Создание фитохитодезов, сопутствующие наблюдения и выводы

Памяти Трескунова К. А. – создателя фитохитодезтерапии

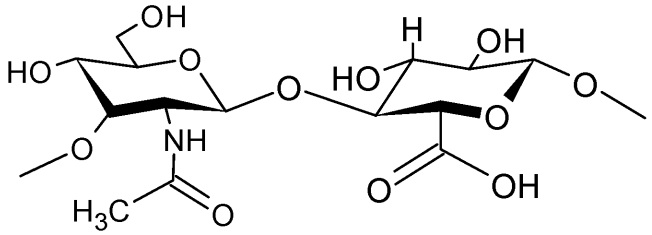
Комаров Б.А.

По материалам публикаций с соавторами: Трескунов К.А., Погорельская Л.В., Зеленков В.Н., Албулов А. И., Фролова М.А., Соколова Н.И., Горошетченко А. В. и др.

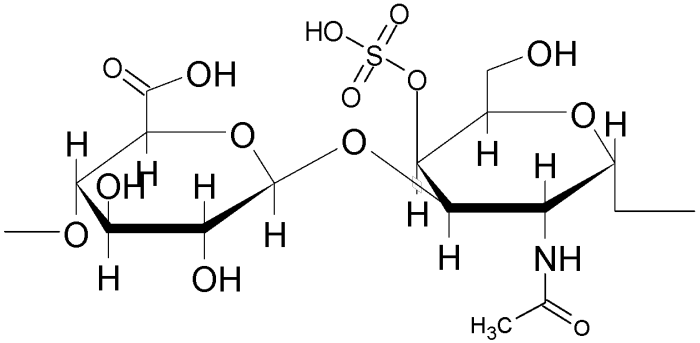
С благодарностью за содействие: Коршиковой Ю.И., Широковой О.К., Трескунову В.К. и президенту Российского Хитинового Общества Варламову В. П.

Мукополисахариды в организмах животных и человека.

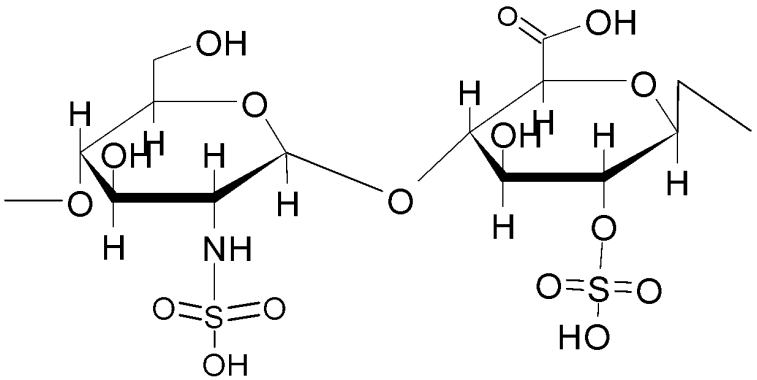
- Гиалуроновая кислота - выделена из стекловидного тела глаза, синовиальной жидкости суставов, кожи и различных микроорганизмов.
- Хондроитинсульфаты - связаны с белками и присутствуют в скелетных тканях – хрящах, связках.
- Гепарин - увеличивает время свертывания крови.
- Кератсульфат – (состоит из Д-галактозы и N-ацетилглюкозамина-6-сульфата) входит в состав хрящей и роговицы глаза.



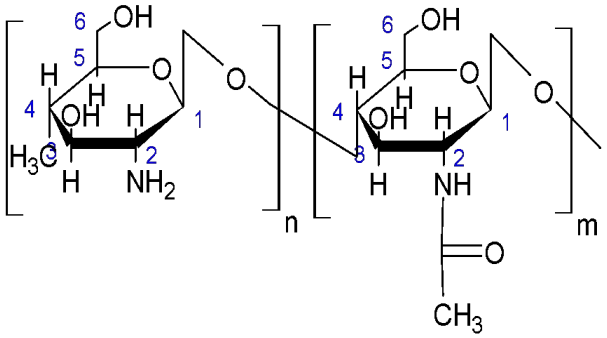
Ãèàëóðî í î âàÿ êèñëî òà



Õî í äðî èòèí ñóëüô àò



Ãåï àðèí



Õèòèí ï ðè ÑÄ ~ 0

Õèòî çàí ï ðè ÑÄ > 50%

ÑÄ - ñòåï åí ü äåàöåòèëèðî âàí èÿ

ÑÄ = [n/(n+m)]*100%

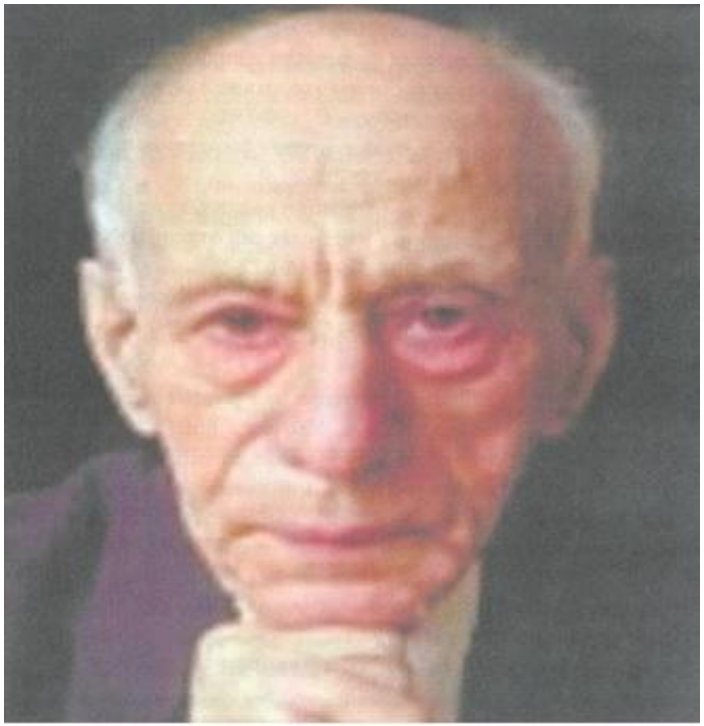
Достоинства хитозана

- Главное – растворимость в подкисленной воде и возможность регулирования молекулярных характеристик.
- Иммуностимулирующее действие низкомолекулярной фракции, быстрое проникновение мономера и димера в кровь и лимфу при пероральном применении водорастворимых форм полифракционного состава.
- Активация ферментов и детоксикация.

- В свободной форме (без кислот) хитозан не растворим в воде и не бактероциден! В такой форме он не успевает полностью растворяться в желудке!
- Наиболее полезны водорастворимые формы хитозана полифракциго состава.
- Этот вывод подтверждается результатами многолетней практики К.А. Трескунова, его учеников и последователей.

Карп Абрамович Трескунов

Карп Абрамович Трескунов



- Объединение действия экстрактов растений на молекулярном уровне с хитозаном полифрак-ционного состава привело к синергетическому эффекту. Результаты статистической обработки данных по наблюдению в клинической практике явились основой 11 патентов РФ.
- В процессе разработки фитохитодезов обнару-жено отсутствие корректных отечественных данных о микроэлементном составе растений.

- Органический германий по важной роли в организме считается эссенциальным. До сих пор утверждается, что единственными источниками Ge и концентраторами являются женьшень, чеснок, алоэ, грибы - так считают авторы книги «Иммунофармакология микроэлементов» – Ал.Вл. Кудрин, Ан.Вик. Скальный и др. 2000 г. Стр. 386 и в статье Шохина И.Е. – 2015 – «Разработка и регистрация лекарственных средств»
- Исследования проведены с помощью масс-спектрометрии и атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Аппаратура: квадрупольный масс-спектрометр Nexion 300D и атомно-эмиссионный спектрометр Optima 2000 DV (Perkin Elmer, США). Лаб. Скального А.В. И АИСЦ ИПТМ РАН в Черноголовке – Карандашев В.К.

№ /п	Растение Влажность 10–12 % вес	Происхождение	Содержание германия, мкг/г
1	Корни одуванчика	Красногорский р-н, 2015	0,02±0,003
2	Корни одуванчика	Краснодарский край,2014	0,01±0,005
3	Корни одуванчика	Калужская обл., 2014	0,03±0,005
4	Корни дягеля	Калужская обл., 2014	0,06±0,009
5	Корни солодки	Донбасс, 2013	0,01±0,0019
6	Корни шиповника	Таджикистан, 2014	< 0,0042
7	Тысячелистник	Калужская обл., 2014	0,006±0,0012
8	Корни женьшеня	Алтай, «Беловодье», 2013	< 0,0042
9	Женьшень 99 %	Бинг Хан, Китай, 2015	< 0,0042
10	Корень женьшеня	«Мир женьшеня», 2014	< 0,0042
11	Корень женьшеня	«Восточный мир», Китай	< 0,0042
12	Корень женьшеня	Алтайский край, 2015	< 0,0042

№/п	Элемент в тысяч.	Калужс. – Моск. 2015 – соврем методы, в мкг/г	Красноярский ГТ-ЭИ 1980 г	Стерлитамак (в мкг/г) 1980 г	В книге Т.А. Гончаровой 1997 г
1	Zn	28–19	34,8	101	0,68
2	Pb	14–16	0,1	4,7	-
3	Mg	1740 – 2160	1160	-	2600
4	Na	13–14	800	-	-
5	Fe	95–89	82	1609	200
6	Cu	9,6–6,2	1553	-	0,74
7	K	21950–19157	16180	-	35900
8	Ca	7880–7150	6060	-	11800
9	Cd	0,26–0,19	0,1	-	-
10	Ni	2,6–0,9	10,7	-	0,2
11	Se	< 0,05	-	-	6,25
12	Hg	< 0,006	Следы	8,67	-

- Видно, что независимо от происхождения в женьшене имеется в 2 – 15 раз меньше германия, чем в корнях одуванчика, дягиля, солодки и тысячелистника.
- 2-ая таблица – имеется существенное различие данных, полученных современными методами, с имеющимися сведениями в литературе. Микроэлементный состав растения – зеркало экологического состояния данной местности!!!
- Сведения о содержании природных радионуклидов в лекарственных растениях вообще отсутствуют.
- Подобные выводы сделаны и сотрудниками Томского ГМУн-та, изучавшими элементный состав аира болотного различного происхождения.

Изотоп элемента	Содержание изотопа, %	Т –период полураспада, кол-во лет	Содержание природного радионуклида, мкг/г	
			Калужская обл	Египет
^{40}K	0,0118	$1,3\times10^{9}$	28270	16590
^{50}V	0,24	6×10^{15}	0,11	2,6
^{87}Rb	27,85	$5,7\times10^{10}$	59	10,3
^{138}La	0,089	$1,1\times10^{11}$	0,11	0,57
^{142}Ce	11,07	5×10^{15}	0,18	1,2
^{144}Nd	23,85	$2,4\times10^{15}$	0,111	0,60
^{147}Sm	14,97	$1,1\times10^{11}$	0,021	0,12
^{152}Gd	0,20	$1,1\times10^{14}$	0,023	0,11
^{176}Lu	2,59	3×10^{10}	< ПО	0,0057
^{209}Bi	100	2×10^{18}	0,0013	0,0020
Th	100	$1,4\times10^{10}$	0,0092	0,16
U	100	$4,5\times10^{9}$	0,0018	0,043

- Число атомов радиоактивного элемента, самопроизвольно распадающихся (Р), расчитывают по формулам:

$$P=\lambda A; \quad \lambda = (\ln 2)/T,$$

где: А – общее число атомов в навеске, λ – константа распада, Т – период полураспада.

(1 год имеет 525600 мин).

Усваивание 3,3 мкг радиоактивного изотопа калия из 1 г ромашки лекарственной (Калужской обл.) приводит к самопроизвольному радиоактивному распаду 50-и атомов в течение 1 минуты.

Применяя аналогичный подход можно показать, что за 1 мин самопроизвольно распадается 2 атома рубидия (ромашка из Калужской обл.) Для египетской ромашки – 1 атом тория за 1 мин и около 5 атомов урана в течение 1 часа.

- С точки зрения изменяющейся экологии и с целью защиты здоровья нации должен быть организован в регионах страны контроль полного микроэлементного состава растительного сырья, а также водоёмов, рек, источников и подземных вод.
- Корректные данные об элементном составе лекарственных растений обогатят методы фитотерапии и сделают ее обосновано безопасной и эффективной как в традиционном ее применении, так и в решении задач биотической медицины.

- Биотрансмутация – это осуществление ядерных превращений!

- В России зарегистрирован патент № 25635511 от 08.2015 – биотрансмутация возможна под действием бактерий рода Thiobacillus в присутствии элементов переменной валентности.
- А какова роль лекарственных растений?

Благодарю за внимание!

В 21-ом веке технические возможности ВЫШЕ!

И надо использовать их на благо ЧЕЛОВЕКА!