Тринадцатая Академия VIP

Тринадцатая Академия VIP

ФУКОИДАН И ИНФЕКЦИИ

ФУКОИДАН И ИНФЕКЦИИ

- Микробы составляют 90% биомассы, поэтому мы живем в окружении микробов.
- Одни микробы участвуют в ряде процессов жизнедеятельности организма – это симбиоз, их называют пробиотики, другие, напротив, приводят к нарушению жизнедеятельности или являются патогенными.
- Следует знать, что пробиотики препятствуют деятельности патогенных микроорганизмов, поэтому мы должны их получать извне (кисломолочные продукты) или подкармливать – эти соединения называются пребиотиками.

ФУКОИДАН И ИНФЕКЦИИ

- **Фукоидан** является пребиотиком, он улучшает работу пробиотиков и способствует борьбе с патогенными бактериями.

- Кроме того, **фукоидан** проявляет противовоспалительное влияние и особенно эффективен при развитии кишечной инфекции. Так его положительное влияние показано даже при болезни Крона, когда врачи вынуждены проводить резекцию воспаленных участков кишечника.

- **Фукоидан** также проявляет иммуномодулирующее влияние на защитное звено иммунитета.

Тринадцатая Академия VIP

ФУКОИДАН И ВИРУСЫ

- Вирусные инфекции являются наиболее частыми и распространенными в развитии заболеваний и появление нового вируса создает иногда просто панику.
- В настоящее время появился новый коронавирус, который получил свое название из-за специфических образований на поверхности вируса имеющих вид короны.
- Вирус – это микроорганизм, биологическая информация которого расположена в РНК окруженной оболочкой, поэтому создаются большие проблемы по его уничтожению.

ФУКОИДАН И ВИРУСЫ

- Вирус оказывает свое воздействие только после поступления в клетку извне, а поступление его происходит через специальные рецепторы.
- Фукоидан «садится» на данные рецепторы и, тем самым, блокируя и препятствуя поступлению вируса в клетку.
- После поступления в клетку вирус взаимодействует с человеческой ДНК (использует генетический аппарат самой клетки и перепрограммируют деятельность ДНК на образование вирусных РНК, которые способствуют образованию вирус-специфических белков или проявлению заболевания). В данном случае, фукоидан нарушает этот процесс репликации и блокирует процесс образования вирус-специфических белков.
- Фукоидан не убивает вирус, а просто нарушает процесс его размножения.

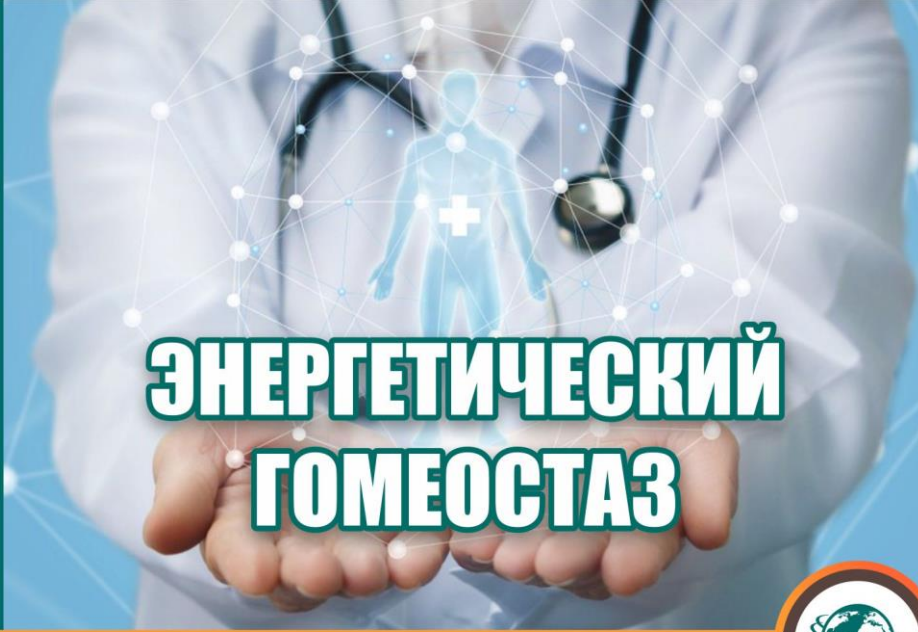
Тринадцатая Академия VIP

ГОМЕОСТАЗ

ГОМЕОСТАЗ

- Поддержание равновесия (гомеостаз) физиологических и метаболических показателей – основной принцип жизнедеятельности организма.
- Даже небольшие изменения температуры, давления и дыхания представляют угрозу жизнедеятельности, поэтому здоровье – это сохранение гомеостаза.
- Для оценки нашего здоровья врач в первую очередь изучает показатели (маркеры) здоровья.

Тринадцатая Академия VIP



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ГОМЕОСТАЗ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ГОМЕОСТАЗ

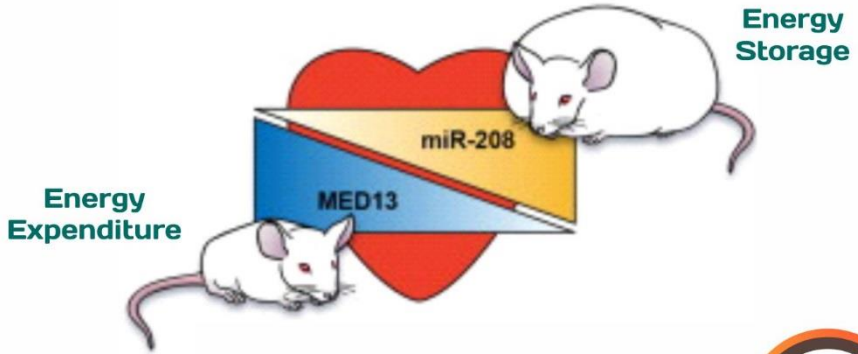
- На первом месте стоит энергетический гомеостаз. Без энергии не работает ни один механизм. Так и для человека. При прекращении образования энергии, например, после приема синильной кислоты отмечается остановка жизнедеятельности (смерть).
- Главным энергетическим материалом является глюкоза, так как головной мозг и клетки крови в качестве источника энергии используют исключительно глюкозу.
- При понижении концентрации глюкозы вдвое ниже нормы происходит отключение мозга (мгновенная потеря сознания), а через пять минут уже отмечается гибель клеток мозга и смерть.

Тринадцатая Академия VIP

ДИАБЕТ И ОЖИРЕНИЕ

ДИАБЕТ И ОЖИРЕНИЕ

Это заболевания нарушения энергетического равновесия



ДИАБЕТ – НАРУШЕНИЕ ГОМЕОСТАЗА ГЛЮКОЗЫ

- Хотя глюкоза в крови постоянно колеблется, например, после еды уровень ее повышается вдвое, но это не представляет угрозы, так как у нас имеются системы поддержания гомеостаза глюкозы.
- Уровень глюкозы в крови регулирует секреция гормона инсулина.
- Однако, в последние десятилетия отмечается инсулиновый парадокс:
- Инсулина в крови достаточно и даже выше нормы, но отсутствует реакция организма как на выделяемый гормон, так и на введенный извне – это диабет 2 типа.

МЕНЬШЕ УПОТРЕБЛЯЙТЕ УГЛЕВОДЫ И БОЛЬШЕ ИХ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НА ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ

- Этот принцип рекомендуют уже более 100 лет.
- Этой проблеме во всех странах уделяется большое внимание.
- В ноябре прошлого года я участвовал в конгрессе по вопросам диабета в г. Москва, где были представлены новые айти (IT) технологии по контролю уровня сахара. На руку накладывается небольшая приставка, к которой подносят глюкометр, после чего высвечивается уровень сахара. Процедура проходит без взятия крови. Создан специальный центр, в котором специалисты дают рекомендации касательно диеты и физических упражнений.
- Однако, человек слабохарактерное существо и ему хочется вкусно поесть, и полежать на диване, поэтому количество больных диабетом постоянно увеличивается.

ФУКОИДАН – СНИЖАЕТ ПОСТУПЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ

- Основную массу углеводов мы получаем с полисахаридом крахмалом – полимером моносахарида глюкозы.
- В кишечнике он гидролизуется под влиянием фермента амилазы.
- Оказалось, что фукоидан даже в низких дозах способствует снижению активности амилазы, т. е. резко снижается распад крахмала, что позволяет снизить поступление глюкозы в кровь даже при ее высоком поступлении с пищей.

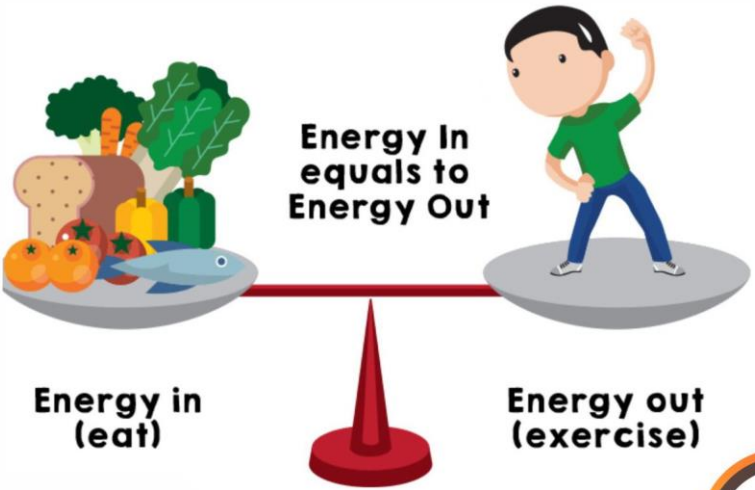
ФУКОИДАН – СНИЖАЕТ ПОСТУПЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ

- **Употребление напитка «FUCOIDAN» способствует снижению уровня гликемии и улучшению состоянию больных диабетом.**
- **Более выраженный эффект можно получить при употреблении более высокой концентрации фукоидана, в частности «FUCOWELL-ALPHA», которая, помимо фукоидана, содержит стевию, улучшающую секрецию инсулина.**

ФУКОИДАН УЛУЧШАЕТ УТИЛИЗАЦИЮ ГЛЮКОЗЫ МЫШЦАМИ

- Основным потребителем глюкозы под влиянием инсулина являются мышцы, но при снижении из массы (саркопении) уменьшается величина утилизации глюкозы.
- Фукоидан способствует улучшению усвоения глюкозы мышцами, что уменьшает величину ее превращения в липиды и отмечается понижении уровня триглицеридов.
- По данному поводу мною опубликована статья на тему: «Фукоидан – новый принцип профилактики и лечения диабета» J. Pharmacy and pharmacology 2019: 7 316-322

ФУКОИДАН И ОЖИРЕНИЕ



Тринадцатая Академия VIP

ФУКОИДАН И ОЖИРЕНИЕ

- Ожирение отмечено у 1,5 млрд населения.
- Здесь также отмечается тот же подход – меньше ешь и больше двигайся.
- Но все хотят иметь чудо таблетку, которая позволила бы и есть, и не бегать.
- В определенной степени такой таблеткой является фукоидан.
- Wan-Loy C[1], Siew-Moi P Marine Algae as a Potential Source for Anti-Obesity Agents.

Тринадцатая Академия VIP

Тринадцатая Академия VIP

ФУКОИДАН И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

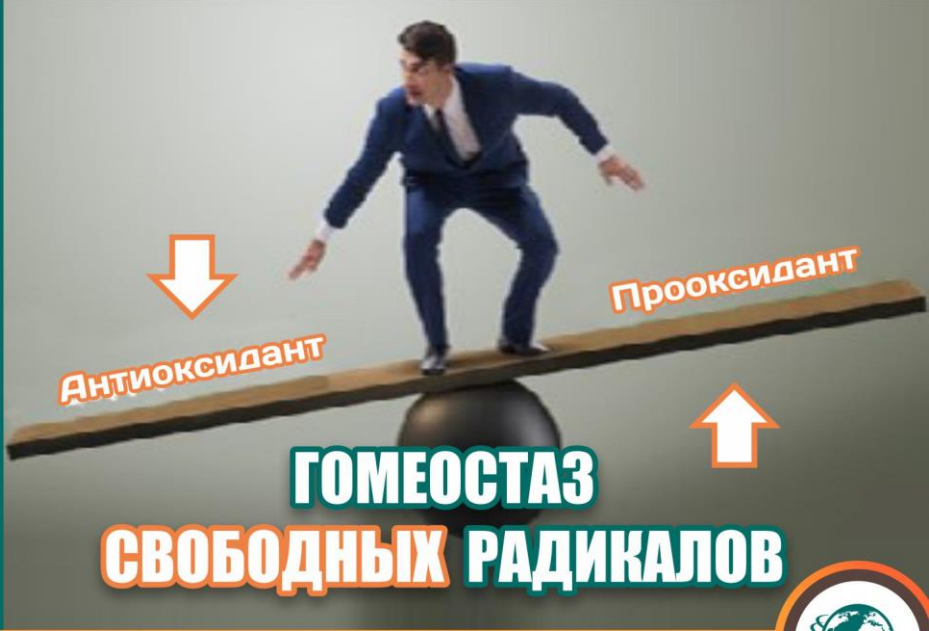
ФУКОИДАН И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- Мы живем в загрязненной среде и наши защитные системы, к сожалению, не могут справиться с возрастающим потоком негативных химических соединений.
- Процесс детоксикации вредных химических соединений происходит в печени, но при их высокой концентрации или попадании гепатотоксических ядов происходит повреждение клеток самих печени (гепатит) и отмечается поступление продуктов распада печени в кровь, маркером которых являются трансаминазы АлТ и АсТ.
- Фукоидан защищает клетки печени от повреждения и способствует снижению АлТ и АсТ.

Тринадцатая Академия VIP

ФУКОИДАН И ПЕЧЕНЬ

Тринадцатая Академия VIP



ГОМЕОСТАЗ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ

СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ

- Свободные радикалы (СР) могут образоваться при обменных реакциях или поступать из окружающей среды.
- Накопление СР может приводить к разрушению клетки, повреждению ДНК, белков и липидов.
- Поэтому возник своего рода миф, что использование антиоксидантов сохранит здоровье и молодость.

Тринадцатая Академия VIP

РАВНОВЕСИЕ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Нутрицевтик фукоидан способствует поддержанию гомеостаза.
- Гомеостаз – это принцип сохранения здоровья и борьбы с заболеваниями.
- Гомеостаз – это принцип поддержания активного долголетия.
- Употребляйте фукоидан и сохраните свое здоровье.

Тринадцатая Академия VIP

ФУКОИДАН И ЗДОРОВЬЕ

Ведущий: Мухамеджанов Эмиль Копеевич

Доктор медицинских наук, профессор

- За последние два года я принял участие в ряде международных форумов: в 2018 году в Сингапуре и Дубаи, в 2019 году в Риме, Париже и Нью-Йорке и опубликовал 6 статей в зарубежных журналах.
- Тогда, как за всю предыдущую 55-летнюю научную деятельность мне не доводилось принимать участие в международных форумах, а публикации в зарубежных журналах были обычной мечтой.
- Поэтому хотелось бы донести мои новые научные разработки до партнеров компании Fucoidan World.