

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

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ ЧЕРЕПНОЙ ХИРУРГИИ (1666г.)



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



Трепаны и распаторы (1539)

Das III. Capitel des dritten Tractats



Oben alle hant. Ist auch besser / das da
Lautschreien drüber ist.

Zu dem andern mal frucht sigurd
zu seiden oder schneidern / wann
auch zu dem andern / auch frucht zu
schneidern / also die / auch frucht
zu seiden / also mag man die
frucht alle.



Die ganzung. So zu vermeiden die
schneidung der frucht / da da schneid
frucht die frucht die frucht / so die
frucht zu vermeiden / machen sie gelochet
manne auf der frucht / das mit einer
schneidung / das ist ein hant / auch
frucht die frucht / auch frucht
frucht zu der frucht der frucht / das
ist ein frucht.



Aber die frucht die frucht
frucht die frucht frucht viel frucht
zu seiden an frucht die frucht
zu seiden zu seiden / auch die frucht
also.



Kommt man die frucht nach dem frucht
manne / man die frucht frucht
auch frucht / auch die frucht frucht
frucht die frucht frucht die frucht
manne die frucht . Und ist ein frucht.

Das die frucht ist ein frucht
die frucht frucht frucht die frucht
frucht die frucht frucht die frucht
frucht die frucht frucht die frucht
und ist ein frucht.



Zu dem andern mal frucht
frucht zu seiden / auch die frucht
frucht.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРЕПАНАЦИИ (1518 г.)

Setta.



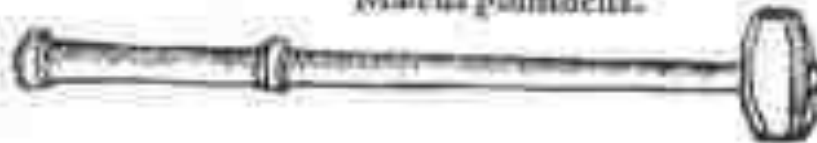
ESunt ultra predicta instrumenta alia quatuor ut hic uidebitis quorum unum est ad firmam ferram: quoniam a lateribus est alpera eodem ut lima ut hic superius uidetur.

Scalpeum rectum sive scalpellus.



EST aliud ferramentum quod dicitur Scalpeum rectum sive Scalpellus: aliquantulum conuatum & concauum in cuspide ut uides hic: quod instrumentum est precipuum uti cetera: sunt permissa in quibus alia ferramenta non possunt administrari propter firmitatem uisum maluerit: & maxime quando medicina non intendit ut se perforare: quod instrumentum percutit malco plumbeo hic inferius pictus ut uides.

Malco plumbeus.



Lenticulare sive lenticulum.



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

Удаление вдавленного перелома (1551)

Vonden Hauptwunden.

Dies ist das selbe Instru-
ment/ das man nicht oben
auff dem Helm/ bei solch Wunden
nutzet/ abber/ ist also/ beschriben
das es nicht leere/ Doleyns Wort/
als das selbe Instru-
ment verstanden. Durch dieses
auch/ man die Durchlöcher trege-
schlagen wil/ das mit solch
dem Instru-
ment wilbet auf-
geschraubt.



Coen

Лечение вдавленных переломов у детей (1739г.)





Рис. 61. Иероним Босх (ок. 1460–1516), «Операция удаления каменной глыбки» (фрагмент).









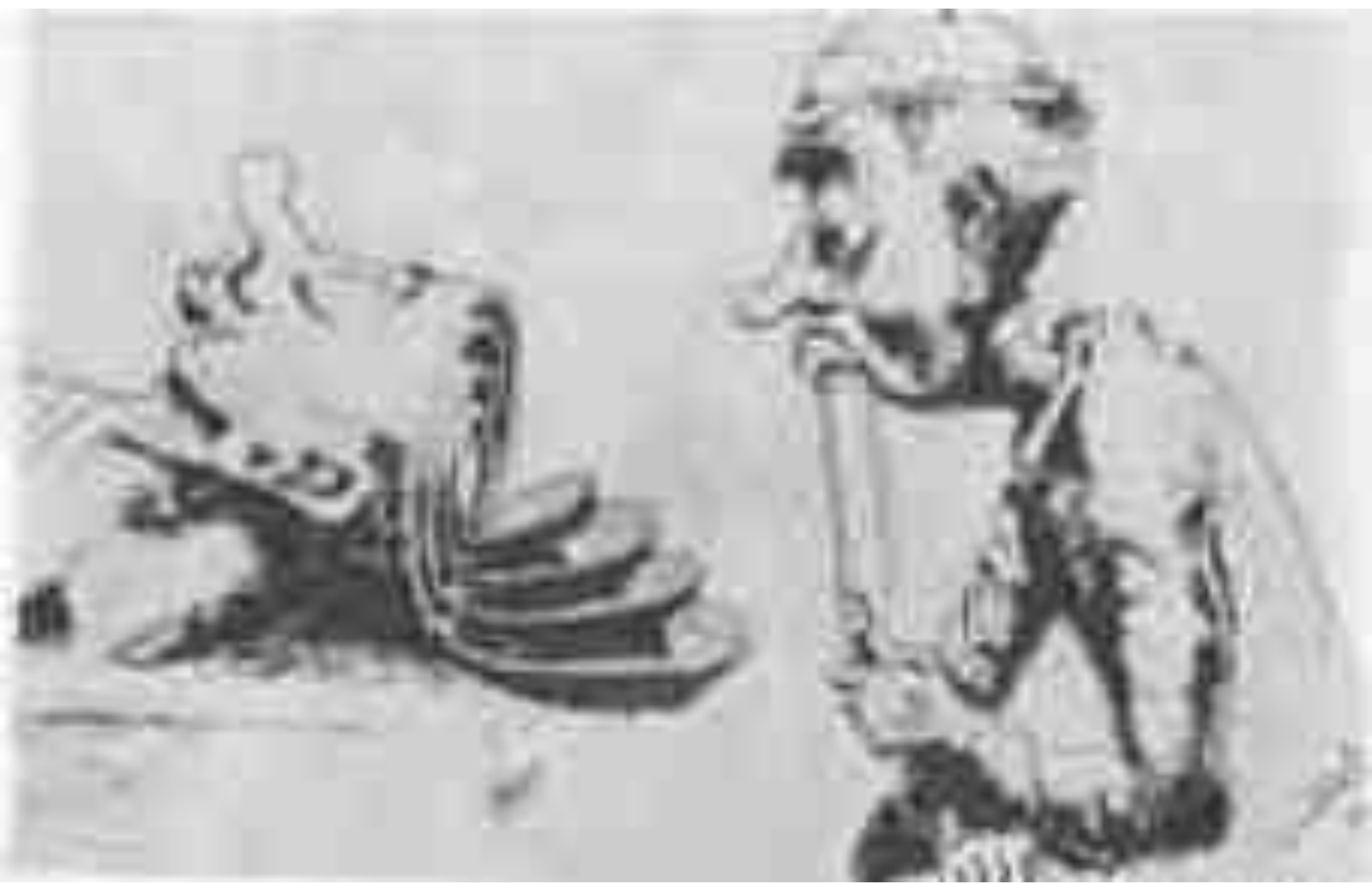












«Если нынешние врачиневропатологи еще обращаются за помощью к хирургам, то будущее поколение уже наверное не будет нуждаться в этом. Взавшись за нож оно само будет выполнять то, что принадлежит ему по праву.»

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.)