Казанский Федеральный Университет

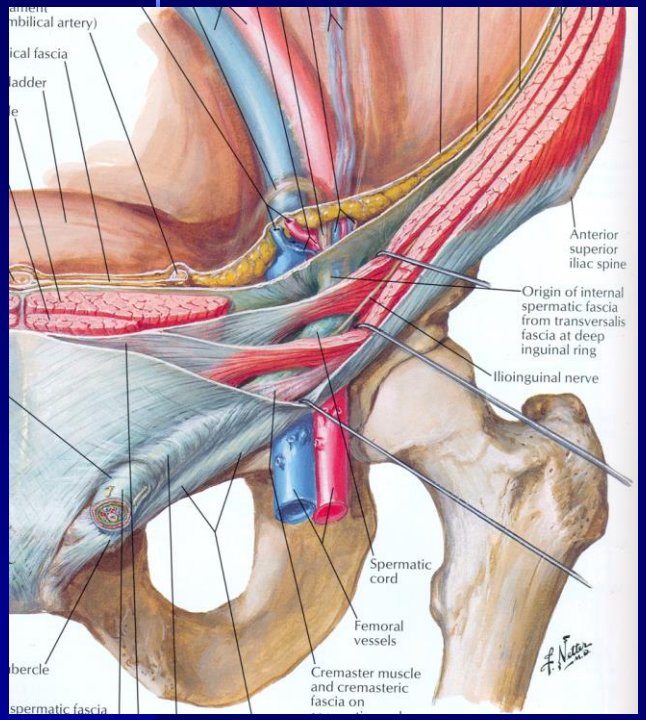
Институт фундаментальной медицины и биологии
Кафедра морфологии и общей патологии

# Лекция 1:

# Введение в топографическую анатомию и оперативную хирургию

Доцент Биккинеев Ф.Г.

# Топографическая анатомия




- “topos” – место, “grapho” – пишу

Топографическая анатомия (областная, регионарная анатомия) – наука о строении отдельных областей тела человека.

# Топографическая анатомия

- Задача: давать ответы на вопросы, возникающие в медицинских специальностях, связанных с морфологией тела человека.
- Заменять название ТА на «хирургическая анатомия», значит суживать прикладное (клиническое) применение, т.к. врач любой специальности имеет дело с телом больного человека (системой органов, отдельныных органов). Всегда проводится осмотр, исследование (пальпация, аускультация и т.д.), инструментальное обследование (рентгеновское, УЗИ, ЯМР и т.д.), всегда описываются найденные изменения по областям.

# Топографическая анатомия

Предмет изучения ТА:

- Тело человека, условно поделенное условными линиями, проведенными через анатомические образования тела человека, на области.

# Топографическая анатомия

В любой области любой орган описывается по отношению к:

- Телу человека (голотопия);
- Соседним органам (синтопия);
- Скелету человека (скелетотопия);
- Тканям тела человека (послойная топография).

# Топографическая анатомия

Методы ТА:

На трупе:

- послойное препарирование
- «ледяная анатомия»
- Наливки и инъекции пигментами
- Коррозионная анатомия

# Топографическая анатомия

Методы ТА:

На живом человеке:

- рентгенография и томография
- УЗИ
- Компьютерная томография
- Магнитно-резонансная томография

# Топографическая анатомия и нормальная анатомия (отличие)

*«Пусть анатом до мельчайших подробностей изучит труп, и все-таки он никогда не будет в состоянии обратить внимание учащихся на те пункты анатомии, которые для хирурга в высшей степени важны, а для него (анатома) могут не иметь ровно никакого значения»*

Н.И.Пирогов

# Топографическая анатомия (значение для врача)

- Резюме:

*«Врач может и должен развить в себе “практический взгляд (медицинское зрение)” дающий возможность видеть больного насквозь».*

Hyrtl

# Топографическая анатомия

- Резюме:

  «Топографическая анатомия – морфологическая дисциплина, дающая знания о строении тела человека по областям в 3-х мерной пространственной ориентации».

  Я (2007)

# Оперативная хирургия

- Оперативная хирургия – это наука о законах и технике производства хирургических операций.

# Оперативная хирургия

*«Хирургическая операция – это механическое воздействие на ткани и органы пациента, производимое врачом с целью диагностики и лечения, выполняемое главным образом с помощью разрезов и различных способов соединения тканей»*

Г.И.Островерхов

# Оперативная хирургия

- Технология (techne (техника, мастерство, умение) + logos (наука) хирургических операций – наука о теоретических основах, законах выполнения операций.

- Теоретической основой оперативной хирургии является топографическая анатомия, а практическим базисом – система упражнений на развитие практических навыков.

# Оперативная хирургия

Главные положения оперативной хирургии:

1. Анатомическая доступность;
2. Физиологическая дозволенность;
3. Техническая возможность

# Оперативная хирургия

Составные части операции:

1. Оперативный доступ;
2. Оперативный прием;
3. Ушивание оперативного доступа

# Оперативная хирургия

- Оперативный доступ – разрез, ведущий к больному органу

# Оперативная хирургия

- Оперативный прием – механическое действие на больном органе (ткани).

# Оперативная хирургия

- Ушивание (закрытие) операционного доступа – восстановление анатомической протяженности рассеченных тканей.

# Оперативная хирургия

Классификация операций:

А. По времени выполнения:

- Экстренные
- Срочные
- Плановые

# Оперативная хирургия

Классификация операций:

Б. По задачам:

- Радикальные
- Паллиативные
- Диагностические

# Оперативная хирургия

Классификация операций:

В. По технике выполнения:

- Одномоментные
  - Двухмоментные
    - Многомоментные

# Оперативная хирургия (терминология)

- Название операции (медицинской процедуры) состоит из 2-х частей:

1. Название органа, на котором делают что-либо

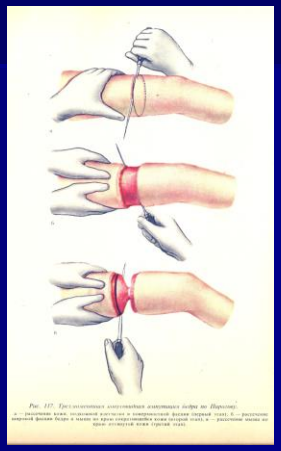
+

2. Название действия, выполняемого на органе

appendectomia

# Оперативная хирургия (терминология)

- Amputatio –

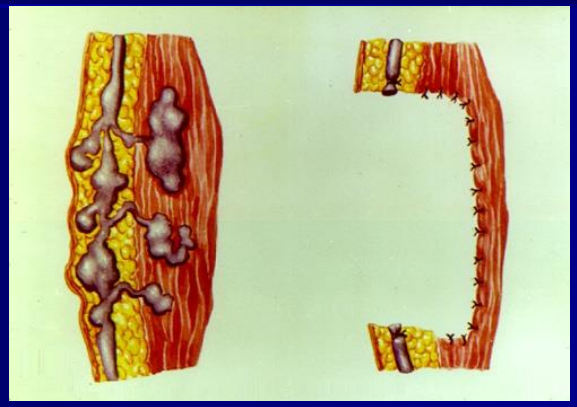


- Exarticulatio –

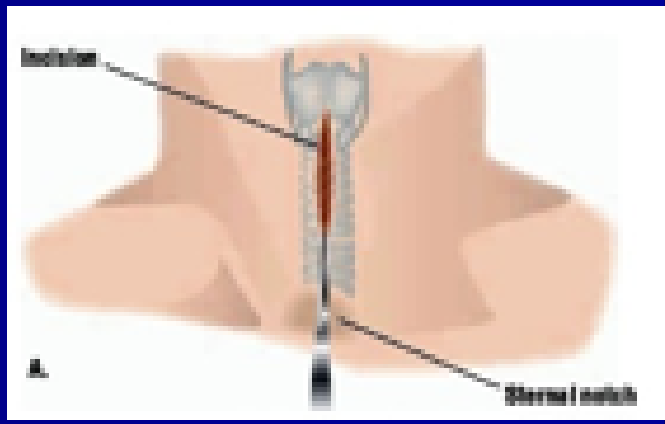
- Ectomia –

# Оперативная хирургия (терминология)

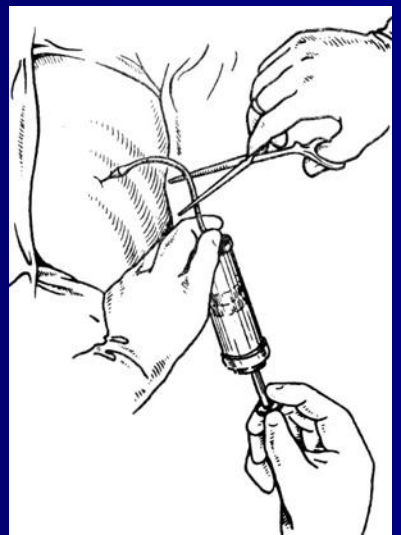
- Excisio –



- Incisio –

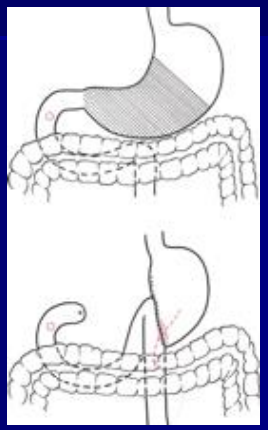


- Punctio –



# Оперативная хирургия (терминология)

- Resectio –



- Rrhaphia –

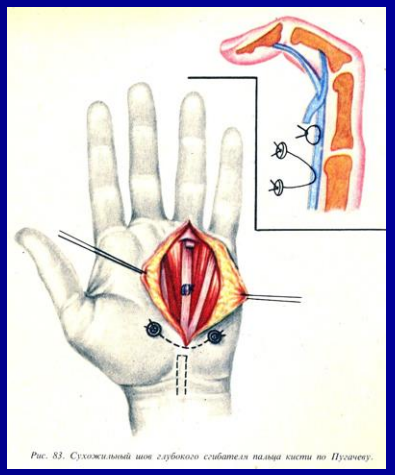


Рис. 83. Сухожильный шов глубокого сгибателя пальца кисти по Пугачеву.

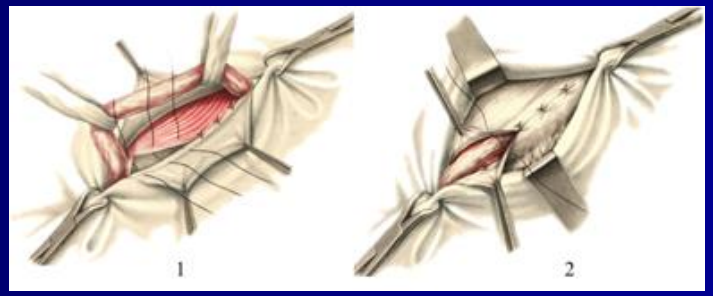
- Scopia –

# Оперативная хирургия (терминология)

- Stomia –

- Tomia –

- Plastica -



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
1804
УНИВЕРСИТЕТ