

Nanovit Metabolic®

Nanovit Metabolic® - это биологически активный препарат (зарегистрированный в Германии как диетический пищевой продукт для медицинского применения (сбалансированная диета) для биокоррекции метаболического синдрома и особенно сахарного диабета 2-го типа), обеспечивающий уменьшение стресса клеток при метаболическом синдроме. Он способствует улучшению процесса пищеварения и выведению из организма накопленных недоокисленных продуктов обмена веществ (шлаков).

Линия препаратов группы Nanovit® является оригинальной разработкой компании ИЦП Хелткер ГмБХ, Берлин, Германия (ICP HealthCare GmbH, Berlin Deutschland).

Международное патентованное наименование: Nanovit Metabolic®.

Основные идеи при разработке основаны на выявленном явном положительном эффекте нормализации метаболизма с помощью природных минеральных добавок, в том числе содержащихся в природном кремнесодержащем минерале клиноптилолит (Klinoptilolith).

Междисциплинарные исследования компаний **ICP HealthCare GmbH**, структурного подразделения Технического Университета Берлина, департаментов аналитической химии/химии окружающей среды, информационных систем Университета Гумбольдта в Берлине, Университета прикладных наук Берлина – позволили исследователям сделать важные заключения и выводы, которые привели к разработке препарата Nanovit Metabolic® и методики системной Биокоррекции «Noventalis».

Nanovit Metabolic® сбалансирован по составу и производится на основе природного кремнесодержащего минерал клиноптилолит (Klinoptilolith), который, после его обработки особым методом, активизируется и приобретает биокаталитические способности.

Структура базового кристаллического минерала состоит из тетраэдрального оксида кремния (SiO₄) и оксида алюминия (AlO₄). За счет специальной обработки, минеральные компоненты приобретает незаурядные всасывающие и селективные способности, а также способность активного ионообмена.

Рекомендуется при комплексном лечении метаболического синдрома, включая **сахарный диабет 2-ого типа**, в качестве биологически активной добавки к пище – источника ресвератрола, дополнительного источника **витамина-С**.

Nanovit Metabolic® - серийный продукт, который впервые в мире реализует концепцию профилактики метаболического синдрома на основе использования передовых научных достижений. Эффект достигается путём целенаправленных биокорректировок исходных предрасполагающих факторов. Которые, без такого вмешательства, приводят к постепенным отклонениям в патологические состояния, позднее проявляющиеся как сахарный диабет 2-го типа, или другие заболевания – следствия метаболического синдрома. Биокорректировка базируется на приёме минералов в комбинации с биоактивными субстанциями.

Состав:

В 1 капсуле массой 435, 000 мг содержится:

Алюмосиликат натрия (Цеоактив) - 90 мг

L-аспарагиновая кислота - 12 мг

Витамин - С - 35 мг

Ресвератрол 50% - 80 мг

Инулин - 60 мг

Экстракт хлореллы - 133 мг

Магниево-органические соли жирных кислот - 10 мг

Трикальцийфосфат - 15 мг

В пластмассовом флаконе 96 грамм - 180 капсул, в упаковке 48

Грамм - 90 капсул.

Организм человека многоклеточная система с иерархическим устройством. Любая клетка живет за счет клеточного дыхания и образования энергии в виде макроэргических соединений АТФ

(аденозинтрифосфата), которые образуются в митохондриях клеток из пищевых молекул белков, жиров, углеводов и кислорода, поступающих через клеточную мембрану из крови.

Ферменты и энзимы пищеварительной системы дробят комплексные молекулы белков, жиров, углеводов. В результате полимолекулярные соединения превращаются в более мелкие молекулы аминокислот, жирных насыщенных и ненасыщенных жирных кислот, глюкозу, фруктозу, которые поступают в кровь, которая транспортирует их к клеткам. Молекулы с малым молекулярным весом более свободно проникают через клеточную мембрану и участвуют в системе тканевого дыхания.

Крупные молекулы, особенно насыщенных жирных кислот, плохо проникают внутрь клетки и скапливаются на мембранах клеток, межклеточном пространстве, капиллярах 3-5 мкм, что препятствует нормальному тканевому дыханию.

Недостаток эндогенного кислорода, транспортируемого эритроцитами, приводит к недоокислению жиров, углеводов, белков в клетке до конечных продуктов метаболизма эндогенного углекислого газа и воды. Недоокисленные молекулы - это свободные пищевые радикалы, которые клетка нейтрализует или эвакуирует в межклеточное пространство, затем они попадают в сосудистое русло, где частично нейтрализуются, после чего, организм их удаляет с мочой, потом, дефекацией, внешним дыханием (системы выделения).

Помимо пищевых свободных радикалов, образующихся при недоокислении белков, жиров, углеводов, они образуются в организме при лучевой нагрузке, химиотерапии, воздействии СВЧ полей, при работе на химических, металлургических и других вредных производствах.

Организм всегда пытается свободные радикалы нейтрализовать, или удалить, ибо они агрессивны и могут повреждать внутриклеточные структуры, здоровые клетки и ткани.

[Nanovit Metabolic®](#) действует двухфазно: в качестве катализатора, энзима в верхних отделах пищеварительной системы помогает естественным ферментам превращать полимолекулярные соединения белков, жиров, углеводов в более мелкие молекулы аминокислот, жирных насыщенных и ненасыщенных жирных кислот, глюкозу, фруктозу, обладает свойством включения в реакции обмена веществ; в кишечнике через ворсинчатый эпителий оказывает антиоксидантное действие, включает механизмы саморегуляции организма направленные на поглощение агрессивных субстанций.

Особенно эффективен препарат [Nanovit Metabolic®](#) для коррекции метаболических нарушений, в том числе сахарного диабета 2 типа, гиперинсулинемии, артериальной гипертензии, ишемической болезни, ожирения, микроальбуминурии, подагры, атеросклероза и других проявлений метаболического синдрома.

При сахарном диабете 2-го типа нарушается нормальное равновесие между формированием и расходом активных форм кислорода (ROS), что приводит к внутриклеточному накоплению этих веществ. Этот негативный эффект нарушения обмена веществ может быть снижен благодаря использованию диетического продукта [Nanovit Metabolic®](#). За счет специальной обработки минеральные компоненты [Nanovit Metabolic®](#) действуют в качестве катализаторов. Они обладают свойством включения в реакции обмена веществ, при которых образуются свободные радикалы, а клетки подвергаются оксидативному стрессу. При реакциях этого типа минералы «захватывают» свободные радикалы путем объединения в пары лишних свободных электронов. Благодаря этому они оказывают антиоксидантное действие. В дополнение к этому ненасыщенные жирные кислоты оказывают ценную помощь в качестве биокорректирующего средства. Они не только активизируют клеточные мембраны, но и служат «ловушками» бесконтрольно атакующих клетки свободных радикалов. Как следствие, снижается степень повреждения клеток и молекул свободными радикалами. Физиологическому возврату в безопасные рамки способствует комбинация минеральной составляющей [Nanovit Metabolic®](#) с дополнительной дозой Омега-3 полиненасыщенных жирных кислот.

Если нет других рекомендаций от врача, принимать три раза в день по 1-2 капсулы в течение 3 месяцев, 2 курса приема в год.

Совместим со всеми лекарственными средствами.

Особенно хорошие результаты [Nanovit metabolic](#) показывает в сочетании с приемом полиненасыщенных жирных кислот типа Омега-3.

Побочное действие не отмечено.

Условия хранения - в течение 3 лет. В нераспечатанном виде хранить в сухом месте при комнатной температуре.

Антиоксидантное воздействие на клеточном уровне. Нейтрализация свободных радикалов. Уменьшение оксидативного стрессового состояния в клетках.

При оральном приеме внутрь [Nanovit Metabolic®](#) оказывает сильное антиоксидантное воздействие на клеточном уровне с положительным эффектом в сторону уменьшения и даже уничтожения свободных радикалов, а также эндогенных и экзогенных токсинов.

Свободные радикалы возникают во всех клетках, зависящих от кислорода, как побочный продукт нормального обмена веществ. Прежде всего они возникают в митохондриях, где до 10% кислорода не полностью доходят до состояния воды.

Они возникают также и при антиоксидативных реакциях и гормональных реакциях, как например, с оксидазой, оксидредуктазой или пероксидазой. В борьбе против внедряющихся «чужих» веществ, гранулоциты и макрофаги, как клетки иммунной защитной системы, целенаправленно вырабатывают свободные радикалы с тем, чтобы разрушить внедрившихся возбудителей, таких, как бактерии.

[Nanovit Metabolic®](#) в качестве дополнительного эффекта, участвует в трансформации глюкозы во фруктозу и тем самым способствует снижению углеводной нагрузки на органы и ткани организма. Фруктоза медленнее, чем глюкоза, всасывается в кровь и организму гораздо проще переработать именно фруктозу. При сахарном диабете фруктоза способна включаться в обменные процессы на ферментативном уровне без участия инсулина. Кроме того, [Nanovit Metabolic®](#) нормализует процесс эффективного переваривания пищи.

Для профилактики и биокоррекции метаболических нарушений препаратом [Nanovit Metabolic®](#) используются следующие факторы:

Поддержка гидролитических форм обмена веществ в пищевом тракте. В случае плохого усвоения пищи положение нормализуется. Обезвреживаются образующиеся вредные субстанции и побочные продукты. Отмечается возвращение к состоянию нормального баланса процессов пищеварения. При этом нейтрализуется избыток свободных радикалов и снижается их повышенное количество и тем самым уменьшается оксидативный стресс, который, наряду с другими неблагоприятными факторами, может провоцировать хронические воспалительные процессы также и вне желудочно-кишечного тракта.

Регулирование кислотно-щелочного баланса в желудочно-кишечном тракте, вывод из организма токсических частиц тяжелых металлов.

Поддержка иммунной системы - за счет повышенного присутствия антигенов. *Стимулирование* защитных свойств организма за счёт иммуно-моделирующего воздействия.

Влияние на работу кишечной флоры происходит в симбиозе между организмом и микробиосферой, что особенно важно при восстановлении кишечной флоры после приема антибиотиков.

Улучшение капиллярного кровоснабжения и регенерации тканей.

Предотвращение нарушений функционирования эндокринных желёз, связанных с недостатком минералов. [Nanovit Metabolic®](#) обеспечивает не временный, а систематический процесс биокоррекции и нивелирования факторов риска, способствующих возникновению и развитию метаболического синдрома.

Показания к применению [Nanovit Metabolic®](#): заболевания, связанные с метаболическим синдромом, особенно, [сахарный диабет 2-го типа](#), при котором нарушается нормальное равновесие, поступление и распад продуктов обмена веществ в клетке. При диабете появляется избыток свободных радикалов, что ведет к стрессовому состоянию клеток организма. Препарат [Nanovit Metabolic®](#) снижает стрессовое состояние клеток и тем самым положительно влияет на метаболический синдром, включая и нарушения, характерные для сахарного диабета 2-го типа.



Особая обработка натурального минерального сырья способствует усилению биокаталитических способностей препарата. Продукт с вновь приобретёнными свойствами в комбинации с биоактивными субстанциями, такими как растительные экстракты и биокультуры, позволяет во многих случаях предотвратить развитие метаболического синдрома.

За счёт комбинации факторов позитивного воздействия на обменные процессы, существующие индивидуальные факторы риска могут быть нейтрализованы ещё до того, когда они смогут привести к началу развития болезни.

Продукты линии Nanovit® производятся в Германии в условиях, соответствующих высоким стандартам качества. Качество препаратов регулярно проверяется аналитическими методами в сертифицированных лабораториях (собственной и независимой).

Нарушения метаболизма:

- Метаболический синдром**
- Преддиабет**
- Сахарный диабет**
- Нейропатия**

Термин «метаболизм» имеет греческое происхождение и означает обмен веществ.

Метаболический синдром – совокупность четырех факторов, которые имеют дополнительное название - «смертельный квартет»: избыточный вес, повышенное содержание липидов в крови, пониженная восприимчивость клеток организма к инсулину (инсулинорезистентность), повышенное артериальное давление.

Решающим фактором риска является **«сидячий образ жизни»** и неправильное питание с преобладанием в рационе жирной пищи животного происхождения, что способствует формированию излишнего веса, появлению жировых отложений на стенках сосудов и втрое увеличивает количество случаев инфаркта миокарда у людей, страдающих метаболическим синдромом.

Ожирение и [сахарный диабет](#) – прямые следствия расстройства метаболизма в организме. Снижение двигательной активности ухудшает процессы микроциркуляции.

Хронические стрессы, без которых не обходится жизнь современного человека, приводят к выбросам в кровь излишнего адреналина, что еще больше нарушает микроциркуляцию и способствует усугублению уже нарушенного метаболизма.

Если в процессе жизни у человека развиваются болезни метаболической природы, то главной задачей становится вернуть нормальный метаболизм. Нарушения обмена веществ поддаются коррекции. [Nanovit Metabolic®](#) вам в этом поможет!

Препарат [Nanovit Metabolic®](#) и метод Индивидуальной системной БиоКоррекции [«Noventalis»](#) помогают нормализовать процессы обмена веществ в организме, значительно улучшить самочувствие, вернуть здоровый метаболизм.