

Палеопатология туберкулёза

Замаро Александра Сергеевна, Муравьёва Екатерина Андреевна

Белорусский Государственный Медицинский Университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Михайлова Ольга Васильевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Туберкулез, также известный как чахотка, является заболеванием, исторически связанным с нищетой, перенаселенностью и недоеданием. Он являлся одной из основных причин смерти людей от 17 - го до 19 - го века. Во второй половине XIX века возникновение случаев туберкулеза резко сократилось. Однако современные исследования свидетельствуют о том, что туберкулёз поражал людей еще в Древнем Мире.

Современные методы диагностики позволяют обследовать найденные мумифицированные останки известных людей прошлого. Ранее удавалось узнать лишь возраст человека, при котором наступала смерть, его пол и возраст самой мумии. Но выяснение истинных причин гибели оказывалось затруднительным.

По мнению Раффера и Рохлина, туберкулезная патология позвоночника появилась в эпоху меди и бронзы. Начиная с эпохи железа, туберкулезные поражения костно-суставного аппарата встречаются на территории Старого и Нового Света достаточно часто. Признаков туберкулезной патологии позвоночника в находках эпохи неолита не обнаружено.

Так, в 19 веке исследования останков 50-летней женщины, мумии Иртьерсены, умершей 2,6 тысяч лет назад, указывали на то, что причиной смерти стал рак яичников. Однако в 2017 году анализ образцов тканей, взятых из костей рук и бедер, выявил *Mycobacterium tuberculosis*, а в плевре и диафрагме обнаружено множество туберкулезных бугорков.

Установлено, что мастодонты, жившие в Северной Америке вымерли из-за эпидемии туберкулёза. Следы этой болезни Брюс Ротшильд его коллеги обнаружили, изучая особенности строения костей древних животных. Впервые следы туберкулёза в костях давно исчезнувших животных Ротшильд заметил ещё во время раскопок, проводившихся в Нью-Йорке в 2001 году. Всего учёный проанализировал 113 останков мастодонтов, найденных в разных точках континента, и обнаружил, что признаки туберкулёза (как правило, характерные значительные неровности на поверхности костей) имеются у 59. «Исходя из результатов этого исследования, можно предположить, что в конце ледникового периода каждый мастодонт мог быть жертвой туберкулёза», — сказал Ричард Лауб.

Ранее считалось, что туберкулёза в Северной Америке перед прибытием европейцев не было, но исследования второй половины 20 века опровергли эту идею. Анализ полученных образцов подтверждает, что данное заболевание в Америке присутствовало с 800 гг до н.э.

Таким образом, анализ литературных источников по данной тематике показал, что туберкулёз является важным, социально значим заболеванием не только нового и новейшего времени, его истоки начинаются вместе с историей человечества и сопровождают многие века. Благодаря технологическому прогрессу современного мира удается установить причину смерти людей, умерших 2-3 тысячи лет назад и более, и, что не редко, этой причиной оказывался туберкулёз костей. Благодаря мумифицированным останкам данные, получаемые последние десятилетия, приоткрывают тайну причин смерти людей прошлого.