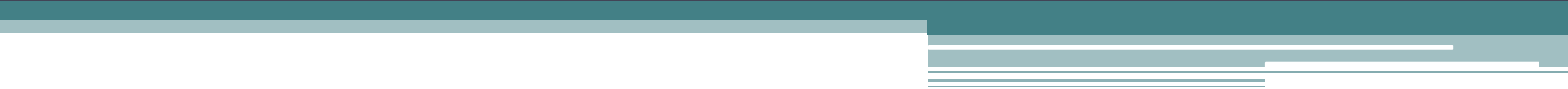


# История развития СТОМАТОЛОГИИ



Ветеринарная стоматология

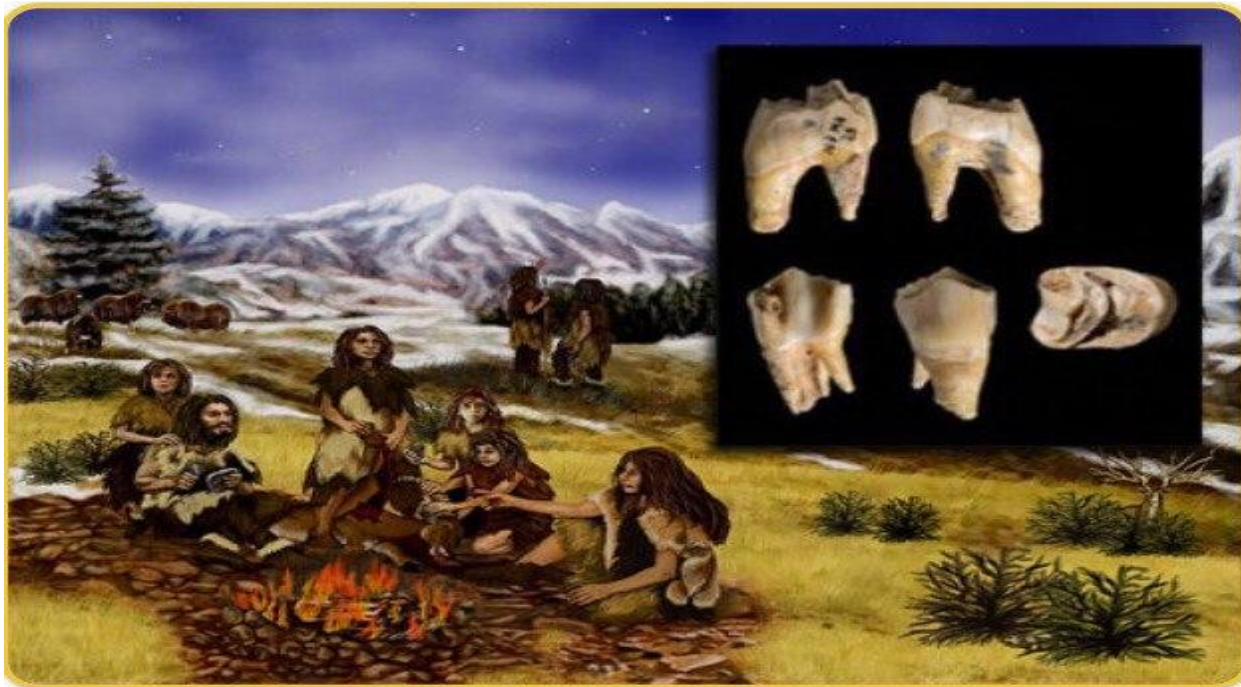
# Содержание

- Терминология
- История развития общей стоматологии в мире
- Терминология ветеринарной стоматологии
- Основатели ветеринарной стоматологии
- Основные направления ветеринарной стоматологии
- Источники информации

- 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 тысячелетия 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 зубохирургического вмешательства.



# Исторические факты.

Одни из первых сведений о зубоврачевании содержатся в медицинских папирусах древнего Египта (3000 - 2000 лет до н.э.).

Самым известным является папирус Эберса, где есть отдельная глава, посвященная лечению заболеваний зубов и десен, в которой приведены составы лекарств для зубоврачевания. археологами древнейшие зубные сверла ученые относят к эпохе неолита (около 7 тысячелетия 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.

# Исторические факты

- В Древнем Египте уже применялась *техника пломбирования зубов*, для которой использовалась специальная смесь. Также достижением этой цивилизации является изобретение зубного порошка, в состав которого могли входить измельченная скорлупа яиц или пемза. Чистка зубов проводилась деревянной палочкой с расщепленным концом.



Об уровне развития зубоврачебного искусства в Древнем Египте можно судить также по найденным мумиям. Врачи той эпохи уже умели проводить довольно сложные операции, сверлить челюсть и прикреплять выпавшие или искусственные зубы при помощи золотой проволоки.



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.

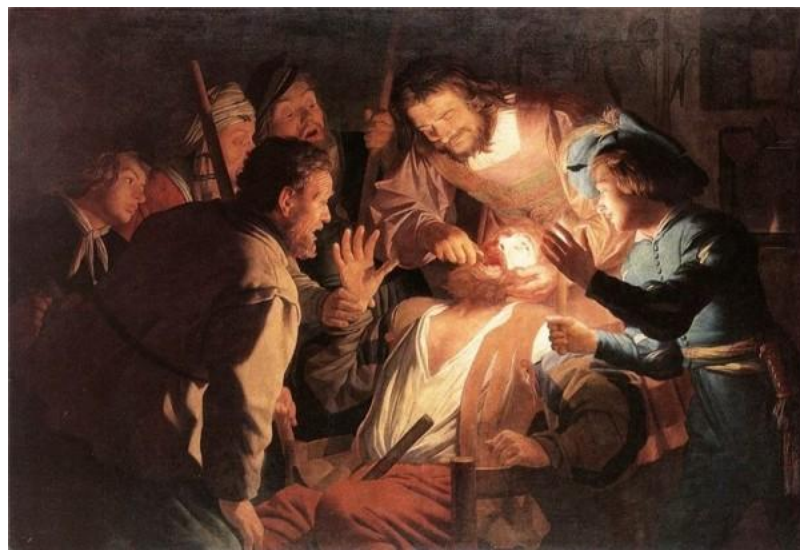




- В древнекитайском медицинском трактате (2500 год до н.э.) врач Хванг Фи приводит сведения о болезнях полости рта и зубов (гингивит, абсцесс полости рта и др.). Кроме того, в трактате упоминаются различные болеутоляющие средства и даже зубные протезы.



- Также 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. Однако многие врачеватели рекомендовали удалять зубы даже при несильных болях, для чего они использовали специальные щипцы, изготовленные из бронзы.



Новую страницу в истории зубо врачевания отрыл в I веке до н. э. римский врач Архиген, который впервые с лечебной целью вскрыл пульповую камеру зуба сверлом.



- Основоположником современной стоматологии считается знаменитый французский врач XVIII века **Пьер Фошар**, основными достижениями которого являются:
- Золотые коронки, которые покрывались слоем фарфора, подобранного по цвету к тканям зуба
- Штифты, на которые впоследствии надевались коронки
- Пластинки для выравнивания зубных рядов, которые изготавливались из серебра или золота и крепились к зубам тонкой проволокой



- В России стоматология получила свое развитие в эпоху **Петра I**, который почерпнул много новых знаний во время путешествий по странам Европы и привез из-за границы разнообразные приспособления для лечения зубов.
- Однако первая школа стоматологов в Петербурге открылась лишь к концу XIX века – в 1881 году, и уже спустя несколько лет из нее было выпущено несколько сотен квалифицированных зубных врачей.



В XX веке стоматология, сформировавшись в отдельную науку, начала развиваться семимильными шагами. В итоге на сегодняшний день существует множество прочных и эстетических материалов, а врачи способны восстановить практически любой дефект твердых тканей или зубных рядов.

*Развитие местной анестезии* и внедрение новых сильных анестетиков позволило сделать практически все манипуляции безболезненными, что очень сильно облегчает лечение.

Ортодонтия на сегодняшний день может исправить практически любые недостатки прикуса.

- Заболевания зубов являются наиболее распространёнными болезнями человека. По статистическим данным, более 90 % населения земного шара страдает болезнями зубов.
- Но в современном мире люди заботятся не только о своей полости рта, но и о полости рта своих любимых питомцев



# Ветеринарная стоматология

**Ветеринарная стоматология** — это достаточно молодая наука, которая только в последние несколько лет преобразовывается в самостоятельное направление ветеринарной медицины.

В настоящее время, в мировой практике, **ветеринарная стоматология** занимает достойное место наряду с остальными разделами ветеринарной медицины

Свое развитие ветеринарная стоматология как отдельная наука начала только в последние 25- 30 лет.



# Первые шаги

## в ветеринарной стоматологии

- **Delabere P. Blaine** - в 1832 году опубликовал третье издание своей книги "Canine Pathology" в которой содержались данные о лечении зубов и некоторые моменты по хирургической стоматологии.
- **Louis A. Merillat** - в 1906 году написал свой труд "Ветеринарная хирургия", где содержался раздел Ветеринарная стоматология и Патологии полости рта. В 1908 году опубликовал "Animal dentistry and Diseases of the Mouth" - первое издание, полностью посвященное ветеринарной стоматологии.

# Анатомически Merillat поделил зуб на:

- коронку;
- шейку;
- корни.
- Также, Louis A. Merillat описал прорезывание молочных зубов у собак. Не все наблюдения относительно прорезывания и выпадения молочных зубов оказались верны, но без сомнения, это была очень важная публикация, способствовавшая осознанию всей значимости лечения зубов у мелких домашних ЖИВОТНЫХ.

## Труды профессора Sir Frederick Hobday - Руководителя Королевского Ветеринарного Колледжа с 1927-1937.



**Frederick Hobday**  
**England**

- В 1925 году опубликовал третье издание книги "Surgical diseases of the Dog and Cat". В учебнике он описывал различные состояния зубов и ротовой полости в целом. В частности было описано состояние "гной в полости", позже классифицированное как абсцесс верхнего четвертого премоляра. Отложения зубного камня было описано как заболевание старых собак, у которых отмечались несвежее дыхание, боль при принятии пищи и вторичную пиорею (системное поражение околозубной ткани - пародонта). Hobday рекомендовал : скалывание и удаление отложений с поверхности эмали. Зубы также могут быть удалены, как часть лечения.

Raymond J. Garbutt – главный ветеринар американского Общества  
Предотвращения Жестокости к Животным в Нью-Йорке  
в 1920-х годах.



- Размышлял о важности регулярных мероприятий по чистке зубов и дентальной профилактике в ветеринарной практике. Garbutt предложил предотвращать появление зубного налета с помощью щетки, столовой соли и пемзы. Когда зубные отложения обнаруживались в большом количестве, их удаление проводилось под общим наркозом. Garbutt рекомендовал владельцам собак и кошек посещать ветеринарного стоматолога раз в шесть месяцев для лечения и профилактики.

Рекомендованные программы по чистке зубов были основаны на регулярной чистке и полировке, и следует отметить, что они не утратили своей актуальности и по сей день.



Также Garbutt дискутировал по поводу прорезывания зубов у собак, отмечая, что "42 постоянных зуба имеют такое же строение, как и молочные, за исключением больших молярных зубов".

Были также описаны проблемы, которые возникают при прорезывании молочных зубов. Garbutt отмечал, что при условии выпадения молочных зубов, одновременно с прорезыванием постоянных, последние становятся в ряд, как положено. Если же молочные зубы задерживаются, то возникает проблема с недостатком пространства в зубной дуге, в следствии чего постоянные зубы растут в неправильном положении.



Данная рекомендация о раннем удалении молочных зубов, является первой рекомендацией по профилактике неправильного прикуса.

# Направления современной ветеринарной стоматологии

- 1. **Терапевтическая стоматология** - занимается диагностикой, профилактикой и лечением заболеваний зубов (кариеса зубов, пульпита, периодонтита), пародонтоза, болезней слизистой оболочки полости рта. Основным моментом является эндодонтическая терапия (лечение каналов зуба). Именно благодаря появлению эндодонтии в ветеринарной стоматологической практике, появился момент выбора: удалять зуб или проводить лечение каналов. А ведь сохранение зуба как функциональной единицы является основной задачей ветеринарного стоматолога.

# Направления направления современной ветеринарной стоматологии

- **2. Хирургическая стоматология** - наука о заболеваниях органов ротовой полости, костей лицевого скелета, тканей прилежащих отделов шеи и головы, требующих хирургического лечения. Задачей хирургической стоматологии является изучение этиологии, патогенеза, клиники и диагностики воспалительных процессов, новообразований, повреждений и их последствий, приобретенных и врожденных дефектов, аномалий развития и деформаций челюстей, органов полости рта, тканей приротовой области и, соответственно, хирургических методов их лечения.

# Направления современной ветеринарной стоматологии

- **3. Ортодонтия** - это раздел стоматологии, который занимается, диагностикой, лечением и профилактикой аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы.



# Общие направления современной ветеринарной стоматологии

- **4. Ортопедическая стоматология** - наука о восстановлении структуры и функции жевательного аппарата. Изначально основой ортопедии являлось протезирование. Однако со временем оказалось, что простое протезирование не всегда решает поставленные задачи, так как дефекты и деформации возникали вновь и вновь. И к вопросу восстановления зуба, как функциональной единицы, необходимо подходить комплексно, изучая причины возникновения дефекта "sf" и методы его профилактики. Таким образом, эффективным будет только то лечение, которое проводилось с соблюдением принципов профилактики развития деформаций.

**Спасибо, за то, что вы о нас заботитесь**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



# Источники информации

- <http://veterinarija.vetpomosh.com/parodontologiya-v-veterinarnoi-medsine.html>
- <http://lefortvet.ru/osobennosti-sanacii-rotovoy-polosti>
- <http://www.invetbio.spb.ru/school/lecture4.htm>
- <https://ru.wikipedia.org>
- [http://doctorvet74.ru/readarticle.php?article\\_id=157](http://doctorvet74.ru/readarticle.php?article_id=157)
- [http://zooclub74.ru/lib/1484-Vvedenie\\_v\\_veterinariyu\\_stomatologiyu.html](http://zooclub74.ru/lib/1484-Vvedenie_v_veterinariyu_stomatologiyu.html)
- [Фото с сайта rambler, googl](#)