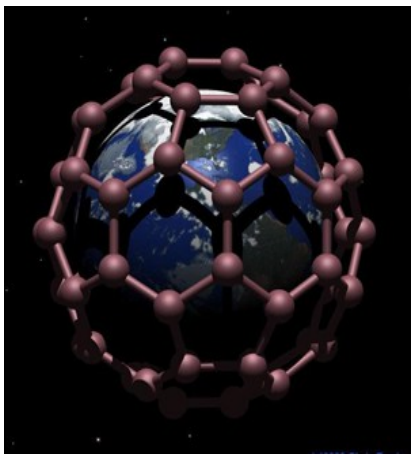

Статья професора Осипова Э. В. в американском научном журнале о субмикронном порошке обогащенного элитного шунгита.

Enterosorbentum FCS (fullerene-carbon-silica) относится к энтеросорбентам экологически вредных веществ, как важной группе пищевых добавок в рационе живого организма, и в частности, к энтеросорбентам на основе горных пород – шунгита. Выбор именно этой породы связан с целебными свойствами, проверенными человеком за многие сотни лет: применены шунгит из районов с давно известными и функционирующими курортами (шунгит из Карелии, где на шунгитовой толще расположен курорт «Марциальные воды», основанный 300 лет назад,). Поэтому нет никаких опасений насчет возможных дальних последствий от микропримесей, привнесенных в воду от этих горных пород, состав которых природа формировала миллиарды лет.

В конце 20 века ученые отчасти объяснили причины целебного действия шунгита . Как выяснилось, этот минерал в основном состоит из углерода , значительная часть которого представлена молекулами сферической формы - фуллеренами. Перспективы успешного применения фуллеренов в биологии и медицине в значительной степени определяются возможностью получения водорастворимых соединений фуллеренов, поскольку лишь в этом случае можно рассчитывать на участие фуллеренов в обмене веществ, происходящем в живом организме. Основное препятствие на пути создания лечебных препаратов связано с нерастворимостью молекул фуллеренов в воде, затрудняющее их прямое введение в живой организм.

Сегодня разработанна уникальная, сверхчистая технология получения субмикронных фракций шунгита с содержанием фуллеренов,(подтвепждённая заявкой на изобретение в Евразийском Патентном Ведомстве, EPO) что обеспечивает лёгкое передвижение Enterosorbentum FCS по капиллярам живых организмов. Так как частицы FCS заряжены отрицательно, а питательные вещества и токсины - положительно, Enterosorbentum FCS является эффективной системой доставки питательных веществ по капиллярам к клетке и вывода токсинов из клетки.Биологическое действие FCS :

общеукрепляющее, нормализующее обмен веществ, повышающее физическую и умственную работоспособность, иммуностимулирующее, замедляющее процессы старения. Enterosorbentum FCS с успехом может работать как составная часть "порошка здоровья и долголетия", подобного мумиё, - той самой гипотетической пищевой добавки будущего, которая, по прогнозам японских ученых, сможет продлить средний срок жизни каждого человека минимум на пять лет.

Главная особенность Enterosorbentum FCS - то, что они поглощают токсины не только из желудочно-кишечного тракта, - иначе они применялись бы только при пищевых отравлениях, а за счет диффузии через стенки кишечника поглощают токсичные вещества из кровяного русла. Энтеросорбентов на сегодня выпускается великое множество, но даже на фоне такого разнообразия хороших и разных препаратов энтеросорбенты и пищевые добавки на основе природных минералов выделяются не столько за счет дешевизны, сколько за счет безопасности, эффективности и универсальности. Несмотря на то, что целительные свойства шунгитов широко известны, пищевые добавки на основе природных сорбентов из измельченной горной породы шунгит пока не производились. Долгое время не удавалось найти способ очистки, измельчения и обогащения природных шунгитов, позволяющий использовать их в качестве пищевых добавок.

Применять необработанные или некачественно очищенные природные шунгиты опасно — они могут содержать токсичные вещества, канцерогенные примеси, наконец, просто не обладать полезным эффектом.

Однако такой состав был разработан и запатентован. Enterosorbentum FCS отличается наличием в нем большего количества микроэлементов, чем у любого из всех известных энтеросорбентов. При этом, каждый элемент выполняет целый набор разных «обязанностей» и обеспечивает многие физиологические функции организма. Даже если у человека есть только кариес, то у него однозначно есть выраженное нарушение минерального обмена. Значит, этому человеку, несомненно, нужно восстанавливать его минеральный баланс с помощью Enterosorbentum FCS, который обладает способностью избирательно регулировать баланс минералов в организме. При этом нет необходимости делать дорогостоящие анализы, так как полностью отсутствует опасность передозировки микроэлементов: Enterosorbentum FCS совместно с Вашим организмом сам подберет необходимые элементы, которые выполняют более значимую роль, чем лечение болезней - они увеличивают «капитал» или ресурс нашего здоровья.

Оптимальная нормализация минерального обмена приводит естественно и к восстановлению содержания кремния в организме. BFCS основным компонентом является кремний -70% Почему это важно? Дело в том, что большинство лекарственных препаратов, в т.ч. самых новых и самых дорогих, «приезжают» в заболевший орган на так называемых белках - переносчиках. Это своеобразное такси, которое курсирует по всему организму, доставляя лекарство даже в самые отдаленные районы человеческого тела. Так вот - кремний –

это основной переносчик. Если его недостаточно, из-за отсутствия переносчика процесс остановится, какие бы самые дорогие и современные лекарства вы не принимали. Соответственно, если вовремя не позаботиться о своем минеральном обмене, то полноценного эффекта от лекарств можно и не получить. С этой целью и используется Enterosorbentum FCS.

Так как шунгиты обеспечивают пролонгирующее действие при наполнении полостей минерала ионами аммония, калия, микроэлементов, в том числе редкоземельных, то решаются вопросы длительного удерживания питательных элементов с постепенным выделением их внутри организма и более полного их усваивания. В результате Enterosorbentum FCS отличается свойствами катализатора, селективного ионообмена и избирательной сорбции, что позволяет выводить из организма низкомолекулярные вредные соединения (метан, сероводород, аммиак, токсины и другие), а также ионы металлов, находящиеся в избытке, радионуклеиды. Забирает на себя и выводит из организма микроорганизмы, холестерин, биллирубин, серотонин, гистомин, желчные кислоты, низкомолекулярные продукты гнилостного брожения, газы и продукты обмена. Enterosorbentum FCS выводится из организма в течении 24-48 часов, не вызывая изменений водно-солевого состава.
Enterosorbentum FCS - это необходимая живому организму гигиена изнутри.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ - НЕТ
ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ - ОТСУТСТВУЮТ
Энтеросорбент FCS - максимальный размер частиц 5 мкм. , меридианный около 2 мкм., до 10% частиц имеет размер 0.5мкм и менее !!!
Эритроциты — высокоспециализированные клетки, функцией которых является перенос кислорода из лёгких к тканям тела и транспорт диоксида углерода (CO2) в обратном направлении. У человека диаметр эритроцита составляет 6,2—8,2 мкм, толщина 2 мкм, объём — 76-110 мкм³.
Капилля́ры (от лат. capillaris — волосяной) являются самыми тонкими сосудами в организме человека и других животных. Средний их диаметр составляет 5-10 мкм.
Человеческий волос имеет толщину около 50-70 мкм.