

ОТЧЕТ

о применении биологически активной добавки к пище «БИМмунал - 9»

производитель ТОО «Стеко ЛТД»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

г. Алматы 2015 год

Введение. Дефицит йода является широко распространенным природным феноменом, который наиболее характерен для высокогорья и равнинных территорий, удаленных от морей и океанов. На таких территориях отмечается пониженное содержание йода во всех объектах биосферы, что, как правило, приводит к массовым нарушениям метаболизма у человека и животных. Содержание йода в организме человека не превышает 15-20 мг, суточная потребность в нем, для нормального развития человека, зависит от возраста и физического состояния и составляет от 50 до 200 мкг.

Йод относится к эссенциальным микроэлементам, которые не обладают способностью синтезироваться в организме. Являясь обязательным структурным компонентом тиреоидных гормонов (ТГ) щитовидной железы (ЩЖ), йод принимает участие практически во всех метаболических процессах в организме, и потому его запас должен постоянно пополняться за счет поступления извне с пищевыми продуктами и водой.

Недостаток потребления йода человеком приводит к снижению уровня поступления его в ЩЖ. В норме в ЩЖ содержится 500 мкг йода на 1 г ткани, при йоддефицитном зобе — до 100 и меньше мкг йода на 1 г ткани. В результате происходит снижение синтеза и поступления в кровотоки тиреоидных гормонов. В ответ на это повышается секреция тиреотропного гормона гипофиза (ТТГ), что приводит к перестройке функции щитовидной железы. При этом наблюдается увеличение поглощения йода ЩЖ и последующее изменение внутритиреоидного метаболизма йода за счет более экономного его расходования и использования йода, образовавшегося в процессе деструкции ТГ. Чтобы поглотить больше йода, ЩЖ увеличивается в размерах за счет гиперплазии (увеличения количества) и гипертрофии (увеличения объема) тиреоидных клеток, в результате чего формируется эндемический зоб.

В последние годы установлено, что биологическая роль йода не ограничивается его участием в синтезе гормонов щитовидной железы. Показано, что его дефицит существенно отражается на работе ЦНС, репродуктивной и других систем, независимо от щитовидной железы.

Цель исследования. Оценить эффективность БАД «БИМмунал - 9» ТОО «Стеко ЛТД» производство РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, при болезнях связанных с недостатком йода в организме человека.

Задачи исследования. Изучить влияние БАД «БИМмунал - 9» при йоддефицитных состояниях.

Исследование.

«БИМмунал - 9» широко используется в последние годы в Республике Казахстан, Российской Федерации и других странах.

В основе его структуры йодорганическое соединение – йоддекстрин, обладающий широким спектром биологических эффектов.

В малых дозах он может успешно использоваться при профилактики йоддефицитных состояний, имеет ряд существенных преимуществ перед препаратами неорганического йода (Йодомарин, Йодбаланс). В опытах на птицах показано, что профилактические дозы «БИМмунала - 9» снижают падежи, повышают продуктивность, содержание йода в курином мясе и яйцах.

Препарат обладает выраженным бактерицидным и противовирусным действием. С успехом используется комплексно для предупреждения хронических тонзиллитов, гайморитов. У животных и птицы с его помощью удавалось подавлять вспышки вирусных инфекций..

«БИМмунал - 9» оказался эффективным при лечении узловых и особенно диффузных форм эндемического зоба, гиперτροφической формы аутоиммунного тиреоидита. При эутиреоидном и гипертиреоидном течении АИТ (аутоиммунный тиреоидит) - «БИМмунал - 9» эффективен при монотерапии, на фоне субклинического или манифестного гипотиреоза его применяют в сочетании с тиреоидными препаратами (Эутирокс, L-тироксин).

Отчетливые или положительные результаты получены нами при лечении препаратом «БИМмунал - 9» диффузного токсического зоба.

В ряде случаев тиреостатики, обычно применяемые для лечения этого заболевания, не могут быть использованы по различным причинам (аллергические реакции и др.). В этих случаях применение «БИМмунала - 9» - выход из сложившегося положения.

При легком течении тиреотоксикоза эффект «БИМмунал - 9» не уступает тиреостатикам и в тоже время лишен их побочных эффектов.

Вывод. Таким образом, применение БАД «БИМмунал - 9» несомненно, расширяет возможности клиницистов при профилактике и лечении ряда широко распространенных заболеваний.

Доктор медицинских наук
Профессор



Зельцер Михаил Ефимович