**Тема: Основы общей анастезии в хирургии.**

*Удаление зуба* - это первая хирургическая процедура в стоматологии.   
*Стоматология* – это первая хирургическая область, где впервые приняли анестезию.   
*Анестезиология* как наука была официально признана в 1948 году.   
  
Различают 3 стадии эволюции анастезиологии:

1. **Примитивная** - на этой стадии в качестве анестетиков применялся опиум, гашиш и алкогольные напитки, которые снижали болевые ощущения. Помимо вышеназванных веществ, так же применялись некоторые дикие методы - асирийцы рекомендовали придушение ребенка перед обрезанием. Так же рекомендовался удар твёрдым предметом по голове для потери сознания.

2. **Открытая анастезия** (1842-1847).  
 В этот период применялся первый газообразный анестетик N2O -закись азота. Открыт 1776 году английским ученным в Приспи. Применение закиси азота в качестве анестетика является началом периода открытия общей анестезии. Первая анестезия в хирургических целях с закисью азота произвёл на себе Хорос Уилс 10 декабря 1844 с целью удаления зуба. В 1860 году был основан зубной институт Новой Англии, где в качестве анестетика примерялась исключительно закись азота. В 1846 году Делья Мортон иЧарльз Джексон синтезировали эфир и в этом же году, Делья Мортон продемонстрировал действие эфиров операционном зале Генерального Бостонского Госпиталя, названным, в последствие «домом эфира». Первой операцией под воздействием эфира было удаление опухоли поднижнечелюстной области. Так, с 1848 года придворный врач шотландского королевского двора Джеймс Симсон начал применять в качестве общего анестетика хлороформ, под воздействием которого рожала королева Виктория. Термин *анестезия* впервые применён Оливером Хомсом и в переводе означает *«без чувствительности».*   
Первая интубация произведена в 1871 году путём трахиостомии врачом Транделенбургом. В 1879 году впервые была проведена оротрахиальная интубация. Несмотря на множественные преимущества общей анестезии, она не получила широкого распространения в стоматологическом кабинете по техническим причинам. Большее распространение получила местная анестезия, благодаря открытию анестезирующих свойств кокаина в 1862 году. Несмотря на обезболивавший эффект, кокаин обладал высокой токсичностью. Поэтому, широкое применение местная анестезия получила в 1905 году, когда Альфред Эйнхорм синтезировал новокаин (гидрохлорид прокоина). В этом же году, Браун применил новокаин на практике, вследствие чего его считают «отцом местной анестезии». Множественные смертельные исходы при применении недостаточно изученных препаратов в общей анестезии, отсутствие специализированного персонала привело к тому, что местная анестезия заменила общую. В первой половине 20 века, местная анестезия считалась благоприятным выбором. Так же, в это время выделилось как специальность и *челюстно-лицевая хирургия.*

3. **Современная общая анестезия**, которая развилась, благодаря важному открытию в области фармакодинамики, физиологии и пат.физиологии боли, а так же расширению технических возможностей, то, что подняло анестезию на уровень науки *анестезиологии*. Это случилось, когда в 1923 году Рейнхоф провёл первую внутривенную анестезию барбитуратом.