

# Изучение костей лицевого скелета мумий Киево-Печерской лавры

Воловар О.С, Топчий Д.В.

Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца  
Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

*Антоний*

*сказал: «Пусть будет по всей земле сухо, а на месте святом роса». Пошли и нашли так.*

*«Печерский Патерик» XV век*

В 1988 году, в год 1000-летия Крещения Руси, Совет Министров УССР Дальние пещеры Киево-Печерской лавры со всеми строениями передал Печерской монашеской общине. В декабре того же года по решению Президиума Совета министров УССР и Бюро Президиума Ученого Совета МЗ УССР была создана Межведомственная комиссия для изучения вопроса о сохранении экспонатов Киево-Печерского заповедника – мумифицированных останков монахов.

Комиссия была представлена историками, археологами, спелеологами, зоологами, геологами, анатомами, судебно-медицинскими экспертами, микробиологами, рентгенологами и стоматологом. Медицинскими исследованиями руководили профессора Киевского медицинского института: Хмелевский Ю.В., Бобрик И.И. и Концевич И.А.

Перед исследователями ставились задачи: 1). Выяснить природу происхождения и давность захоронения мумий. 2). Провести личностную идентификацию наиболее известных исторических фигур, сопоставив полученные данные со сведениями, содержащимися в Киево-Печерском патерике. 3). Изучить причины разного состояния сохранности мумий. 4). Разработать оптимальные условия хранения и экспонирования их в лабиринтах пещер.

Проведенные исследования показали, что мумии представляют собой трупы 101 особи мужского пола в виде скелетов, обтянутых сухой плотной кожей янтарного цвета. Мумии были среднего или выше среднего роста. Возраст лиц перед смертью колебался в пределах 45-60 лет, а в отдельных случаях – до 30 лет, все они принадлежали к европеоидной расе. Определены сроки захоронений мумий, они соответствовали XI, XII, XIII векам, что совпадало с данными Киево-Печерского патерика.

У некоторых мумий найдены следы прижизненных повреждений костей свода черепа (Никон Сухой, Кукша), а также следы сросшихся в виде костных мозолей переломов ребер (Илья Муромец).

Изучение состояния костной ткани лицевого скелета и зубов мумифицированных останков проводилось на основании данных рентгенологического исследования. Выполнялись обзорные рентгенограммы черепов мумий в прямой передней и боковой проекции.

На 37 рентгенограммах черепа обследованных останков определялась сохранность большинства зубов, а те, что отсутствовали, были утеряны после их смерти (рис 1).

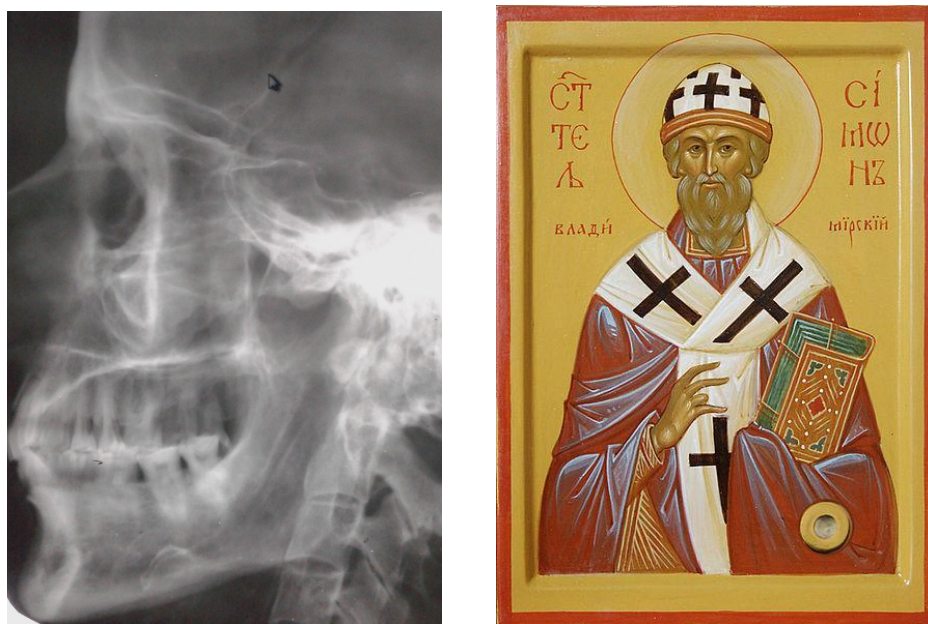


Рис. 1. Святитель Симон, епископ Владимирский и Суздальский. Скончался 22 мая 1226 года.

На рентгенограммах мумий в 15 (40,5%) наблюдениях имели место рентгенологические признаки атрофии альвеолярных отростков челюстей различной степени выраженности (рис.2).



Рис. 2. Преподобный Пимен Многоболезненный. Дата кончины 11 февраля 1110 года

Прижизненная потеря зубов в результате пародонтозного поражения челюстей и оголение пришеечных участков зубов имело место у 12 (32,4%) мумий (рис.3).



Рис. 3 Кукша иеромонах Киево-Печерского монастыря, священномученик.  
Убит в 1113 году.

Кариозное поражение зубов рентгенологически выявлено у 4 особей (10,8%). Следует отметить, что множественный кариес зубов не встречался ни у одного из обследованных. Имело место поражение кариесом только одного зуба (2 моляра, 1 премоляр и 1 резец).

Рентгенологические признаки хронического периодонтита выявлены у 5 (13,5%) обследованных мумий (рис.4).



Рис. 4. Преподобный Лаврентий, затворник Печерский, с 1182 года епископ Туровский. Скончался в конце XII века.



У одной из обследованных мумий на рентгенограмме был обнаружен ретенированный и дистопированный третий нижний моляр (рис.5).



Рис. 5. Преподобный Исаакий затворник. Скончался в 1190 г.

Проведенный анализ рентгенограмм черепа мумий и обнаруженных на них патологических изменений позволяет сделать вывод о наличии разнообразной патологии зубочелюстной системы как воспалительного, так и невоспалительного генеза, в целом соответствующих распространенности данных заболеваний у современных людей. Относительно высокая частота встречаемости дистрофических изменений альвеолярных отростков челюстей (40,5%) и тканей пародонта (32,4%) может быть связана с особенностями питания и условиями быта (затворничество в пещерных келиях) монахов монастыря, а также возрастными изменениями.

Учитывая относительно небольшое количество наблюдений и несовершенство оборудования и методик обследования (качество рентгенограмм и укладок), для того времени, сейчас невозможно получить достоверную информацию обо всех изменениях костной ткани и зубов. Поэтому целесообразно было бы проведение повторного всеобъемлющего исследования для достижения поставленной задачи.

Литература:

1. Києво-Печерський патерик. Репринтне видання. – К.: Час, 1991. – 280 с.
2. Клиническая рентгеноанатомия. – Под общей редакцией д.м.н., профессора Коваль Г.Ю.). – К.: Здоров'я, 1975. – 600 с.
3. Крикотун В.М. За мурами лаври. К.: Видавництво політичної літератури України, 1979. – 79 с.
4. Шишина Ю.Г. С Рентгеном вглубь веков и тысячелетий. – М.: Знание, 1966. – 47 с.