

ЯНТАРЬ В ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

Кристофер Даффин

Музей Естествознания (Лондон)

cduffin@blueyonder.co.uk

Образцы янтаря в уцелевших английских кабинетах *Materia Medica* всегда размещены вместе с другими геологическими лекарственными препаратами, а не со смолами и камедями. Высоко ценимый за отображаемое в нем уникальное сочетание отличительных тепловых и физических свойств, янтарь был значимым и популярным элементом литотерапевтического арсенала в медицинской среде, начиная с классических времен. Используемый в качестве амулетов, как фумигант, как компонент терапевтических квилтов и подушек, и применяемый в относительно необработанном виде как наружно (в пластырях, кремах, примочках, горячих компрессах, мазях и бальзамах), так и внутренне (в пессариях, леденцах, порошках, электуариях, таблетках, пилюлях, пастилках, растворах и), янтарь использовали в препаратах, чтобы лечить обескураживающее множество состояний. Следуя попирающим традицию сочинениям Парацельса (1493–1541) и постепенному росту ятрохимии с ее акцентом на выделении предполагаемых активных принципов различных простых соединений, соли, масла и тинктуры янтаря производились средствами сублимации, дистилляции и ректификации. Это нововведение в дальнейшем расширило разнообразие применения, увеличило количество лекарственных препаратов и тех заболеваний, в лечении которых применялся янтарь.

Относительное обилие янтаря, возможно, один из факторов, объясняющий его популярность; его сбор в большом количестве был возможен на богатых янтарем месторождениях балтийского побережья, иногда действие шторма способствовало его накоплению; в то время как наличие других окаменелостей с потенциально терапевтическим действием часто зависело от случайных находок, и редко от концентрации где-либо геологического или какого-нибудь иного рода.

Другие ископаемые вещества наряду с янтарем фигурируют, однако, в сочинениях многих классических авторов (к примеру, Галена, Плиния, Диоскорида, Дамигерона), средневековых энциклопедистов (например, Исидора Севильского, Рабана Мавра, Томаса из Кантимпри, Бартоломея Английского Винсента из Бове), авторов лапидариев (таких как Марборд из Рене), гербариев, а также писателей раннего Нового Времени. Хотя они столь же долговечны в использовании, нет ископаемого материала, который бы оказался настолько же многофункциональным как янтарь, чье многообразие

можно было бы приблизить к тому, которое характерно для лечебных грязей таких как Терра Сигиллата (*terra sigillata*) и различных глин (как, к примеру, Армянская глина), и позже для производных металлов, извлекаемых из различных руд (например, ртути, извлекаемой из киновари, и сурьмы из стибнита).

Многие из тех принципов, которыми определяется изначальное употребление янтаря в качестве лекарства, несомненно, были существенны в выборе и применении другого палеонтологического материала (некоторые из примеров более подробно представлены ниже). Учение о сигнатурах, провозглашало, что Бог предназначил человеку распознавать его творение и его отношение к человеческому телу, оставив повсюду свои знаки. Свойства и ценность растений, животных и минералов можно распознать из их внешнего вида — формы, цвета и т.п., и таким образом получить ценные подсказки относительно их полезности в медицине. Это соотношение выражалось иногда изречением «Подобное лечится подобным», формулой симпатической магии.

Иудейские камни (*Lapis judaicus*) — это окаменевшие иглы морских ежей Юрского периода (*Balanocidaris glandifera*), собираемые в области горы Ермон (Хермон) на границе Сирии и Ливана. Фаллическая булавовидная форма иглы предопределяла ее использование в решении проблем мочеполовой системы, особенно при расстройствах и затруднениях мочеиспускания и для безболезненного измельчения камней в почках и мочевом пузыре, которые в ином случае приходилось удалять посредством мучительной и опасной операции, известной как литотомия (камнесечение).

Камень линкс (*Lynx*) (*Lapis lincis* или *Lyncurium*), согласно Теофрасту (372–287 до н.э.), это застывшая урина рыси. Его желтоватый цвет привел к ряду предположений относительно его геологической идентичности — янтарь, турмалин, гиацинт и сапфир: все были предложены в качестве кандидатов, но описания раннего Нового времени и собрания *Materia Medica* XVIII века указывают, что по крайней мере в ряде случаев, он представлен рострами вымершей группы Мезозойских цефалоподов (головоногих моллюсков), белемнитами. Опять же, цвет был важным индикатором его потенциального использования в медицине, которое предполагало решение с его помощью проблем мочеполовой системы, особенно в случаях мочекаменной болезни, и лечение желтухи. Как свидетельствует Плиний Старший (23–79 н.э.), считалось, что рысь обладает наиострейшим зрением, поэтому камень линкс также использовался в лечении множества заболеваний глаз. Другим ископаемым, рекомендованным для глаз, был халцедон (*Lapis chelidonium*) или Ласточкин камень (окаменевшие фораминиферы и изредка зубы пикнодонтов).

Буфонит, или *жабий камень*, в действительности — раздробленный зуб окаменевшей рыбы Мезозойского периода, часто лепидота (*Lepidotes*) или скинстии (*Scheenstia*). Считалось, что жаба, животное, выделяющее токсины из специальных кожных желез, носит этот камень в своей голове. Полагали, что этот камень, будучи однажды извлеченным с помощью детально прописанного метода, средствами симпатической магии обнаруживает и выводит яды. Чтобы избавить пищеварительную систему от ядов, буфонит следовало проглотить (затем извлечь из фекалий для повторного использования) или носить в кольце как кабошон, чтобы предупредить проникновение ядов. Яды также могли быть выявлены и нейтрализованы с помощью глоссопетры (*Glossopetrae*) (окаменевший зуб акулы) и «истинного рога единорога» (*unicornum verum*) (кости мамонта).

Гагат является формой лигнита. Как и янтарь, он относится к минералоидам, и пользуется в некоторой степени популярностью как фумигант с магико-медицинскими свойствами, хотя он использовался в различных случаях медицинской практики. Вдыхание дыма от горящего гагата якобы провоцирует менструацию, а нанесенный на область кожи в виде воска он применялся для лечения золотушных опухолей. Доведенный до кипения в вине и выпитый, он считался средством для укрепления шатающихся зубов; его также рекомендовали против эпилепсии, для облегчения родовой деятельности и в качестве теста на девственность!

Янтарь был лишь одним из на удивление широкого спектра ископаемых веществ, используемых в медицине приблизительно вплоть до 1750 года и установления химической фармакологии, хотя диапазону его применения не было равных.