақты деңгейде сақталады.

**Қолдану бойынша ұсыныстар:** ересектерге – күніне 1 тамшыдан (500 ХБ), тағам ішу кезінде қабылдау қажет. Қабылдау ұзақтығы – 6 ай. D дәруменін қабылдау, әсіресе, қыркүйек-сәуір айлар кезіндегі суық тию кезеңінде ұсынылады. Қолдану алдында дәрігермен кеңесу қажет. Жүкті және бала емізетін әйелдер дәрігердің ұсынысы бойынша қабылдауы тиіс.

Бір тамшысында 500 ХБ холекальциферол бар.

D дәруменінің ұсынылатын қабылдау мөлшері:	Физиологиялық қажеттілік нормасынан %*
--	--

D <sub>3</sub> дәрумені	1 капля	500 МЕ	250*
-------------------------	---------	--------	------

\* рұқсат етілген жоғарғы тұтыну деңгейінен аспайды, TP TC 022/2011, «Тағам өнімдерінің таңбалануына қатысты».

Тағамдық заттектер	1 тамшысының тағамдық құндылығы (0,05 мл)	1 тамшысындағы ҰТТ (% (0,05 мл))	100 мл-дегі тағамдық құндылығы
Энергетикалық құндылығы (кДж/ккал)	1.75 кДж/0.43 ккал		3495.4 кДж/850.41 ккал
Ақуыздар	0.00 г	0%	0.00 г
Көмірсулар	0.00 г	0%	0.00 г
Майлар	0.05 г	0.06%	94.47 г

**Қарсы көрсетімдері:** құрамбөліктерін жеке көтере алмау.

**Жарамдылық мерзімі:** 3 жыл.

**Сақтау шарттары:** 15°C-тан 25°C-қа дейінгі температурада, балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау қажет.

**Шығарылу түрі:** құтыдағы сұйықтық, көлемі 10 мл, 30 мл мөлшерлеуіш-сорғышпен.

**Тарату шарттары:** дәріханалар жүйесі, сауда жүйесінің арнайы дүкендері, бөлімдері арқылы таратуға арналған.

Тағамға биологиялық белсенді қоспа. Дәрінің қатарына жатпайды.

Мемлекеттік тіркеу туралы куәлік:

AM.01.48.01.003.R.000113.07.19 - 29.07.2019 ж.



Өндіруші: «Грокам ГБЛ сп. з.о.о», 39-300, Мелец қ, Пржемыслов көшесі 10, Польша тобы «Мастер Фарм С.А.», 91-203 Лодзь, Версальская көшесі, 8, Польша, «Юнифарм Лабораториз Лимитед» үшін, 38/39 Фицильям Сквер Вест, Дублин 2, D02 NX53, Ирландия. Тұтынушылардың шағым-талаптарын қабылдауға өкілетті ұйым: «Юнифарм, Инк» (АҚШ) ҚР өкілігі: Алматы қ., Наурызбай батыр көшесі, 17, 106 кеңсе, тел.: +7 (727) 244-50-04; факс: +7 (727) 244-50-06, info@unipharm.kz

