

Кафедра: Травматология,  
ортопедия, ВПХ, нейрохирургия

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕЙРОХИРУРГИИ

для студентов в курса  
лечебного факультета

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

- Доисторический период
- Древний Египет
- Античность
- Европейское средневековье и арабский Восток
- Возрождение
- XVIII-XIX вв
- Современный период



# Доисторический период

- Греческая мифология – Бог Огня и Кузнечества расколол голову Зевса и на свет появилась богиня мудрости Афина
- В древнеегипетских некрополях найдены черепа с золотыми пластинками (за 3-4 века д.н.э.)

# Древний Египет

- Папирус Эдвина Смита (1650 год д.н.э.):

*Разделено на 3 группы*

*1) страдание, которое я попытаюсь  
лечить*

*2) страдание, которое я попытаюсь  
облегчить*

*3) страдание, которое неизлечимо*





# Титульный лист 3-го издания книги Беренгарио да Капри (1535г.)









# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРЕПАНАЦИИ (1518 г.)

Setta.



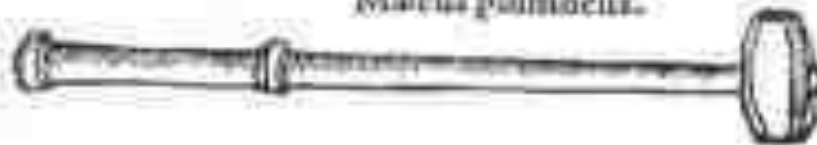
ESunt ultra predicta instrumenta alia quatuor ut hic uidebitis quorum unum est ad firmam ferram: quoniam a lateribus est alpera eodem ut lima ut hic superiora uides.

Scalpeum rectum sive scalpellus.



EST aliud ferramentum quod dicitur Scalpeum rectum sive Scalpellus aliquantulum conuexum & concuui in cuspide ut uides hic quod instrumentum est precipuum uti oculo: sunt per uia in quibus alia ferramenta non possunt administrari propter firmitatem oculorum maluerit & maxime quando medicina non intendit utique perforare ea quod instrumentum percutit malco plumbeo hic inferius picta ut uides.

Malco plumbeus.



Lenticulare sive lenticulum.



EST aliud instrumentum lenticulare sive lenticulum a Galeniano leuissimum inter alia instrumenta quod percutitur etiam malco

# Удаление вдавленного перелома (1551)

Vonden Hauptvonden.

Dies ist das selbe Instru-  
ment/ das man macht oben  
auff dem Champo/ das sich also  
sehen / abber ist kein / sondern  
das es nicht leicht zu machen ist/  
als das selbe Instrument die-  
ses verzeichnet. Das ist das  
auch / man die Chirurgen  
schon hat / das mit dem sel-  
ben Instrumente nicht auf-  
gebracht.



Coen

# Лечение вдавленных переломов у детей (1739г.)







Рис. 61. Иероним Босх (ок. 1460–1516), «Операция у женщины. Удаление части глотки» (фрагмент).



























**«Если нынешние врачиневропатологи еще обращаются за помощью к хирургам, то будущее поколение уже наверное не будет нуждаться в этом. Взавшись за нож оно само будет выполнять то, что принадлежит ему по праву.»**

**Бехтерев В.М.**

# Развитие нейрохирургии в XIX-XX вв. в России

- 1860-1877гг. Трепанации черепа при ЧМТ, опухолях и абсцессах мозга (Пирогов Н.И.)
- 1897 г. открытие операционной в клинике нервных и душевных болезней при ВМА в С.-Петербурге (Бехтерев В.М.)
- 1905 г. первое нейрохирургическое отделение на 20 коек при психоневрологическом институте С.-Петербург (Бехтерев В.М.)
- 1909 г. Первая в мире кафедра хирургической невропатологии (Пуссеп Л.М.)

# Развитие нейрохирургии в XIX - XX вв. мире

- 1879г – **Макевен** удалил опухоль мозга
- 1884г. – **Годли** частичное удаление глиомы (больной умер на 21 день от сепсиса)
- 1887г.- удаление опухолей мозжечка (**Беннет, Горслей, Саклинг**)- умерли в первые сутки
- 1895г.- удаление кистозной опухоли мозжечка (**Эннендаль**) Через 5-6 лет была здорова и родила 2 детей

# Нейрохирургия в США

- **Гарвей Кушинг** (1869-1939) – впервые предложил методы коагуляции, доступы к гипофизу, мозжечку и т.д.
- **Вальтер Денди** (1886-1946) – разработал методики вентрикулографии (1918) и пневмоэнцефалографии (1919), лечения гидроцефалии

# Развитие нейрохирургии в СССР

- 1926 г. - Организован Институт хирургической неврологии в Петрограде (Поленов А.Л.)
- 1934 г. - Организован Центральный нейрохирургический институт в Москве (Бурденко Н.Н.)
- 1948 г. – Организован институт нейрохирургии в Киеве (Арутюнов А.И.)



# Развитие нейрохирургии в Узбекистане

- 1920-1939гг.- Кафедра нервных болезней при САГУ (Захарченко М.А.)
- 1920-1952гг. – Операции по поводу опухолей и ЧМТ (Орлов И.И.)
- 1941-1945гг. – Тыловые госпиталы (Эмдин П.О., Рихтер Г.А., Калужский Ю.А.)
- 1969 й. – При НИИ Онкологии открытие отделения нейрохирургии (Кариев М.Х.)
- 1979 й. – Создание кафедры нейрохирургии при ТашГосМИ (Кариев М.Х.)
- 1982 й . – Открытие специализированной клиники на 300 коек (Кариев М.Х.)
- 1992 й. – Открытие отделения нейрохирургии на 40 коек при кафедре Травматологии, ортопедии, ВПХ с нейрохирургией ТашГосМИ II (Умаров А.К.)
- 1994 й. – Открытие Центра нейрохирургии (Кариев М.Х.)
- 1997 г. – Открытие Научного Центра нейрохирургии (Кариев М.Х.)