



ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ В МИРЕ



ВЫПОЛНИЛА: СТУДЕНТ ГР. 1105

МАНУКЯН Я.В

г. Томск - 2016

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Травматология (от греч. **trauma** — рана, повреждение и **logos** — слово, учение) — раздел медицины, изучающий воздействие на организм человека различных травмирующих воздействий, последствия травм, методы их лечения.

Ортопедия (от греч. **ortos** - прямой, правильный, истинный, и **paideia** - воспитание (от *paidos* - дитя).
Временем ее основания принято считать выход в свет в Париже в 1741 г. двух томов книги профессора медицинского факультета Парижского университета Никола Андри (Nikolas Andry) под названием

"Ортопедия как искусство предупреждения и коррекции деформаций тела у детей".



Nicolas Andry de Bois-Regard (1658–1742)

ЗАРОЖДЕНИЕ

Исследования археологов позволяют сказать, что еще в эпоху **палеолита**, более **100 тыс. лет назад**, неандертальцы оказывали помощь при травмах.

Были обнаружены следы прижизненного заживления различных повреждений: правильно сросшиеся переломы ключицы, лучевой и локтевой костей, лопатки и др.



В Аюр-Ведах — «Книгах жизни», говорится, что древнеиндийские врачи **несколько тысяч лет назад** производили ампутацию конечностей, пластические операции для возмещения дефектов носа, ушей и губ («индийский способ»). При лечении переломов применялись вправления с вытяжением и противовытяжением, неподвижные повязки, шины из бамбук.

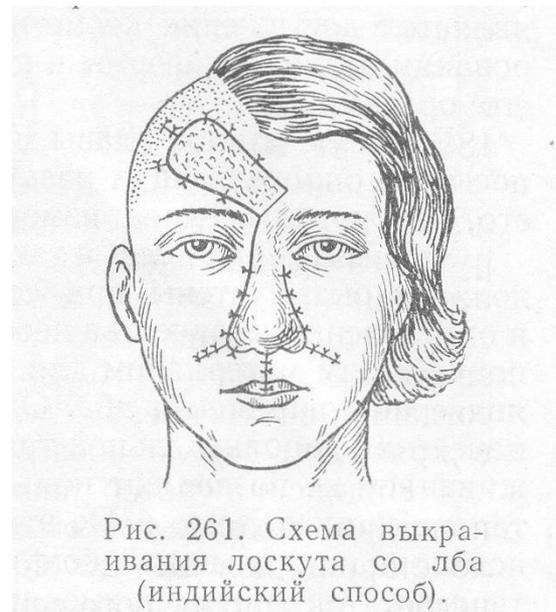
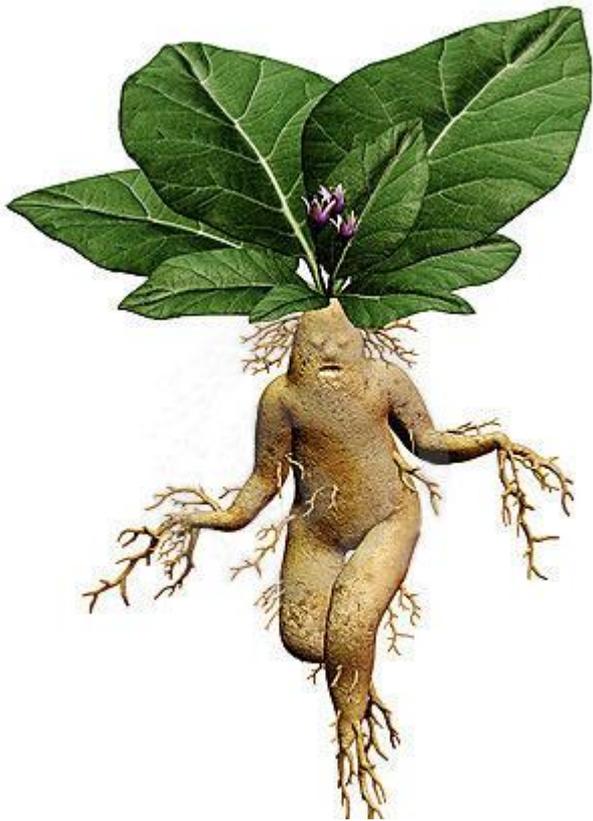
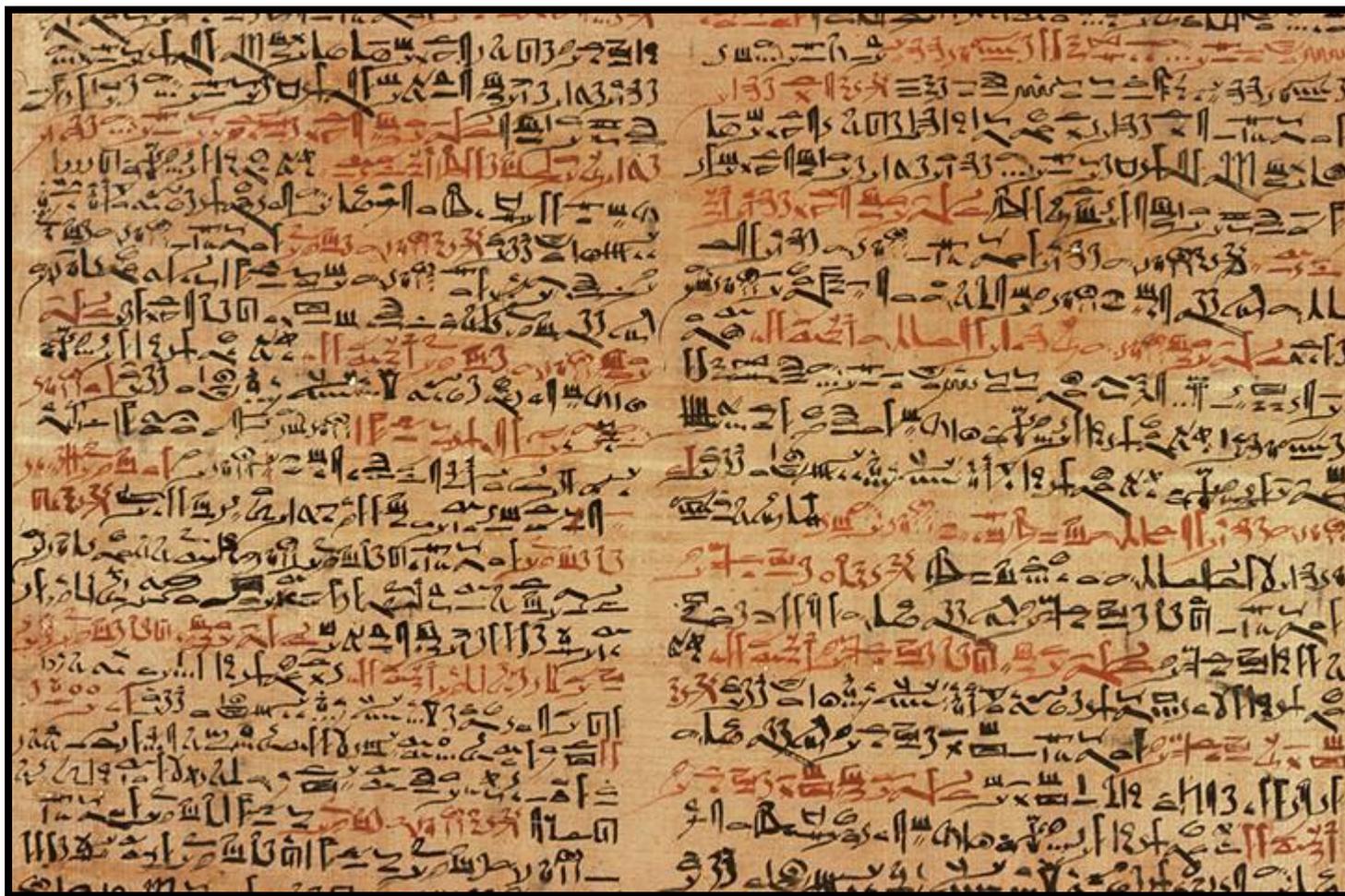


Рис. 261. Схема выкраивания лоскута со лба (индийский способ).

В Китае хирургическими методами лечили раны, переломы, вывихи. Здесь были изготовлены шины, разработаны протезы для ампутированных конечностей. Обезболивание производилось вытяжкой мандрагоры, опиума, гашиша, сока конопли

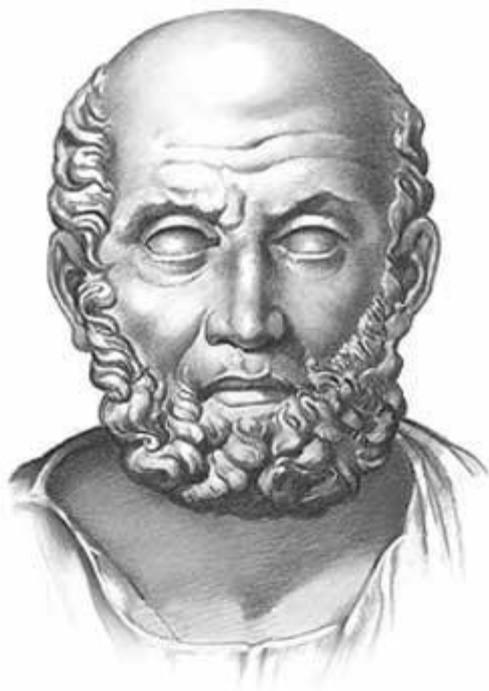


В Египте, в папирусе Смита написанном за 2000 лет до н. э., дано описание **48** видов травм



Фрагмент папируса Эдвина Смита. Нью-Йорк, Академия медицины

Сочинения Гиппократов по хирургии **«О переломах»**, **«О ранах головы»**, **«О вправлении суставов»** и т. д. дают представление о высоком развитии в Древней Греции учения о повязках, хирургических аппаратах, лечении ран, переломов, вывихов, повреждений головы, в том числе и лицевого черепа.



ГИППОКРАТ
460-370 до н. э.

В сочинении «О вправлении суставов» описана «планка Гиппократ» и «скамья Гиппократ» — рычаговое устройство для вправления вывихов. Хирургическая повязка, известная как «шапка Гиппократ», до сих пор применяется в хирургии.

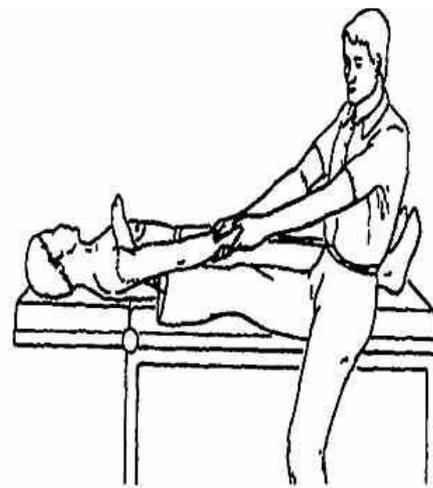
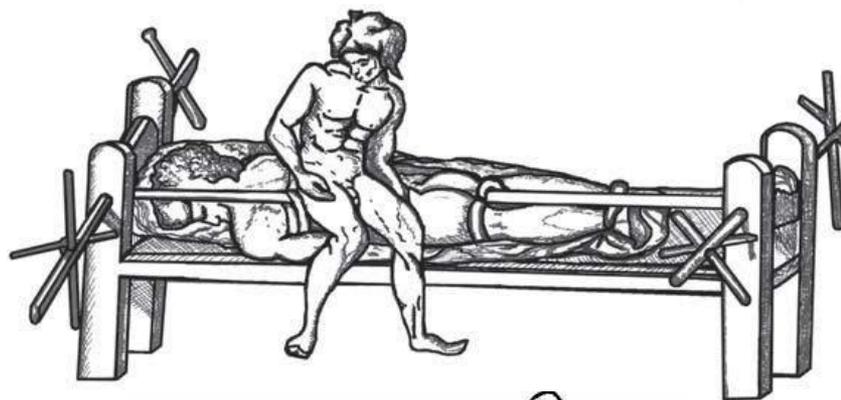
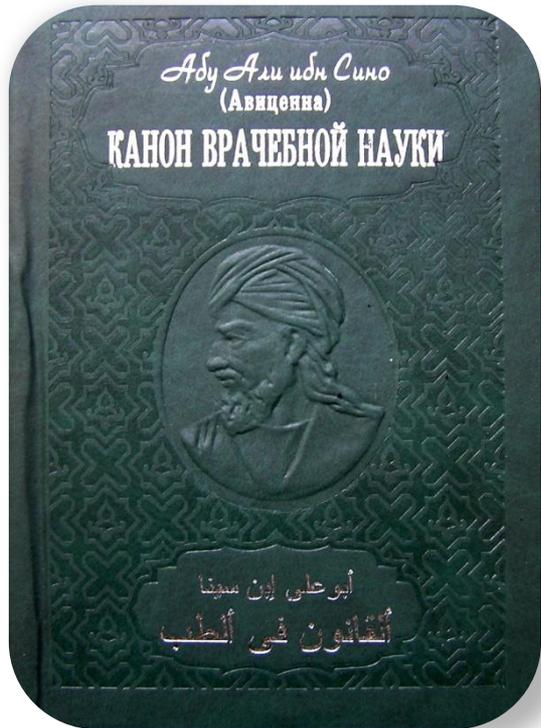


Рис.1.16. Вправление вывиха плеча по Гиппократу

После крушения Римской империи развитие медицинской науки остановилось на века и вновь началось на Востоке, в период Арабских халифатов. Наиболее яркой фигурой этой эпохи был Ибн Сина. Великий ученый Востока Абу Али Ибн Сина (Авиценна) родился в 980 г. в Бухаре.



В четвертой книге «Канона» он изложил вопросы о ранах, заболеваниях костей, вывихах, переломах и их лечении. Способ непосредственного выправления вывиха плеча был известен под названием **«способ Авиценны»**. В современной литературе этот способ известен как способ Мотта.



Рис 4.18. Вправление плеча по Моту.

Великого французского хирурга Амбруаза Паре называли «отцом современной хирургии».

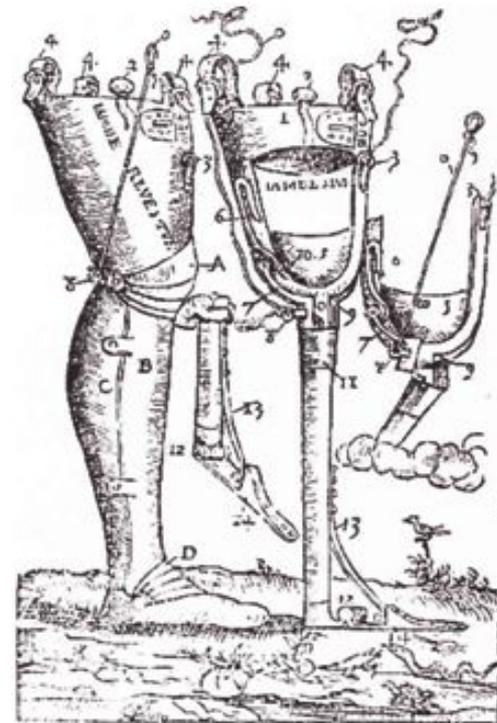
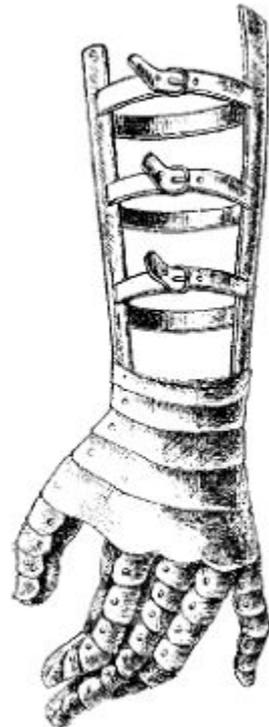
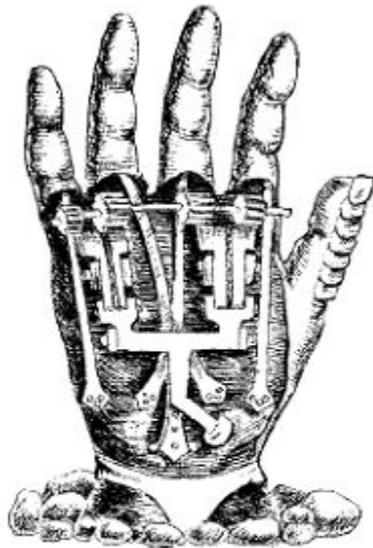
В 1545 г. он опубликовал свой первый труд по военно-полевой хирургии **«Способ лечить огнестрельные раны, а также раны, нанесенные стрелами, копьями и др.»**.

Второй бессмертной заслугой Паре нужно считать его учение об ампутациях и способах остановки кровотечений. Он первый начал учить вопреки существовавшему еще со времен древних мнению, что **«ампутировать нужно в здоровых участках, причем сохранять елико возможно больше конечности»**.



Никто до А. Паре никогда не описывал так подробно протезы и ортопедические аппараты. А. Паре является основателем учения о «гноекровии, происходящем от проникновения в раны зараженного воздуха».

Им предложена операция удаления вросшего ногтя, он дал первые описания переломов шейки бедра, сколиоза, удаления свободного тела из коленного сустава и т. д.



Протезы, сконструированные А. Паре

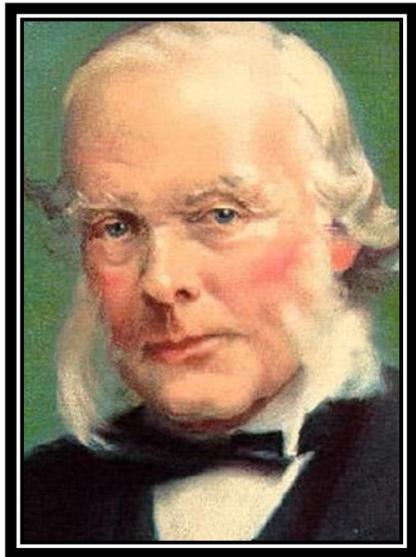
Известный хирург Германии Август Готлиб Рихтер (1742—1812), составил 7-томное руководство по хирургии, в котором было уделено большое внимание **заболеваниям и повреждениям опорно-двигательного аппарата.**



August Gottlieb Richter (1742-1812)

В середине и второй половине XIX в. были сделаны величайшие открытия, с которыми связано начало новой эры в хирургии, ортопедии и травматологии. Первое — наркоз, открытый в 1846 г. химиком Джексоном и зубным врачом Мортоном, которые показали, что **вдыхание паров эфира** **выключает сознание и вызывает аналгезию**.

Второе — метод **антисептики и асептики**, связано с именем Джозефа Листера (1827—1912) (в 1867 г. опубликовал сочинение, основанное на учении Пастера, — «On the antiseptik principle in the practice of surgery»)



Чарлз Томас Джексон
(Charles Thomas Jackson,
1805-1880)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

