

Исторические моменты инструментов для удаления зубов

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ:

СТУДЕНТЫ ГРУППЫ
1532

ФАРМАНОВ РУСТАМ

КУРТЕГЕШЕВ
АЛЕКСЕЙ

Цель: история инструментального удаления зубов

Актуальность: инструментальная техника удаления зубов берёт своё начало с древнеегипетских практик, постоянно развивается и остаётся актуальной по сей день

Некоторые археологические находки позволяют предполагать существование практики удаления зубов в Древнем Египте (XXVII век до н. э.). Ряд ученых, исследовавших найденные на территории Древнего Египта скелетные останки, обнаружили признаки прижизненного удаления зубов. Этот вывод основывался на объеме пространства, наклоне прилегающих зубов и изменении контура альвеолярной кости в области отсутствующих зубов. В то же время на территории Древнего Египта не было обнаружено никаких инструментов, похожих на греческие или римские щипцы, которые могли бы быть использованы для удаления зубов. Однако в Древнем Египте могли практиковать извлечение зуба с помощью примитивного металлического рычага, и при проведении раскопок подобные рычаги могли быть обнаружены, но не идентифицированы. Зубоврачебные щипцы, по-видимому, изображены на одной из стен храма Ком-Омбо: на ней нарисовано около 40 хирургических инструментов, и многие из них похожи на изображения идентифицированных римских и греческих хирургических инструментов.

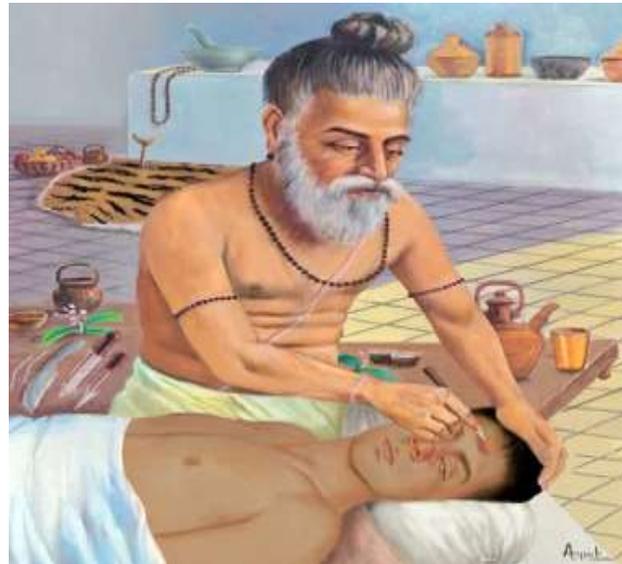
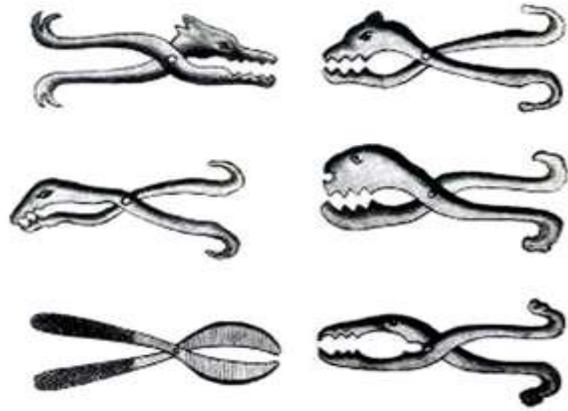


При раскопках, которые производились в различных греческих городах (VI - V вв. до н.э), археологи довольно часто находили зубоорудные щипцы, носившие название «одонтагра» и применявшиеся для удаления зубов. Щипцы изготавливались не только из железа, но и из свинца; можно предположить, что последние использовались для удаления именно качающихся, слабо держащихся зубов; кроме того, мягкий металл при небольшом усилии обеспечивал максимально плотный захват удаляемого зуба.



[-https://novate.ru/blogs/220416/36026/](https://novate.ru/blogs/220416/36026/)

-ЗУБЫ И ЗУБОВРАЧЕВАНИЕ ОЧЕРКИ ИСТОРИИ К.А. Пашков 2014



Сушрута(1500-1000 гг. до н.э) — индийский медик и писатель, автор важнейшего и древнейшего индийского медицинского трактата- аюрведа, основатель индийской медицинской школы, ещё в 4 веке нашей эры описывал болезни зубов, вызываемые «зубными червями», и предлагал варианты лечения, в том числе и удаление щипцами в форме звериной головы, скорее всего, форма была сделана из психотепапевтических соображений.

-ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ: ОТ ИСТОКОВ ДО XX ВЕКА К. А. Пашков 2007

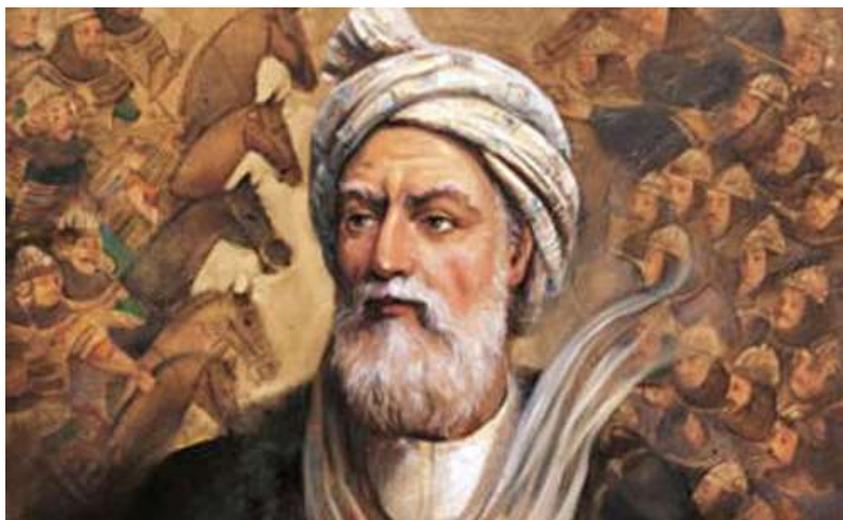
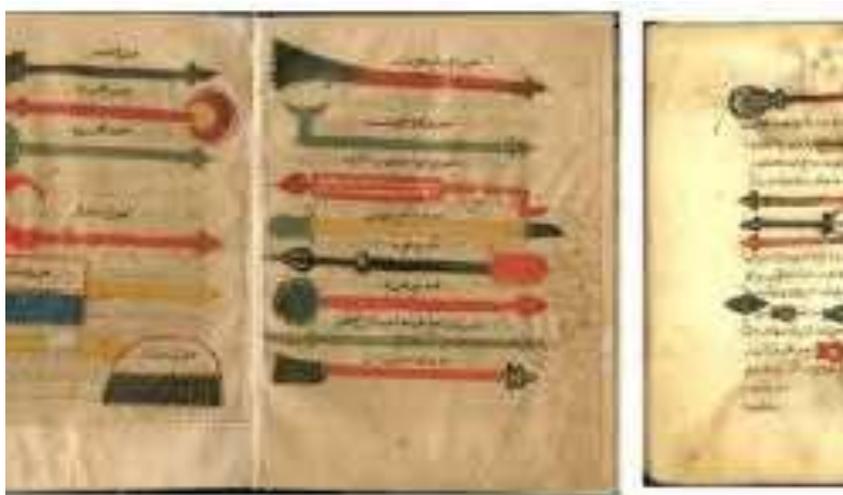
-<http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html>



Только древние японцы (300 год до н. э. — 250 год н. э.) не пользовались инструментами для удаления зубов, избавлялись от них голыми руками, обучаясь этому по специальной методике долгие годы. Основной тренировкой было вытаскивание вбитых в доску гвоздей. А также предварительно очень долго стучали по больному зубу специальным молоточком, чтобы он расшатался.

[-http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html](http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html)

[-https://novate.ru/blogs/220416/36026/](https://novate.ru/blogs/220416/36026/)



В арабской труде по медицине под названием «Аль-Тасриф», или «Метод», который по праву считается энциклопедией средневековой медицины, автором которой является Абу альКасим Халаф ибн Аббас аль-Захрави (936 г.), известный в Европе как Абулькасис, был личным врачом халифа Хакама II. В этой главе автор описывает многочисленные инструменты, употреблявшиеся в его время и в большинстве случаев сохранившие значение вплоть до XX в. В частности, Абу альКасим описал и дал изображение шести типов щипцов из вороненой стали; четыре типа предназначались для целых зубов и два – для корней. У всех щипцов одна щечка была длиннее другой, причем длинная загнута над короткой. Щипцы для корней имели заостренные щечки, на внутренней стороне нанесены бороздки для более крепкого захвата

-ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ: ОТ ИСТОКОВ ДО XX ВЕКА К. А. Пашков 2007

-ЗУБЫ И ЗУБОВРАЧЕВАНИЕ ОЧЕРКИ ИСТОРИИ К.А. Пашков 2014

Щипцы для удаления зубов "Пеликан"



В конце 14 века французский хирург Ги де Шолиак изобрёл щипцы, которые назвали «пеликан» из-за сходства с клювом этой птицы. Удалять ими было уже удобнее, но всё-таки метод был ещё достаточно травмоопасный-из-за особенности своего строения захват зуба был слишком жёсткий, что могло привести к разлому зуба и травме десны. Пользовались такими щипцами примерно четыреста лет.



-ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ: ОТ ИСТОКОВ ДО XX ВЕКА К. А. Пашков 2007



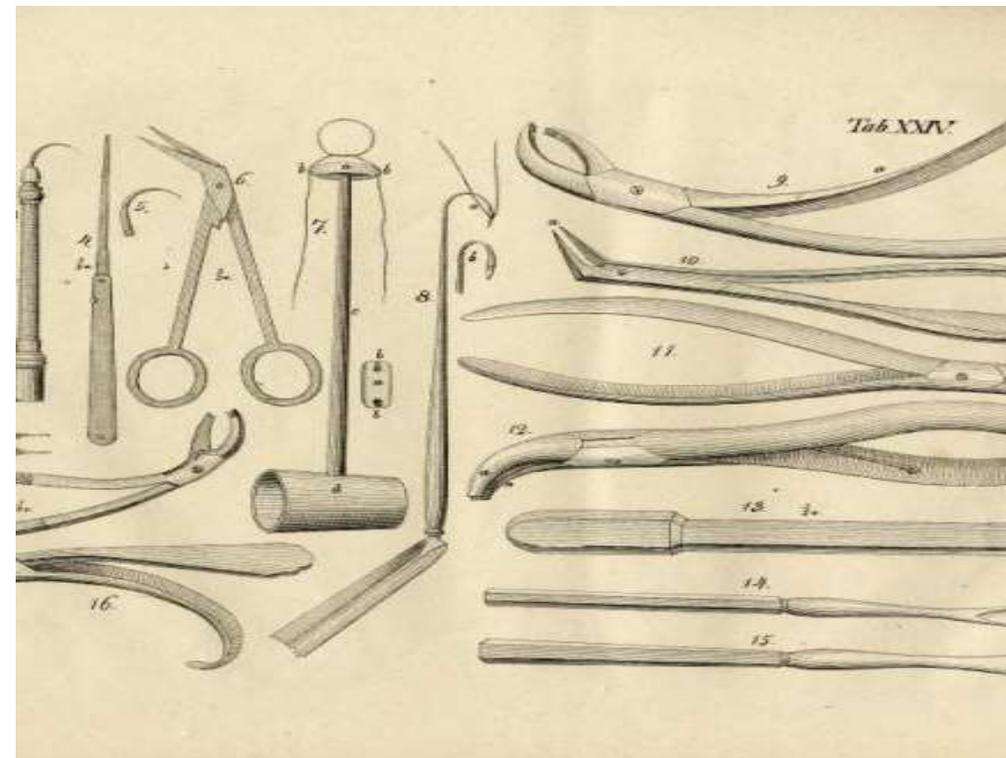
В 18 веке на помощь "пеликанам" пришёл «зубной ключ», похожий на штопор. Предполагают, что придумал его тоже француз, Этьен Бурже. Ключом удаляли зубы до конца 19 века. По форме инструмент был мало похож на современные щипцы для удаления. Клинических данных применения инструмента нет, но исходя из грубой формы инструмента можно догадываться о травмоопасности удаления зубов и о возможных осложнениях в виде разлома зуба.



В России зубоврачевание начало интенсивно развиваться в период реформ Петра I – он в 1710 году впервые ввёл звание «зубной врач» в официальный оборот, которое первым получил француз Франсуа Дюбрель. Сам же Пётр I умело проводил ряд хирургических операций, в том числе по удалению зубов. В Санкт-Петербурге хранится коллекция из 73 зубов, удалённых императором лично. Причём, хотя большинство из них относится к группе трудноудаляемых, переломов не отмечено, что говорит о хорошем знании анатомии и владении техникой удаления зубов. Или же о том, что плоды его неудач в коллекцию не вошли. Необходимо отметить, что среди этих зубов наряду с кариозными были и здоровые зубы. Это связано с тем, что Петр I удалял тот зуб, на который указывал больной. Осмотром рта царь себя не утруждал. В этот период впервые в России был построен завод по выпуску хирургического инструментария и мастером Потаповым сконструирован набор инструментов для удаления зубов.

[-https://novate.ru/blogs/220416/36026/](https://novate.ru/blogs/220416/36026/)

[-http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html](http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html)



Инструменты Петра 1

<https://novate.ru/blogs/220416/36026/>

[-http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html](http://pro32.info/istoriya-stomatologii/istoriya-udaleniya-zubov.html)



И только в 1841 году Джон Томс, первый президент Британской стоматологической ассоциации, создал щипцы разных форм для разных групп зубов, которые без особых изменений используются и в наше время.

Не всегда, однако, этим делом занимались врачи. В Средневековой Европе зубы мог удалять любой, у кого получается. Чаще всего это были цирюльники, банщики, палачи. Бывало, что удаление зубов происходило на городской площади, при большом скоплении зрителей и сопровождалось выступлениями балаганных артистов, с бубнами и барабанами.

Известная садистка и убийца помещица Салтычиха приказала как-то своему крепостному коновалу вырвать зубы нескольким девицам, чтобы она могла выбрать себе подходящий, для протезирования.

-ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ: ОТ ИСТОКОВ ДО XX ВЕКА К. А. Пашков 2007

Современные инструменты

ЩИПЦЫ (S-ОБРАЗНЫЕ,
КЛЮВОВИДНЫЕ, БАЙОНЕТНЫЕ,
ПРЯМЫЕ)





Элеваторы и Люксаторы



<https://novate.ru/blogs/220416/36026/>