

СЕКЦИЯ 1.
ПОДСЕКЦИЯ 3.
ЯЗЫК – КУЛЬТУРА – ЗДРАВООХРАНЕНИЕ – ЭКОЛОГИЯ

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТОМАТОЛОГИИ: ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ

РашидиОмид, Иран

*Белорусский государственный медицинский университет
Беларусь, Минск*

Научный консультант – канд.филол.наук доцент Тихоненко Е.В.

В докладе сделана попытка проследить историю развития стоматологии: от истоков до наших дней.

Ключевые слова: стоматология, зуб, заболевания зубов, способы лечения.

HISTORY OF DENTISTRY: FROM THE BEGINNINGS TO THE PRESENT DAY

Rashidi Omid, Iran

*Belarusian State Medical University
Belarus, Minsk*

Scientific supervisor – PhD, assistant professor Tihonenko E. V.

The report attempts to trace the history of dentistry: from the beginnings to the present day.

Keywords: dentistry, tooth, dental disease, methods of the treatment.

Слово «стоматология» происходит от двух греческих слов: «Stoma» – рот и «Logos» – наука. Стоматология – это наука о физиологии, патологии, профилактике и лечении заболеваний полости рта, челюстно-лицевой области и сопредельных участков.

Найденные археологами древнейшие зубные сверла ученые относят к эпохе неолита (около 7 тыс. до н.э.). Это означает, что уже в то время применялись методы сверления для удаления инфицированных тканей зубов. Подтверждением данного факта являются найденные останки людей того времени со следами зубоврачебного вмешательства. В Древнем Египте уже применялась *техника пломбирования зубов*, для которой использовалась специальная смесь. Также именно в Древнем Египте был создан зубной порошок, в состав которого могли входить измельченная скорлупа яиц, вино или пемза. Чистка зубов проводилась деревянной палочкой с расщепленным концом.

Великий Рим также постигал науку лечения зубов в I в. до н.э. Римский врач Архиген впервые с лечебной целью вскрыл пульповую камеру зуба сверлом.

Раскопки на территории современной Мексики показали, что технологии сверления зубов также были известны цивилизации майя, хотя использовались они больше в косметических целях. Индейцы вставляли в зубы драгоценные камни, украшали инкрустациями, придавали им замысловатую форму и даже красили бирюзой и нефритом.

Много внимания изучению заболеваний зубов уделялось учеными древней Греции. Например, Гиппократ лечил своих пациентов от зубной боли с помощью раскаленного железа, прикладывая его к воспаленному нерву. Также древнегреческая медицина предлагала использовать белену в качестве обезболивающего средства. К чести древнегреческих ученых нужно сказать, что многие из них не спешили удалять зуб при малейшей боли и пытались найти способ лечения. Некоторые предложенные ими идеи и методы (например, шинирование при переломе или вывихе челюсти) в улучшенном виде используются и в наши дни.

В России зубо врачевание начало развиваться в период правления Петра I, который черпнул много новых знаний во время путешествий по странам Европы и привез из-за границы разнообразные приспособления для лечения зубов. Первая русская зубо врачевная школа была основана в 1881 году в Санкт-Петербурге, и уже через несколько лет из нее начали выпускаться квалифицированные специалисты.

Поистине революционными для стоматологической практики стали два изобретения XIX века – бормашина и зубо врачевное кресло. Британский стоматолог Джордж Харрингтон в 1864 году изобрел первую бормашину с мотором, которая заводилась ключом, подобно часам. Она могла работать в течение двух минут, но была очень шумной и неудобной в использовании. В 1871 году американский дантист Джеймс Беалл Моррисон сконструировал первую бормашину с ножным приводом, которая сразу стала очень популярной среди стоматологов.

Стремительное развитие технологий с начала XX века обусловило появление новых методов и материалов, которые начали применяться в стоматологии. Были придуманы прямые и угловые наконечники для бормашин, что облегчило работу врачей. Каучук, фарфор, алюминий и, позднее, пластмассу – что только не использовали дантисты в поисках наилучшего результата. Различные виды пластмасс, в том числе и фотополимеры, широко применяют в стоматологии и сегодня, например, для изготовления съемных протезов или в качестве пломбировочного материала.

В середине XX века стали доступны пневматические турбинные бормашины, а сегодня им на смену приходят лазерные. Современные мощные анестетики дают возможность проводить любые манипуляции практически без боли. Использование рентгеновских аппаратов для исследования полости рта позволило резко повысить точность диагностики и качество лечения зубов. Научно-технический прогресс сегодня подарил нам такие возможности, которые еще 100 лет назад показались бы чудом, и он не останавливается ни на минуту.