Из серии: «Новые тайны и древние секреты лекарственных источников из Тихоокеанских морей и земли Российской Дальневосточной–Камчатской».
(Или за древними секретами чукчей – оленных людей и береговых коряков).

«Природа мать! К тебе иду
Со своей глубокою
тоскою
К тебе усталой головою
На лоно с плачем припаду…"
А.
Плещеев.

0.0. Дисклеймер.

В настоящем академическом и поистине научном исследовательском труде автор изучает и описывает лекарственные ресурсы Тихоокеанской акватории и земли Камчатской.

Приводимые в объемных 4-х книгах методы и способы лечения и исторические упоминания об их лечебных эффектах лекарственных источников не служат основанием для использования их самостоятельно лично читателями для лечения и профилактики **– всегда и обязательно необходима предварительная консультация с Вашим лечащим врачом и его назначение тех или иных компонентов с учетом предварительно полученных результатов**

обследования Вас на уровне современных требований современной доказательной научной медицинской практики!

Приводимая автором точная научно выверенная **информация о токсических или наркотических эффектах отдельных компонентов или составных частей гидробионтов из всех морей Тихого океана и растений, произрастающих на Камчатском полуострове, а также все исторические отсылы и упоминания о таких эффектах у них и возникающих после их употребления намеренно или случайно состояниях у людей не служат основанием и поводом для самостоятельно их сбора, их накопления в быту или самостоятельного выделения таких веществ из гидробионтов, и из растений произрастающих на земле** и их последующего использования, как для личных нужд, так и даже при противоправных действиях граждан без соответствующих лицензий и разрешительных документов соответствующих, уполномоченных на то законом органов Российской Федерации.

0.0.0. ВНАЧАЛЕ МОЯ МОЛИТВА.

Отче наш, иже еси на Небесех! Да святится имя Твоё, да приидет Царствие Твоё, да будет воля Твоя, яко на Небеси и на земли. Хлеб насущный даждь нам днесь; и остави нам долги наша, якоже и мы оставляем должником нашим; и не введи нас во искушение, но избави от лукавого.

1.0. ВВЕДЕНИЕ

Авторы задумали и написали книгу под рабочим названием «Новые тайны и древние секреты лекарственных источников из Тихоокеанских морей и земли Российской Дальневосточной – Камчатской». (Или за древними секретами чукчей – оленных людей и береговых коряков).

Данная книга впитала, многие секреты оленных чукчей и береговых коряков, которые авторы изучают вот уже более 30 лет на Камчатке и в Магаданской области.

Но из-за большого объема книги около 900 страниц и понятно, что не каждый житель может ее приобрести, авторы решили, подготовить небольшие рабочие брошюры по отдельным ее главам, чтобы читатель мог предварительно познакомиться с интересующим его материалом по приемлемой для него цене (17, 19, 55, 85, 98, 103, 109, 270, 370, 378).

Первые из брошюр о морской капусте - ламинарии, северном камчатском олене, крабе камчатском и буром медведе. Желчь медведя, хитозан, получаемый из краба, ламинарин из морской капусты, панты и пантокрин из рогов северного оленя и многие другие активные вещества, о которых Вы впервые узнаете, прочитав всю книгу или только её части. Это только может те первые лекарственные составные части, которые знает читатель (25, 53, 141, 149, 177, 180, 280, 296, 297, 338, 320, 330, 349, 350, 351).

Камчатка сегодня стала стандартом экологической чистоты и именно ее богатые лекарственные ресурсы, что выросли на полуострове, представляют особую ценность. Суровый же климат полуострова, требует от растения и заставляет накапливать и запасать дополнительные количества новых биологически активных веществ (119, 120, 121, 122, 123).

На сегодня ученые планеты Земля описано около 400 000 растений, а химиками выделено около 20 000 химических веществ и соединений, которые растительный мир синтезирует под воздействием благодатных солнечных лучей. (26, 30, 31, 32, 41, 43, 45, 47, 48, 49, 62, 63, 67, 70, 71, 271, 273, 274, 275, 308-313, 329, 330, 333, 368, 388,).

Науке на сегодня известно свыше 180 000 морских животных и гидробионтов, что почти в два раза больше чем фауна суши. В море произрастает более 30 000 растений (75, 89, 90, 91, 110, 156, 186, 360, 375).

В настоящее время из всего массива химических соединений, изученных человечеством для лечения болезней человека в России используется немногим более 3000 субстанций, а, по мнению академика РАМН Е. М. Чазова у квалифицированного врача в среднем в обиходе находится около 1000 лекарств, в то время как в наиболее развитой стране мира Соединенных Штатах Америки - применяется около 30 000 лекарственных веществ, что на порядок больше чем в нашей стране (20, 21, 98, 125, 153, 154, 155, 166, 191, 202, 203, 205, 238, 239, 247, 248, 251, 252, 253, 254, 255, 269).

Если русские, китайские, корейские, японские, тибетские врачеватели – травники (натуропаты) использовали в лечебных или профилактических целях около 500 растений, то наша же официальная медицина включает в свой обиход немногим более 70 видов растений и очень мало продуктов животного мира (3, 5, 18, 22, 27, 50,51, 64,68, 77, 135, 353, 355, 97, 283, 401, 403, 404).

Хочется отметить, что к концу X1X века достаточно эффективных и избирательных лекарственных средств было очень мало. К концу 60-х годов уже было примерно 4 000 лекарств, к концу 70-х годов - 6000 и в конце 80-90-х годов было более 9000 лекарств. В целом в мире из лекарственных растений делают 30%, а в России около 40% лекарств. В "Регистре лекарственных средств России" изданном в 1999 г. вошло примерно 8500 описаний отечественных и зарубежных лекарственных средств, зарегистрированных в России и разрешенных к медицинскому применению. Самый популярный сегодня в мире "Справочник Видаль" в 1999 г. содержит информацию о 4055 лекарственных препаратов 273 фирм из 38 стран мира и всего только 1310 международных наименований (9, 12, 14, 21, 98, 125, 153,154,155,182, 316, 317, 319, 320, 381, 392,396, 397).

Вместе с тем, учеными сегодня установлено более 2 000 возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний, а всего на начало третьего тысячелетия описано более 10 000 заболеваний и более 100 000

синдромов, для лечения которых необходимые разнообразные, порою совершенные по действию и эффективности лекарства, о которых мы еще иногда не знаем, а их ресурсы находятся или в глубинах морей и океанов, или в горячих источниках Камчатки (111, 171, 172, 223, 224, 260, 261, 277).

В своей книге мы старались больше внимания уделить морской фармации, так как в доступных для авторов сборниках народных целителей, как правило, речь идет в основном на 98-99% о лекарственных растениях и редко в каком издании упоминается о морских ресурсах (26, 30, 31, 32, 41, 43, 45, 47,48, 49, 62, 63, 66, 70, 71, 91, 94,113. 126, 127, 128, 140, 166, 239, 254, 274, 308-313, 329, 368).

Указанное обусловлено, вероятно трудностью их добычи, розыска, изучения, описания и применения. В море же идет постоянное обновление и образование новых видов (21, 98, 125, 214, 264, 318, 347, 371, 375).

Изучение же ископаемых останков морских организмов привело ученых к выводу о том, что образование новых их видов идет быстрее в условиях Арктики и Антарктики - условиях с экстремальными природно-климатическими параметрами. Именно воды Камчатского полуострова и Магаданской области омываются такими водами Тихого и Ледовитого океанов - главной мировой биологической "кухней" планеты Земля (1, 6, 33, 37, 52, 58, 59, 62, 63, 74, 75, 76, 90, 130, 133, 142, 149, 157, 164, 167, 264, 272, 375).

При том, почти каждый третий работающий гражданин Камчатского полуострова так или иначе

связаны с морем: являются моряками или рыбообработчиками, или потребителями продукции морей и океанов (33, 52, 62, 63, 130, 143, 152, 204, 234, 371, 372).

Существенным аспектом знания и понимания народных рецептов и вековых традиций для коренных народов Крайнего Севера, проживающих на Камчатском полуострове и в Магаданской области (чукчи, эвены, коряки, ительмены, нымыланы, камчадалы, олюторы, лауроветланы) имеет и то существенное обстоятельство, что взять с собой в тундру необходимое количество лекарств от вероятных заболеваний не представляется для них возможным из - за большого веса такого запаса, значительной стоимости их, порчи при хранении и транспортировке, и последующего истечения срока их годности, да и других причин. И любой житель, в открытой природе может их найти и применить в нужный момент (34, 35, 36, 38, 39, 40, 78, 159, 210, 229, 230, 279, 327).

В нынешних экономических условиях объективным фактором является зачастую и ценовая для многих недоступность определенных групп официальных лекарственных средств. Одновременно в окружающей человека среде на Камчатке находится большое количество не менее эффективных собственных лекарственных ресурсов для применения их в быту и поставки на фармацевтические фабрики России и за рубеж страны (краб, рога оленя, рыбий жир, родиола розовая, шиповник, кедрач, морской зверь, желчь медведя, икра и молоки красной рыбы, папоротник,

черемша, медвежий лук, ягода брусники, шикши, голубики, княженики, морошки, рябины, красной и черной смородины, ягода шиповника, полевой хвощ, пижма, крапива двудомная, тысячелистник, биологические активные термальные воды, разнообразного состава минеральные воды, лечебные грязи, полезные ископаемые: золото, серебро, платина, палладий, рутений и многие другие источники биологически активных веществ, обладающие высокими лечебными эффектами) (25, 89, 100, 160, 161, 163, 195, 207, 214, 215, 264, 284, 328, 378, 151, 216, 218, 358, 395).

Вместе с тем, авторы надеются, что читатели, имеющие установленное врачом заболевание или предполагающие и знающие, что они страдают каким - либо заболеванием, прочитав эту брошюру, предварительно обязательно проконсультируются у квалифицированного врача специалиста, пройдут необходимые и важные в таких случаях инструментальные и клинико-лабораторные исследования и консультации для полного и достоверного установления диагноза заболевания, уточнения причин возникновения тех или иных симптомов и синдромов. И только после таких процедур, одобрения и назначения врача специалиста будут пользоваться теми лекарственными растениями или сборами, что приводятся в настоящей книге, при этом в согласованных дозах с учетом возраста и массы тела пациента. Надеемся и уверены, что Читатель не будет

избегать последующего динамического наблюдения у лечащего врача с целью коррекции лечения.

Авторы надеются и убеждены, что Читатель не будет, а родители детей не будут предпринимать никаких попыток к самостоятельному лечению своих детей, не проконсультировавшись оперативно с лечащим врачом педиатром.

Только врач может правильно поставить диагноз и назначить адекватное лечение!!!

Авторы уверены, что, узнав о токсических эффектах тех или иных лекарственных растений, гидробионтов или других неблагоприятных эффектов от их применения, Читатель не предпримет никаких мер к нанесению вреда своему здоровью или здоровью третьих лиц (221, 245, 246, 249, 264, 276, 376).

Авторы благодарят за помощь и консультацию при работе над данной книгой Папо Елену Алексеевну – врача педиатра, бывшего заместителя начальника управления здравоохранения администрации Корякского автономного округа, Косыгину Людмилу Леонидовну - зав. терапевтическим отделением МУЗ Олюторская ЦРБ Корякского автономного округа, Обертинскую Лилию Алексеевну народного целителя из села Ачайваям и многих других коллег, принявших участие в этом скромном труде, их советы и консультации приняты нами с благодарностью.

Авторы будут рады получить Ваши личные рецепты оздоровления, профилактики и лечения, а также Ваши замечания и предложения для последующих изданий, а также Ваши личные наблюдения по

применению лекарственных ресурсов, о чем авторы не знали или умолчали по причине недостаточного объема книги или отсутствия такой информации на момент написания рукописи данной книги.

Письма просьба направлять: 398516, Россия, Липецкая область, Липецкий р-н., с. Косыревка, ул. Жукова д.6.

Электронный адрес: levkamshatka200911@yandex.ru.

2.0. ИСТОКИ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ ОЛЕННЫХ ЧУКЧЕЙ И БЕРЕГОВЫХ КОРЯКОВ КАМЧАТСКОГО ПОЛУОСТРОВА И ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ

По материковому побережью северной части Охотского моря и Камчатского полуострова обнаружено около 50 памятников культуры палеокоряков, ранние из которых датируются неолитом (79, 80, 82, 193, 222, 233, 363, 398).

Древнекорякская культура близка по укладу к эскимоской, но отличается от нее по ряду специфических признаков.

Археологи обнаружили связи древнекорякской культуры не только с внутриконтинентальным неолитом Сибири, но с древними культурами Сахалина, нижнего Амура, Курильских островов (7, 8, 13, 16, 36, 72, 81, 134, 136, 139, 144, 286, 287).

Данные генетического исследования свидетельствуют, что по 10 локусам маркерных генов

коряки занимают среднее положение между популяциями Сибири и Дальнего Востока, наибольший вклад в их генофонд внесли континентальные монголоиды - древние народы нынешней Сибири (Шереметьев В. А., Горшков В. А. - ж. - Генетика, 1977,-т.ХШ. -№6. -с.1118.). При этом исследователи обоснованно полагают, что неолитические племена древних коряков возникли в результате взаимной ассимиляции внутриконтинентальных охотников, вышедших по побережью Охотского моря и продвигавшихся на север Приамурских и Приморских племен. Этот процесс, начавшись около 4 тысяч лет назад, завершился формированием древнекорякского этноса на рубеже нашей эры. В настоящее время коряки на севере смыкаются с чукчами Магаданской области, а на юге - с ительменами (36, 72, 73, 78, 79, 131, 144, 169, 211, 212, 222, 229, 278, 327, 363, 398).

Истоки культуры и врачевания, как самой древней потребности людей на Камчатском полуострове и в Магаданской области и Чукотском автономном округе связаны с традиционной культурой и верованиями населяющих этот регион народами: коряки, чукчи, ительмены, лауроветланы, юкагиры, нивхи, эвены, эвенки, нымыланы, олюторцы и др. (35, 78, 80, 83, 144, 162, 210, 211, 213, 242, 243, 363, 398).

Уже Владимир Атласов в 1697 году в отчете "Для прииску новых землиц" писал, что коряки делятся на нымылан - оседлых береговых коряк и чавчувенов - оленеводы, что в дальнейшем начало звучать и писаться как чукча (34, 39, 78, 80, 114, 170, 192, 220, 229).

В этносе коряков считается, что первый житель и бог Камчатского полуострова Кутх - черный ворон, он же Куйкынниеку – обладатель лахтачьего жира (170, 173, 192, 243).

Большинство коряков считают, что большинство людей умирает от Калау – (в системе представлений коряков злые существа, способные причинить вред человеку, его телу и органам), но случается, что Верховное божество и другие сверхъестественные существа, неподвластные силе и воле человека, могут также причинить смерть или болезнь за нарушение запретов или за то, что не принесена им жертва (36, 39, 79, 114, 159, 170, 174, 193, 229, 230).

Душа или вернее сказать, после нападения и наказа, получаемого от калау, душа покидает тело человека, поднимаясь высоко к Верховному божеству. Отсюда большая вера в шамана представителя калау на Земле и могущего воздействовать на калау (73, 80, 81, 162, 169, 194, 213, 242).

Корякские шаманы из поколения в поколение передают самобытный опыт корякской и чукотской этномедицины, используя в основе практически всех исцеляющих своих действий в основном внушение. Шаманы – целители среди коряков и чукчей используют магический обряд камлания при беспредельной вере жителей села в силу шамана, что оказывало определенное положительное воздействие (95, 96, 174).

Надо сказать, что многие исследователи не обратили внимание на использование ими в своих обрядах таких проверенных временем методов лечения,

признаваемых научной медицинской школой и другими направлениями натуропатии, как ароматерапия в виде сжигания ветвей багульника, кедрового стланика, использование в последующем, после обряда камлания лекарственных трав, различных свежих и заранее заготовленных органов из оленя, медведя, лахтака, рыб, а у береговых коряков – нымылан широко используется при этом жир лахтака, желчь медведя, продукты получаемые от моржа, порошок из раковин морских ракушек, ежей, морских звезд, кореньев свежего и сушенного растения и прежде всего родиолы розовой (которая кстати является не худшим адаптогеном и психостимулятом, чем знаменитые и широко применяемые женьшень, элеутерококк, аралия) (26, 30, 311, 47, 63, 66, 70, 71, 95, 96, 207, 215, 217, 240).

Хочется с удовлетворением заметить, что сегодня носителями опыта шаманов стали дипломированные врачи-специалисты, многие из которых окончили Хабаровский, Санкт - Петербургский, Биробиджанский, Владивостокский и другие медицинские университеты, и институты. Среди них Папо Е. А., Никифорова Г. И., Векуа В. В., Укипа А. К., Инылова Ю. А., Косыгина Л. Л. и многие другие.

Говоря о шаманах, врач психиатр Д. Д. Софронов, пытаясь объяснить "тайны" шаманов писал: *" Лечебная практика шаманов основана, прежде всего, на вере в то, что причиной болезни является либо временный уход из тела человека его души (кутха), либо вселение, наоборот*

в него злого духа. Диагноз избавления шаманы устанавливали путем камлания. Призвав на помощь своих духов-помощников, он определял причину недуга. Шаманы, живя рядом, знали наклонности соплеменников, привычки и потребности. Владея искусством воздействия на душу, тонко и умело, применяя свой богатый жизненный опыт на практике".

Необходимо с удовлетворением заметить, что и современная научная медицинская школа держится того постулата, что надо лечить прежде всего не саму болезнь, как таковую, а больного человека в совокупности всех его проявлений, активно влияя на все его органы и системы, что как мы заметили выше, давно и весьма успешно освоили шаманы, получая информацию из поколения в поколение (145, 146, 148, 392, 396, 397).

Многое впитала корякская и чукотская культура, в том числе и культура народного врачевания, впитала из традиций тибетской медицинской школы, корейской и древнекитайской и корейской медицинских школ, российской народной медицинской традиции (11, 12, 150, 262, 266, 324, 403).

Описывая Камчатку Крашенинников С. П. писал: *"...лучший запас тамошних жителей орехи сланца, которого как по горам, так и по тундрам великое множество..." "...Казачье житье на Камчатьке, - продолжал он в своем "Описании земли Камчатки», - не разноствует почти от камчадальского, ибо как те, так и другие питаются кореньем и рыбою, и в тех же трудах упражняются"* (119, 120, 121, 122, 123, 345, 346).

В Известиях о Гижинской крепости князь Александр Шаховский описывая жизнь в 1742 году в Акланском остроге на реке Оклан, описывает случай отравления кореньями сообщая:"…у Енисейского два человека кореньями объелись".

Мы сегодня можем достоверно сказать, что это было весной и коренья чемерицы сладкие на вкус способны вызвать такое отравление (221, 245, 246, 249, 264, 276, 376).

Медицинские традиции жителей Олюторского района Корякского автономного округа на тихоокеанском побережье на Севере Камчатки глубоко
переплелись с древней традицией народов Российской Сибири. В 1767 году их называли олюки или старые юкагиры, как пишет современник в журнале "Северный архив" 1822г. №13 с.163 - они бежали по преданию с матерой земли к северу.

Так на Камчатском полуострове материковый опыт народной медицины и опыт местных жителей, пришедших в эти края значительно в более ранние исторические периоды.

Наяву видя последствия отравления кореньями, результаты воздействия ядовитых стрел на крупного, можно сказать гигантского кита, человек на Камчатке издревле учился отличать съедобное от несъедобного и ядовитого, полезное от вредного и опасного для «живота", жизни и здоровья (119, 120, 121, 122, 123, 124, 144,174, 169, 235, 363, 348).

Хочется заметить, что народное врачевание древних коряков и чукчей объединяло и реальное знание

целебных сил природы, и одновременно веру в ее чудодейственные силы.

В процессе народного врачевания широко использовались различные природные средства растительного, животного и морского происхождения, а также минералы. Большой популярностью у народов Камчатки пользовались лекарства, приготовленные на основе крапивы, багульника, листьев и коры березы каменной и ивы, из лука медвежьего, ягод и листьев брусники, клюквы, княженики, смородины красной, жира и желчи медведя, ракушек мидии и гребешка, хряща лососевых, костный мозг оленя и его тестисы, щитовидная железа, рыбий жир и печень трески, панты оленя, корень родиолы розовой и другие природные дары полуострова: радоновых источников, термальная вода, как юга Камчатки - Паратунка, Мильково (14, 20, 24, 25,36, 72, 73, 101, 150, 151, 177, 178, 216, 218, 222, 233, 327, 358, 363), так и вблизи Паланы, солнечной долины в Магаданской области, теплые источники в районе Тиличики, серебряный и золотой песок в Олюторском районе на реках недалеко от Ачайваяма, цеолиты и другие минералы вулканической деятельности (2, 84, 86, 134, 141, 178, 181, 227, 231, 232, 263).

К сожалению, из-за территориальной разобщенности, о корякско-чукотской народной традиции и врачевателях натуропатах, многих талантливых шаманах известно не так и много.

Достоверные письменные источники ранее 1650 года к нам практически не дошли, что связанно с региональными особенностями Камчатского края,

отсутствием должной на то время транспортной связи, особым климатом региона, а также отсутствием глубоких целенаправленных исследований в этом направлении на нашем полуострове (29, 78, 80, 85, 93, 107, 114, 115-118, 220,229, 174).



Фото: Многие старики из сел Ачайваяма, Ср. Пахачей, Хаилино Олюторского района, а также Таловки, Аянки, Слаутного Пенжинского районов еще и сегодня заготавливают, сушат и затем употребляют зимой мухомор как средство, эффективно снимающее

«северный синдром», особенно длинной зимой (фото автора).

Авторы попытались восполнить этот пробел, глубоко изучив за 37 лет, как народный опыт, так и современные достижения медицинской науки в этом регионе с учетом современных публикаций имеющих в центральной медицинской библиотеке, национальной библиотеке России и источниках, представленных в последнее время в Интернете (111, 171, 172, 223, 224, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 277, 337, 335, 339, 374, 390, 394).

Носителями народного опыта до сегодняшнего дня являлись Лукашкина Татьяна Петровна из села Тиличики, Обертинская Лилия Алексеевна и её дочь Елена Григорьевна из села Ачайваям, Дечюли Розалия Григорьевна и Лилькива Людмила Алексеевна из села Хаилино, Килпалин Кирилл Владимирович – художник из села Хаилино, которые переняли свой опыт и знания от предков и родителей, живших еще в XVIII веке, к сожалению не все они записывали на бумагу свои рецепты и те знания, которые они приобрели от своих предков.

Многое сами авторы узнали и от своих родителей матери Левенчук Евфросинии Ивановны и бабушки Кайда Надежды Изотовны, тети Квочка Орины Ивановны, которые в трудные послевоенные годы преодолевали многие недуги сами и помогали своими знаниями односельчанам.

Сегодня мировое сообщество поднимает роль и значимость коренных народов. Так, Генеральной Конференцией международной организации труда принята Конвекция №107 "Конвекция о коренных и ведущих племенной образ жизни народов в независимых странах", которая уделяет существенное значение охране здоровья этих народов, а без использования веками накопленного опыта выживания в суровых условиях Крайнего Севера России невозможно выработать на современном уровне необходимые приемлемые рекомендации по его сохранению. Именно сегодня поднимается важность и актуальность изучения их опыта народного врачевания по сохранению здоровья народа в экстремальных условиях региона их обитания (392, 396, 397).

Немаловажен и экологический аспект.

По мнению Юнеско Камчатка на сегодня является самым экологически чистым регионом Земли и понятно, что лекарственные растения Камчатского полуострова, продукты моря, полученные заготовленные в Тихоокеанской и Охотоморской акватории являются экологическим стандартом природной среды и их польза на порядок выше, чем таких же лекарственных растений собранных в лесах Подмосковья, Челябинска, Магнитогорска, Перми, Семипалатинска, Брянска, Чернобыльского района или других, промышленно развитых регионов, где техногенное загрязнение окружающей среды находится на довольно высоком уровне, препятствующему сбор так лекарственных трав.

3.0. ВОДОРОСЛИ КАК ПРИРОДНЫЙ, ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИЕ ЕЩЕ МАЛОИЗУЧЕННЫЙ ИСТОЧНИК ВСЕ НОВЫХ И НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.

На сегодня науке известно свыше 180 тысяч морских животных, что почти в два раза больше фауны суши, за исключением разве, что насекомых.
В водах морей и Мирового океана произрастает более 30 тысяч видов растений (водорослей).

В недрах толщи воды на глубинах до одиннадцати километров при высочайщих давлениях, как матрицы всего живого и его составной неотъемлемой части идет постоянное обновление, образование все новых и новых видов.

Изучение ископаемых останков морских организмов приводит ученых к выводу о том, что образование новых видов идет быстрее в районах Арктики и Антарктики в условиях с экстремальными природно-климатическими условиями. В эту зону, относятся и берега Камчатского полуострова, включая Корякский автономный округ и Чукотского автономного округа Магаданской области, омываемых водами Ледовитого океана и Тихого океана нашей планеты Земля и которые ранее в XYII—XIX столетиях входили в единую Камчатскую область.

По современным представлениям площадь мирового океана составляет около 361 млн. кв. км., а его объем по подсчетам ученых океанологов равняется 1370

млн. кубических километров и в нем сосредоточено более 70% всей воды планеты Земля.

Мировые запасы водорослей составляют 1,5 млрд. тонн, по берегам вод всей России примерно 25 млн. тонн, в том числе у берегов только Камчатского полуострова по оценкам они составляют 1,32 млн. тонн. На сегодня мировая добыча и потребление водорослей для народнохозяйственного комплекса составляет 1,3 млн. тонн, т. е. сопоставима и равняется фактическим запасам их в районе, только Камчатского полуострова.

Рыбная продуктивность Атлантического океана равняется 240 кг/км2, а Тихого океана 190 кг/км2, а более южного Индийского океана и того ниже, всего 30 кг/км2.

Если в 30-е годы валовой вылов рыбы составлял 19 млн. тонн, то уже в 70-х он возросла до 70 млн. тонн и примерно на этом уровне сохраняется то снижаясь, то возрастая в зависимости от планетарной солнечной активности и других, мало изученных современной наукой факторов, обуславливающих интенсивность их роста и развития.

В 1989 году мировой вылов рыб составил 100 млн. тонн, что было максимальным и рекордным уровнем добычи за всю мировую историю и историю уходящего второго тысячелетия.

Если в расчете на одного жителя мира в 1950 году вылавливали 9,0 кг рыбы, то уже в 1989 г. стали вылавливать значительно больше - 19 кг.

Камчатский полуостров и Магаданская область омывают Чукотское, Охотское и Берингово моря, их

водный объем составляет громадные величины, которые представлены в таблице № 1.

Надо отметить, что сведения о полезных свойствах и ядовитых выделениях гидробионтов восходят к истокам человеческой цивилизации (Russell, 1965). О ядовитом действии многих морских гидробионтов знали древние целители и врачи в древнем Египте, Древней Индии, Китая, Японии.

Таблица № 1

Запасы рыбы и крабов в Дальневосточном рыбном регионе Российской Федерации

(по данным 1995 г., когда за историю XX века был, достигнут самый высокий их вылов).

№ п/п	Вид рыбного объекта	ВСЕГО Дальне-восточный регион тыс. тонн.	Камчатский регион		Корякский автономный округ.	
			тыс. тонн.	В % к Дальневос-точному Региону	тыс. тонн.	В % к Камчат-скому региону.
1	2	3	4	5	6	7
1	ВСЕГО	5313,7	2229,0	54,2	1977,6	68,1
2	Сельдь	185,0	20,0	10,8	13,5	67,5
3	Треска	152,0	100,0	65,2	65,2	65,2
4	Минтай	3250,0	2068,0	63,6	1799,0	87,0
5	Навага	27,0	19,0	70,3	7,0	36,8
6	Камбала	78,0	62,0	79,5	35,0	56,5
7	Палтус	23,0	21,0	91,3	2,5	11,9
8	Бычки	65,0	42,0	64,4	11,0	26,2
9	Песчанка	30,0	22,0	73,3	--	--
10	Мойва	54,0	29,0	53,7	17,5	60,3
11	Лосось	159,0	100,7	63,3	50,0	50,0
12	Краб камчатский	29,0	26,0	89,6	28,2	70,5
13	Крабы прочие	28,4	14,0	50,0	--	--

Уже в те времена предпринимались попытки использования ядовитые выделения, отдельных органов и продуктов морских организмов в качестве высокоэффективных лекарственных средств, которых получить из наземных обитателей не представлялось возможным.

Коряки Токаревской стоянки в период II—I тысячелетия до нашей эры (Бухта Токарева полуостров Хмитевского) использовали для хозяйственных нужд и для лечебных целей продукцию, получаемую ими от нерпы, лахтака, моржей, морских уток, чаек, кита, оленя. Эти племена занимали северное Приохотье от Камчатки до реки Кухтуй. На культуру Токаревской стоянки, по мнению Лебединского А. И., влияли неолитические культуры народов, населяющих Приамурье, Приморье, Прибайкалье. Основой их являлись колымские племена, остатки от стоянки Малтан и Шелтинга и Токарево по радиоуглеродной метке датируется 3540 ± 100 лет.

В Российской Империи для освоения северных территорий была создана Российско-Американская компания. В ж. «Северный архив» за 1822 год читаем: «… всякий год убивающих сих животных (разрядка авторов - котиков) до 40 000, но число их отъ того не уменьшается».

В США специально созданы две фирмы «Си Фарм.» и «Мари-культура-инкорпорейтед», которые специализируются на внедрении научных достижений морепродуктов и их соединений в практику медицины и сельского хозяйства.

Из знаменитой и широко используемой морской водоросли ламинарии сахаристой (морской капусты) выпускается сегодня препарат КЛАМИН (по ТУ 9350-001-11152173-93) представляющий собой концентрат липидной фракции бурых водорослей), в своем составе он содержит хлорофилл, полиненасыщенные жирные кислоты типа ω-3 (омега -3), каритиноиды, фитостерины, микроэлементы и пищевой энтеросорбент микрокристаллическую целлюлозу. Препарат производится в таблетированной форме МПФ «Фитолон» и АО «Октябрь». Препарат принимают по 3-6 таблеток в сутки на курс 1-3 месяца. Лечебно-профилактические курсы в году можно повторит 2-3 раза, этот препарат широко рекомендуется для профилактики раковых заболеваний.

Необычные свойства слизи с кожи некоторых видов лягушек издревле использовались индейцами Южной Америки, в частности, для того, чтобы вызвать состояние эйфории накануне охоты или предстоящего напряженного труда. Теперь же вещества, содержащиеся в этой слизи привлекли внимание ученых. По их мнению, они могут стать основой для создания поистине чудодейственных медицинских препаратов, предназначенных для лечения множества болезней, начиная с депрессии и кончая старческим маразмом.

Крассинацетат, относящийся к цембрановым углеводам в концентрации 10-20 мкг/мл тормозит развитие оплодотворения эмбриона морского ежа и клеток Endamobea и проявляет анти опухолевую активность в опытах in vivo и in vitro. Церамбнолид

крассинацетат обнаружен группой Венгеймера из университета штата Оклахомы в теле горгонарии Plexaura crassa не так давно, только в 1968 году.

Человечество подметило, что у многих рыб от действия их продуктов и частей их органов отмечаются не только положительные эффекты, но и трудно объяснимое и загадочное иногда токсическое действие для людей. Так, у рабочих, занятых на переработке рыбы наблюдаются заболевания желудочно-кишечного тракта, тошнота, рвота, а также гингивиты, гастриты, колики.

Рыбакам хорошо известен, так называемый «сайровый дерматит», возникающий обычно через несколько часов работы, при этом поражается кожа внутренней поверхности предплечий или ладонная поверхность, кожа покрывается остроконечными ярко-розовыми зудящими папулами; к дерматиту может затем присоединиться аллергический отек век и лица, общее недомогание, головная боль, отсутствие аппетита.

Рыбная и китовая мука вызывает заболевание органов дыхания у рабочих производства комбикормов, где она используется как белковая добавка для сбалансированности роста птицы и молодняка свиней и крупного-рогатого скота.

Отмечаются случаи профессиональной бронхиальной астмы при обработке снежного краба (Malo et al.,1987).

Зуд в области кожи кистей, эритема, отечность ладоней появляются обычно через 5-6 дней после работы с мидиями на их сортировке или бланшировке их мяса.

Характерно, что дерматит проходит без лечения после устранения контакта (Жовтый, Борзов, 1987).

Надо иметь ввиду, что одно и то же вещество в высокой концентрации может выступать как ингибитор, а в низких концентрациях и разведениях, может стимулировать процессы развития и регенерации.

Показано, что белки из экстракта личинок цикады-пенницы влияют на рост каллуса сои и синтез белка в концентрациях 10-3 – 10-1 мг/мл действуют как ингибиторы синтеза белка, а в концентрации 10-3 – 10-5 мг/мл стимулируют этот процесс.

Большой биологической активностью обладают такие вещества, как дитерпеноиды, которые синтезируются или накапливаются теми морскими организмами, которые ведут малоподвижный образ жизни, к примеру, голожаберным моллюскам, которые от природы лишены механической защитной оболочки – игл или раковины. Одно из названных веществ – предотвращает нападение морских хищников и в первую очередь рыб.

Токсичность для рыб отмечается у таких веществ из группы дитерпеноидов как лоболид, лобофидол, ссокофин и др. Сырые экстракты горгонарии Briareum asbestinum в концентрации 320 мкг/мл токсичные для рыб, ихтиотоксинами в этом случае являются брианновые производные.

Ихтиотоксичность многих из них еще не изучена.

Некоторые дитерпеноиды токсичные для конкурентов в общей пищевой цепи. Стилатулид имеет

высокую токсичность для конепод Tisbe fureata johnstonii ингибируя их развитие при разведении 1:2 000 000 (!). Синулариолид и лобофитолид токсичный для одноклеточных водорослей Chaetoceros septentrionales, Astionella japonica, Thalasioseica excebtricus, Protocentrum micans, Anphididinium carterae.

Спатол в разведении 1,2 мкг / мл тормозит развитие оплодотворения, яиц морского ежа Lyteohinus pictus.

У альгината кальция, полученного из бурых водорослей, показаны протекторные способности в условиях подострой интоксикации тяжелыми металлами в опытах на крысах, что важно для рабочих с применением свинца в типографиях, а также в зонах техногенного загрязнения окружающей среды свинцом и другими тяжелыми металлами при сжигании автомобилями этилированного бензина в крупных городских массивах, где отмечается высокий уровень его поступления круглогодично и накопления в почве и растительности в окружающую среду и атмосферный воздух городских рекреаций, а также он эффективен для рабочих атомных электростанций, где возможно профессиональное попадание радионуклидов тяжелых металлов на кожу и внутрь их организма.

На сегодня учеными из водорослей и наземных растений выделено около 20 тысяч только терпеноидов с установленной их формулой. К ним относятся соединения, без которых сегодня не может существовать ни одна живая клетка на земле – полипреноловые спирты (долихолы) построенные из 9 и более изопреновых остатков. В фосфорилированной форме они переносят

моно- и олигосахара остатки на гликопротеины и полисахариды в клетках прокариот и эукариот.

Интегрированный главными плазматическими мембранами и мембранами внутриклеточных органелл эукариотических клеток являются биологически связанными с тритерпеноидами и их содержание достигает до 1 мг в 1 г сухого вещества клетки. Понятно, что когда на сегодня в медицинской практике применяется всего около 3000 веществ, тогда как только группа природных терпеноидов составляет 20 тысяч соединений, что говорит о неисчерпаемом поле для широкого поиска новых биологически активных веществ как в на земной флоре и фауне, так и в морской флоре и фауне, в том числе и для лечения новых вирусных заболеваний как ВИЧ – (СПИД) инфекция, гамбургская лихорадка, вирус не типичной пневмонии (SARS), зародившийся в 2003 году в Китае и многие другие онкологические заболевания, вирусная этиология, которых большинством онкологов не исключается, а также, новых грибковых болезней и других заболеваний человека.

Еще С. П. Крашенинников в 1755 г. в книге «Описание земли Камчатки» писал, что морской дуб (Quercus marina) местные жители пьют от поносу (по-корякски яханга). А кутахжу – один из видов морских водорослей мужчины употребляют от цинги и от лома въ членах, а женщины для неплодия, т. е. для предупреждения беременности.

Морская капуста (ламинария) широко применяется и давно известна в народной медицине народностей

Камчатского полуострова: коряков, чукчей, ительменов, олюторов, нымыланов, эвенов, камчадалов, лауроветланов.

По рецепту, приводимому в журнале «Северные просторы» собиратели народных рецептов Лукашкина Татьяна Петровна из села Тиличики и Дечюли Розалия Григорьевна из села Хаилино Олюторского района Корякского автономного округа рекомендуют ее употребление внутрь при болезнях щитовидной железы и заболеваниях сердечно – сосудистой системы.

Собранные, на берегу Берингова моря слоевища морской капусты они рекомендуют тщательно отмыть от песка в морской воде, непосредственно на берегу Берингова моря Тихоокеанской акватории, а затем уже дома или на рыбалке - в пресной речной воде, при этом удаляют прилипших к слоевищам мелких ракушек с помощью перочинного ножичка, потом листья мелко шинкуют на деревянной дощечке и кипятят 2-3 раза, заменяя воду, по 10-15 минут, после чего отжимают ее от воды, а оставшуюся массу, взбивают, пока не образуется однородная буро - коричневая, тягучая масса, напоминающая по консистенции яблочное желе. После чего эту массу смешивают с отварной свежей красной рыбой и подают к столу, с какой-либо закуской: листья дикой моркови, перо медвежьего лука, собранного по берегам речек, луковицы сараны, молодые листья иван-чая (кипрея) обильно, произрастающего на склонах сопок, обращенных к морю. Можно использовать и молодые листья одуванчика, предварительно вымочив их в воде с 9% уксусом, от присущей им природной горечи.

По мнению авторов, приводящих этот рецепт, морская капуста является ценным витаминным и пищевым продуктом ранней весной, снижая естественный авитаминоз, после холодной, суровой и длинной зимы. При этом, она предупреждает развитие тиреотоксикоза, снимает тахикардию, существенно нормализует работу кишечника.

Из дошедших из глубин истории папирусов и рукописей мы знаем, что еще в древности египетские врачи назначали больным зобом высушенные морские водоросли и губки. Между тем, связь между дефицитом йода и зобом была установлена только в прошлом столетии (Marine), когда ученый убедительно продемонстрировал высокую частоту эндемического зоба среди жителей, удаленных от морей и показал, что это заболевание можно предотвратить приемом всего 2 грамм йодида калия дважды в году, так как его суточная потребность не высока.

В среднем человек потребляет от 100 до 700 мкг йода. Вместе с тем, запас йода в щитовидной железе в организме составляет 6000 мкг, а в тканях самой щитовидной железы на порядок ниже всего 500 мкг. Йод свое действие проявляет в организме человека соединяясь с белками с образованием активного гормона в виде три - и тетрайодтиронина (ТГ и ТТГ), он особенно важен в детском возрасте, когда идет использование белков на пластические цели и рост, и развитие организма, а при его недостатке может развиваться слабоумие, микседема и другие нарушения физического развития ребенка.

Недостаток связанного с белками плазмы крови йода будет вызывать, дополнительную импульсацию и сигналы со стороны гипоталамуса, в результате гипофиз, откликаясь, будет вырабатывать повышенные количества пролактина, что будет проявляться у женщин лакторей и/или мастопатией, трудно поддающейся лечению, без коррекции такого недостатка за счет вводимого извне L-тироксина гормона щитовидной железы. Существенно, что многие женщины с мастопатией длительно лечатся у врачей акушер-гинекологов или онкологов и не своевременно консультируются с врачами эндокринологами и не проходят своевременно обследование на уровень гормонов щитовидной железы в крови.

Так, соприкоснулись интуитивный опыт народа и самые современные медицинские технологии. И только, определив в крови содержание гормонов щитовидной железы, мы сегодня успешно можем справиться с таким заболеваниям у женщин как мастопатия, являющегося одним из предшественников опухолей молочной железы у них.

Морские водоросли мирового океана насчитывают сегодня более 28 тысяч видов, т. е. это колоссальная природная аптека, далеко неполно изученная и освоенная человечеством до сегодняшнего дня.

Урожайность водорослей составляет до 10-15 тонн зеленой массы с 1 га. Надо заметить, что при современном дефиците для народонаселения планеты Земля белка, некоторые водоросли его содержат значительные количества, так зеленая водоросль