

Вводная лекция

Оперативная хирургия и
топографическая
анатомия – двуединая
дисциплина

Топографическая анатомия

«*topos*» - место, «*grapho*» - пишу

Прикладная наука, изучающая макроскопическое строение организма по областям и отвечающая запросам, главным образом, хирургии

История отечественной топографической анатомии и оперативной хирургии

- 1 этап (1764 – 1805 гг.) – курс при кафедре анатомии.
- 2 этап (1805 – 1835 гг.) – выделение преподавателя для курса ОХ и ТА.
- 3 этап (1835 – 1863 гг.) – создание кафедр: *хирургии умозрительной* (впоследствии общей) и *хирургии операционной* (в дальнейшем факультетской)

История отечественной топографической анатомии и оперативной хирургии

- 4 этап (1863 – 1867 гг.) – выделение из курса факультетской хирургии доцентуры по ОХ и ТА
- 5 этап (1867 г. – до настоящего времени) – создание самостоятельной кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии

История отечественной топографической анатомии и оперативной хирургии

Организаторы:

Ф.И.Иноземцев – организовал курс ОХ и ТА

И.П.Матюшенков – доцентура

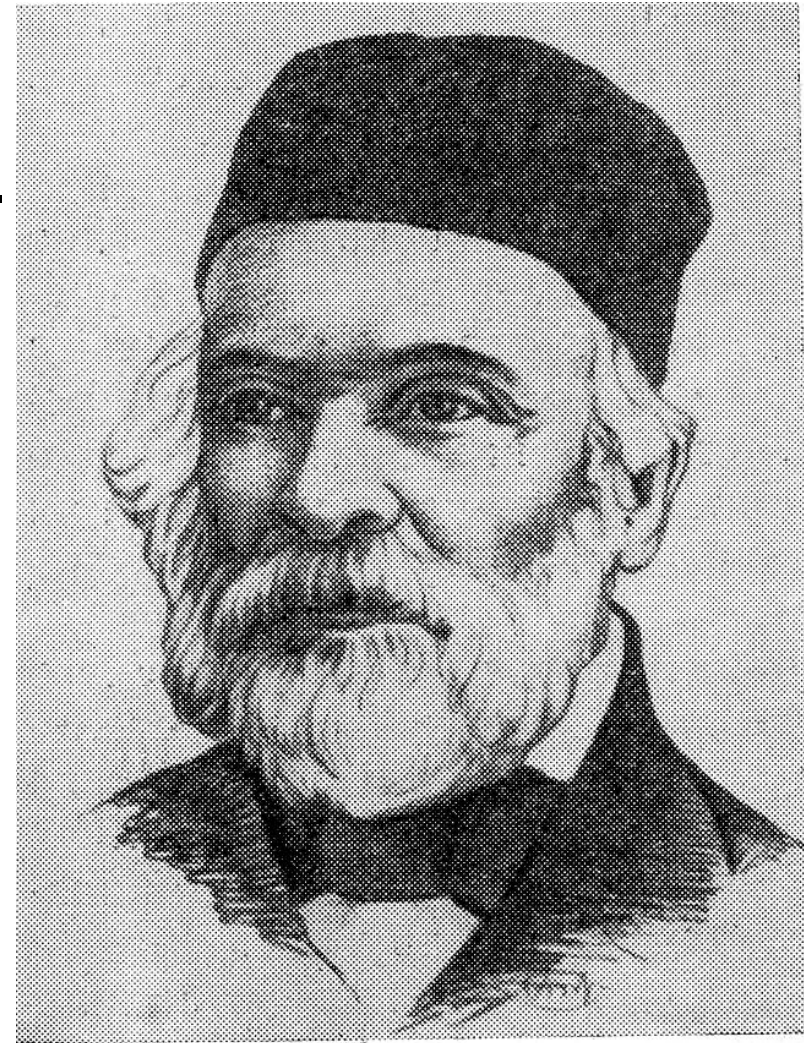
Расцветов – кафедра

И.Ф.Буш, Х.Х.Саломон, И.В.Буяльский

История отечественной топографической анатомии и оперативной хирургии

Основоположник:
Николай Иванович Пирогов.

- Организовал анатомо-практическое отделение Медико-хирургической академии в Спб
- Оформил все основные положения ОХ и ТА в труде «Полный курс анатомии человеческого тела. Анатомия описательно-физиологическая и хирургическая».

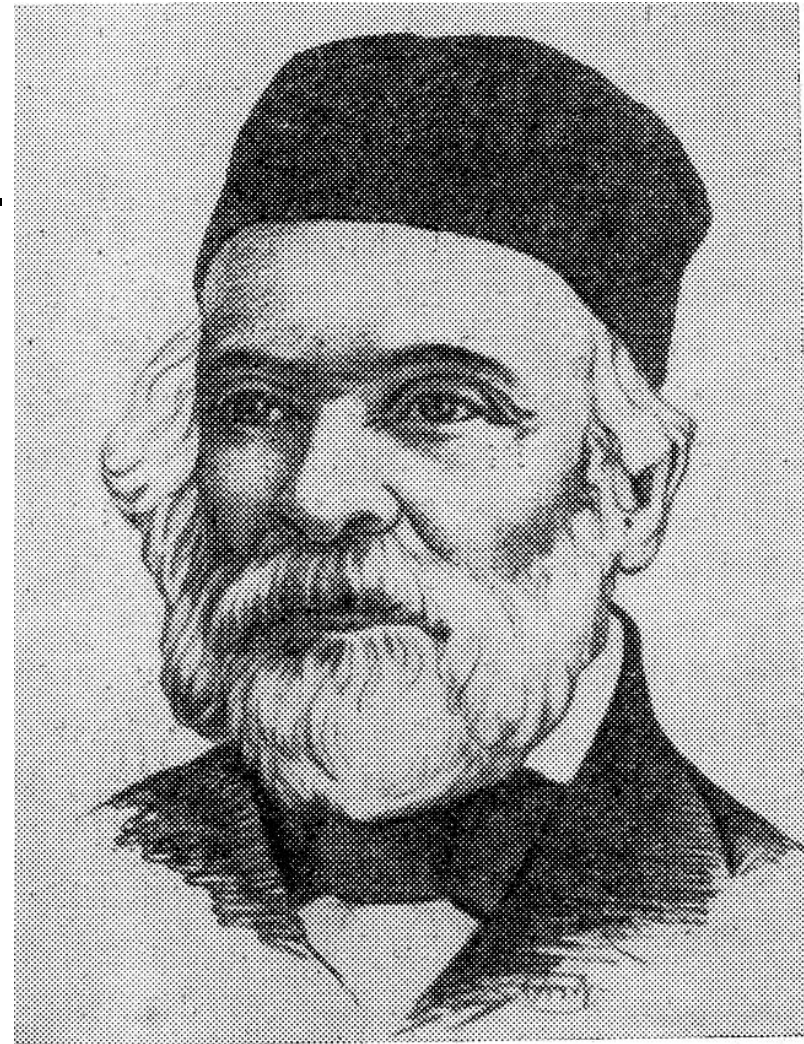


Н. И. Пирогов (1810—1881)

История отечественной топографической анатомии и оперативной хирургии

Основоположник:
Николай Иванович Пирогов.

- Предложил методику замороженных распилов, ледяную скульптуру, послойную препаровку, эксперимент на трупе.
- Предложил несколько методов оперативных вмешательств.
- Внес огромный вклад в развитие военно-полевой хирургии: сортировка раненых, система эвакуации, транспортная гипсовая повязка, общий эфирный наркоз



Н. И. Пирогов (1810—1881)

Предмет и методы изучения топографической анатомии

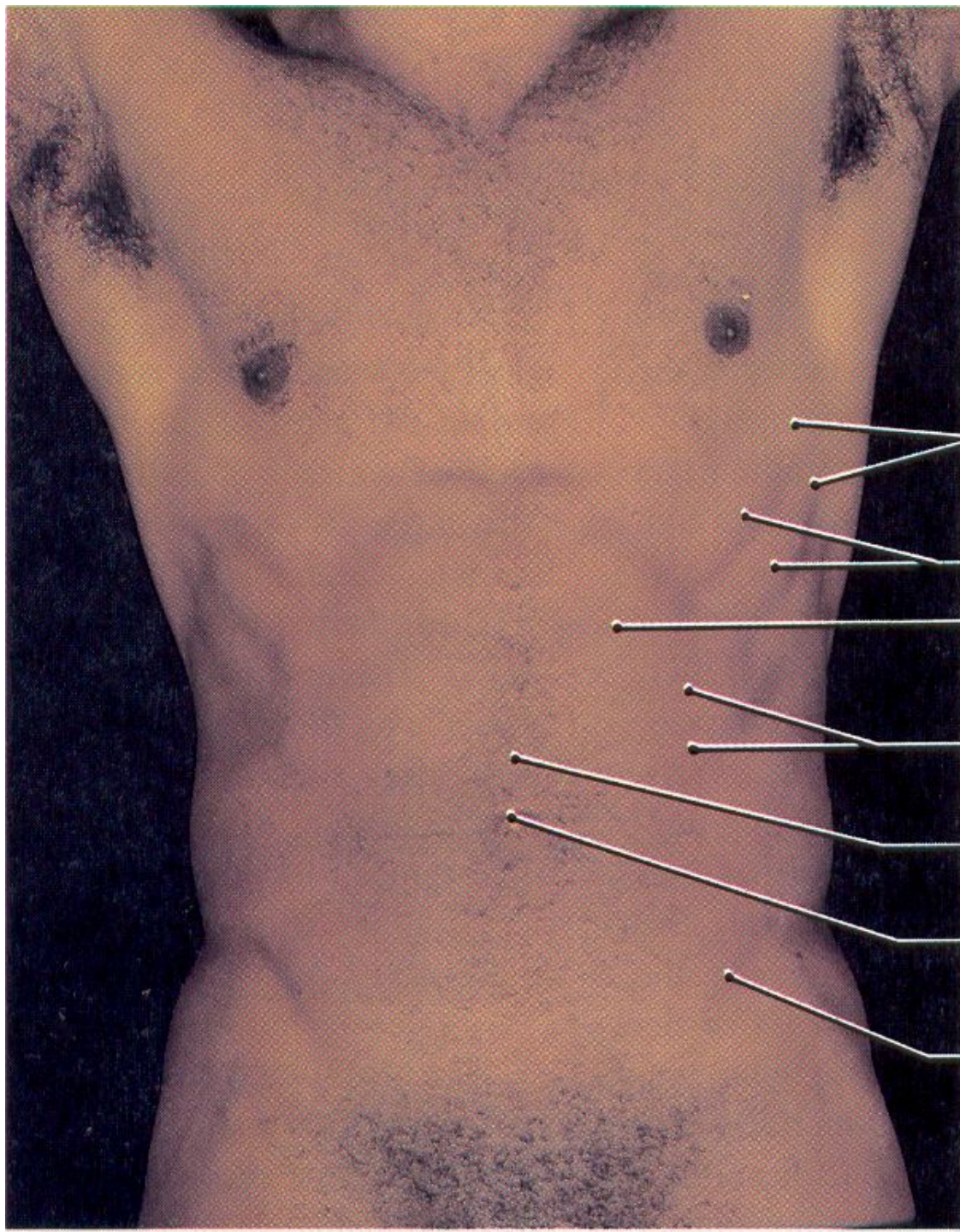
Изучает:

1. Послойную топографию
2. Голотопию
3. Синтопию
4. Скелетотопию

Предмет и методы изучения топографической анатомии

Методы:

- Осмотр
- Пальпация
- Рентгенография
- КТ
- МРТ
- УЗИ



Serratus anterior

External oblique

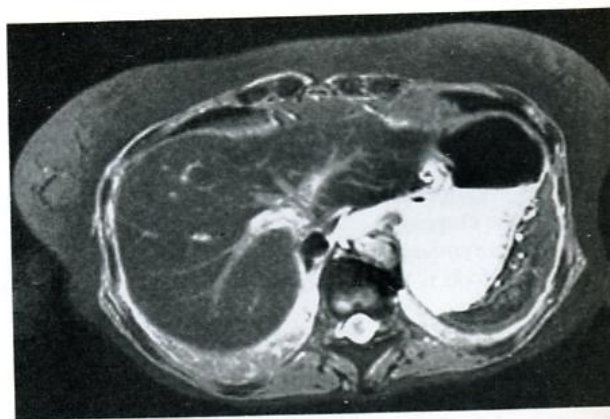
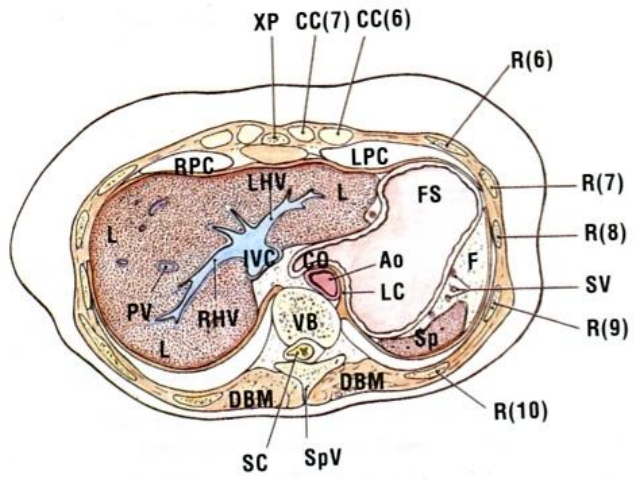
Rectus abdominis

Linea semilunaris

Location of linea alba

Umbilicus

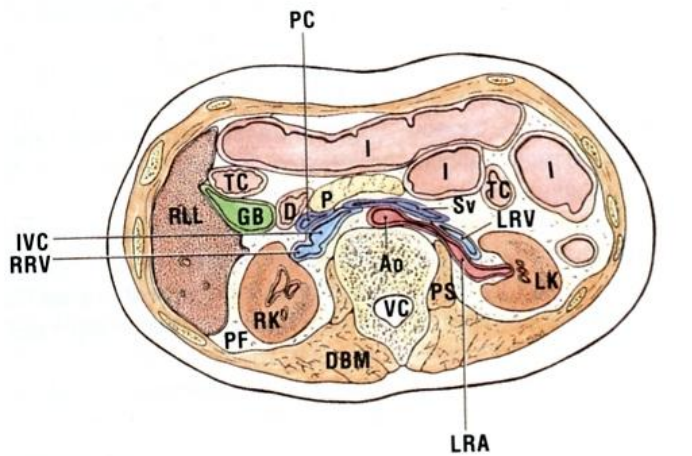
Location of inguinal ligament



A

I

II



B

I

II

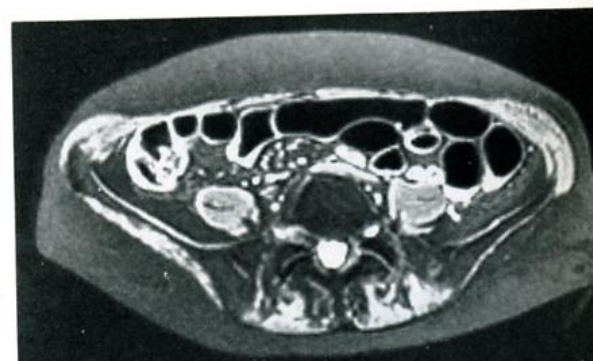
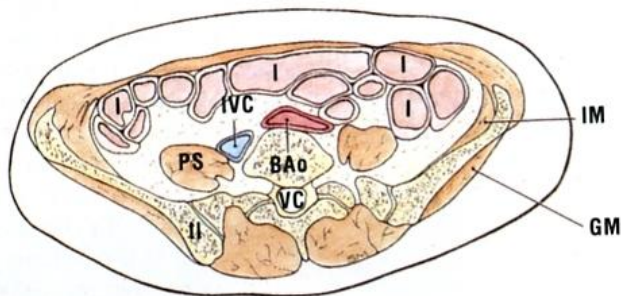
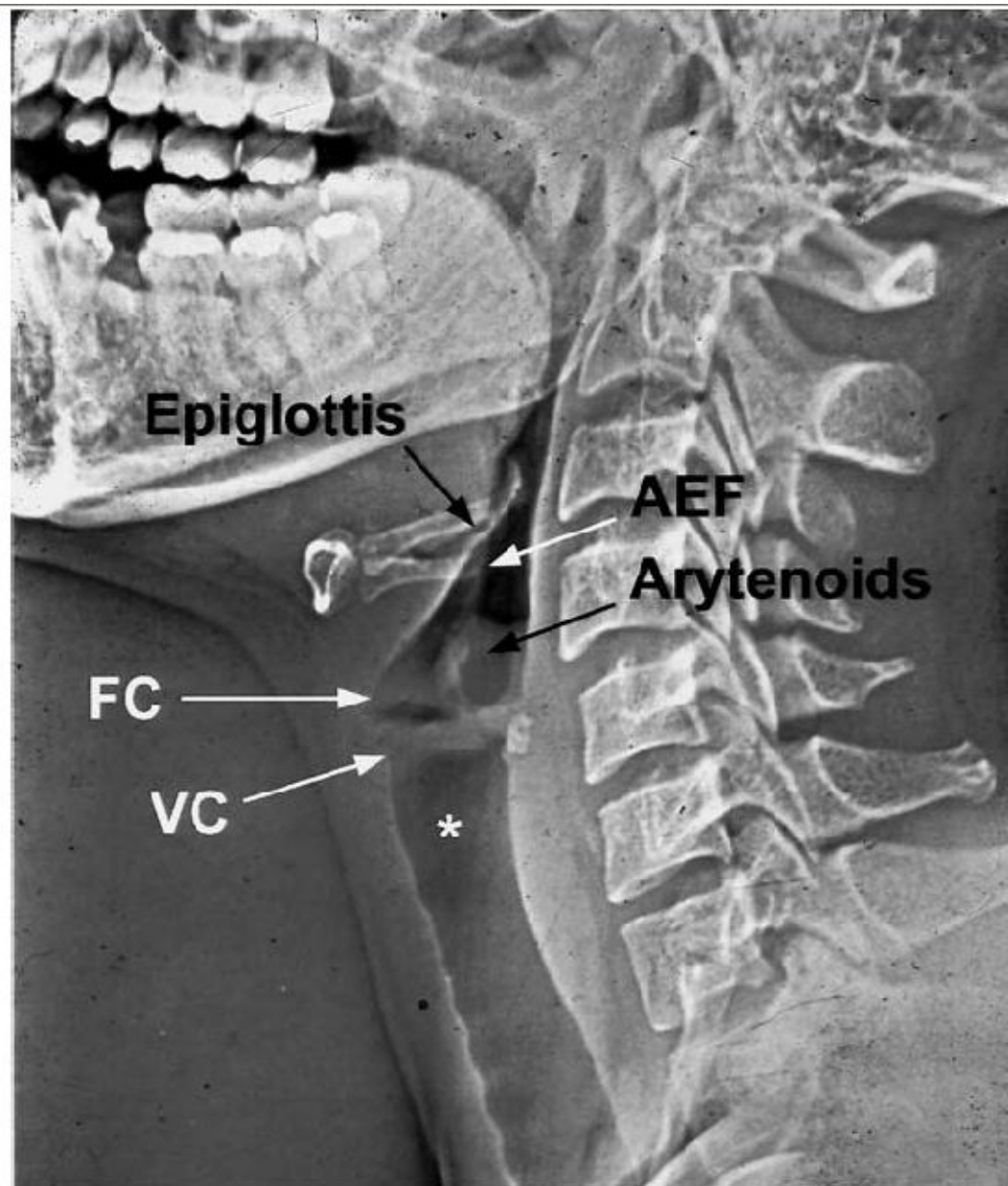
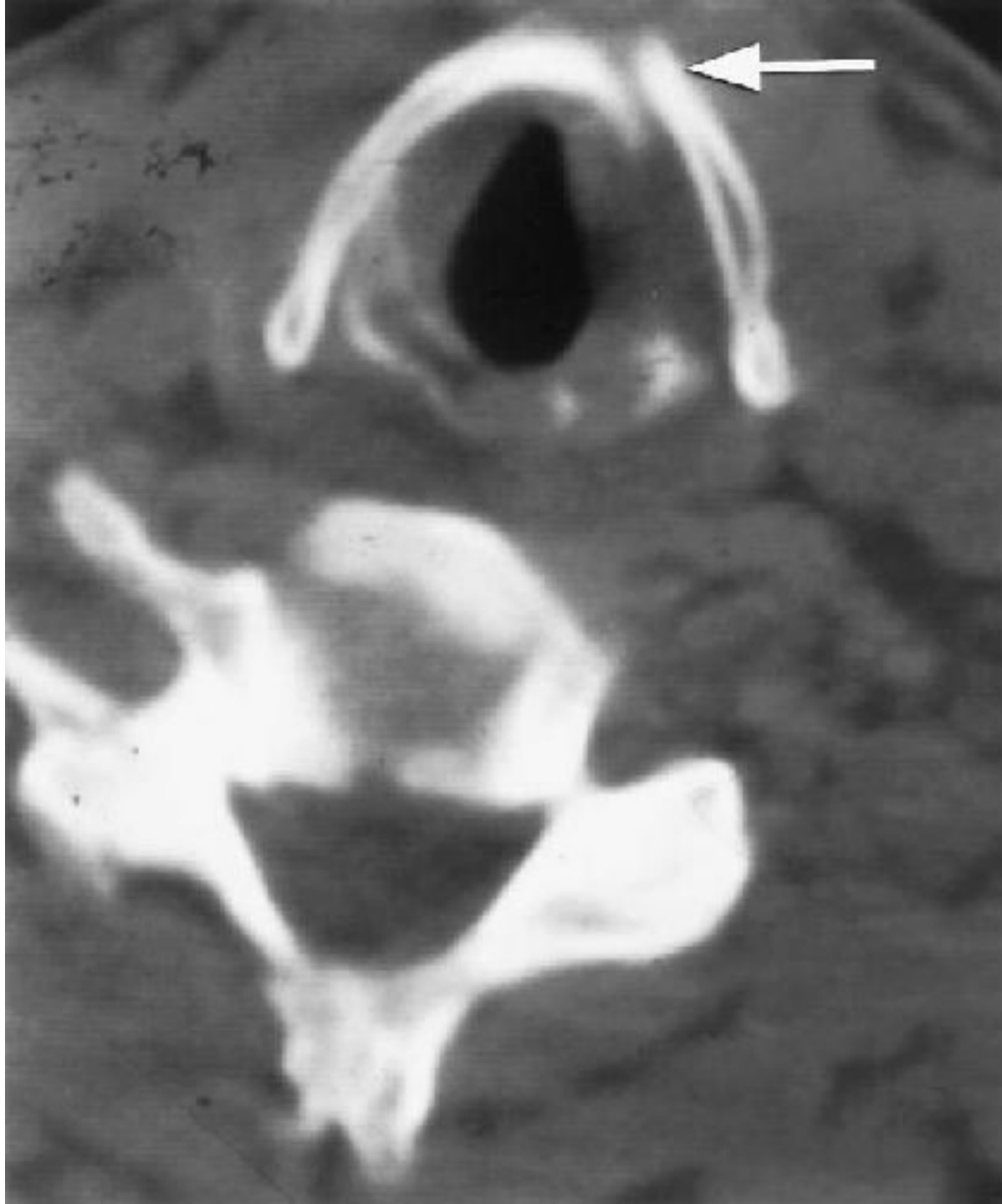




FIGURE 4-1 Normal laryngeal anatomy. Normal lateral view of the neck demonstrates the epiglottis, aryepiglottic folds (AEF), false vocal cords (FC), true cords (VC), and subglottic space (asterisk).





Предмет и методы изучения топографической анатомии

Методы:

- Послойная препаровка
- Замороженные распилы
- Ледяная скульптура
- Анатомический эксперимент
- Наливка и инъекции
- Коррозионный метод

Оперативная хирургия

Учение о законах и технике
производства хирургических
операций

Хирургическая операция

механическое воздействие на ткани или органы больного, производимое врачом с целью лечения, диагностики или восстановления функции организма и выполняемое, главным образом, с помощью разрывов и различных способов соединения тканей (Г.Е.Островерхов)

Хирург при проведении операции должен руководствоваться:

1. Анатомической доступностью
2. Технической возможностью
3. Физиологической дозволенностью

Этапы операции:

1. Оперативный доступ
2. Оперативный приём
3. Выход из операции

Классификация операций

По характеру:

1. Радикальные
2. Паллиативные

Классификация операций

По методике выполнения:

1. Одномоментные
2. Многомоментные

Классификация операций

По срокам выполнения:

1. Экстренные
2. Срочные
3. Плановые
4. Повторные

Классификация операций

По цели:

1. Лечебные
2. Диагностические

Классификация операций

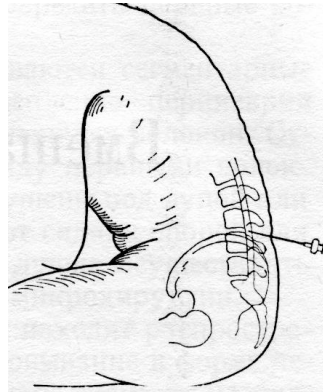
По наличию кровотечения:

1. Кровавые
2. Бескровные

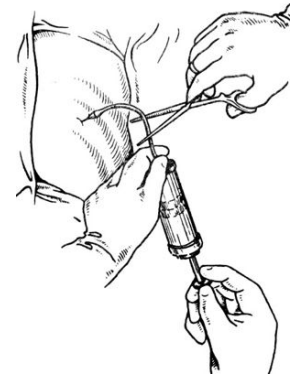
Названия операций

- incisio *разрез*
- tomia *рассечение*
- sectio *сечение*
- stomia *свищ*
- raphia *шов*
- punctio *прокол*
- apertio *вскрытие*
- amputatio *отсечение*
- resectio *иссечение*
- extirpatio *удаление*
- ectomia *удаление*
- exarticulatio *вычленение*
- ligatura *перевязка*
- plastica *пластика*
- transplantatio *пересадка*
- synthesis *соединение*
- centhesis *прокол*
- arthro desis *анкилоз*
- arthro risis *ограничение подвижности*

punctio *прокол*



centhesis *прокол*



incisio *разрез*



Parotidectomy incision

Fig. 14.8 Incision for a biopsy of the parotid gland. The biopsy incision should be placed in part of the standard parotidectomy incision as shown above, depending on the part of the gland to be biopsied.

scopia *осмотр*



rhapsia *шов*

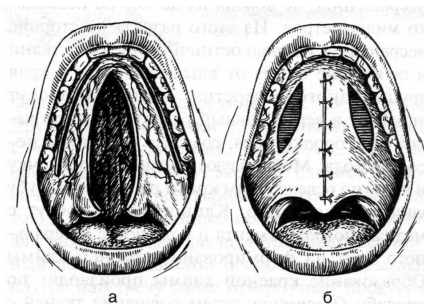


Рис. 6-75. Операция устранения расщелины нёба по способу Лангенбека. а — разрезы, б — наложение шины на перемещённые лоскуты. (Из: Бажанов Н.Н. Стоматология. — М., 1990.)

anaesthesia *обезболивание*

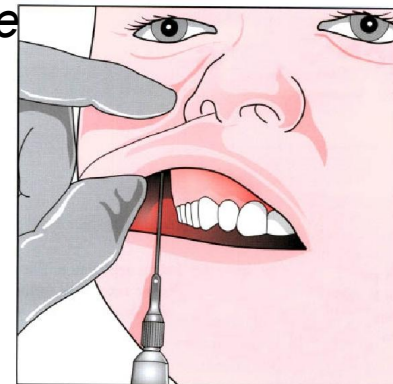
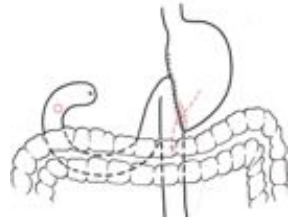
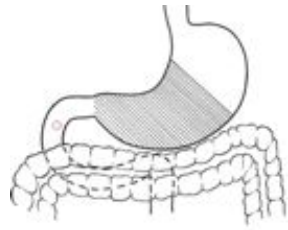
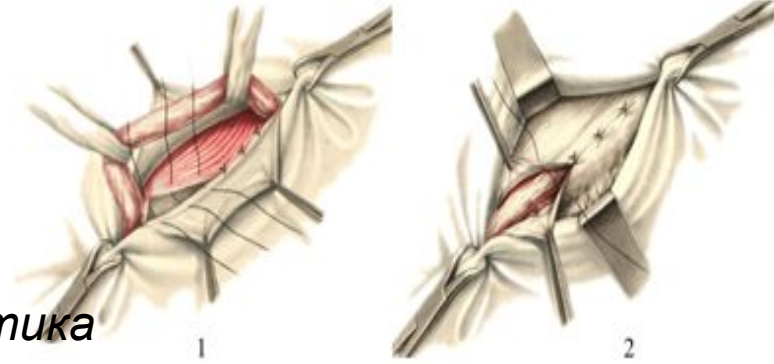


Fig. 24.4 Position of the needle for an infra-orbital block



resectio *иссечение*

plastica *пластика*



stomia *свищ*

amputatio *отсечение*

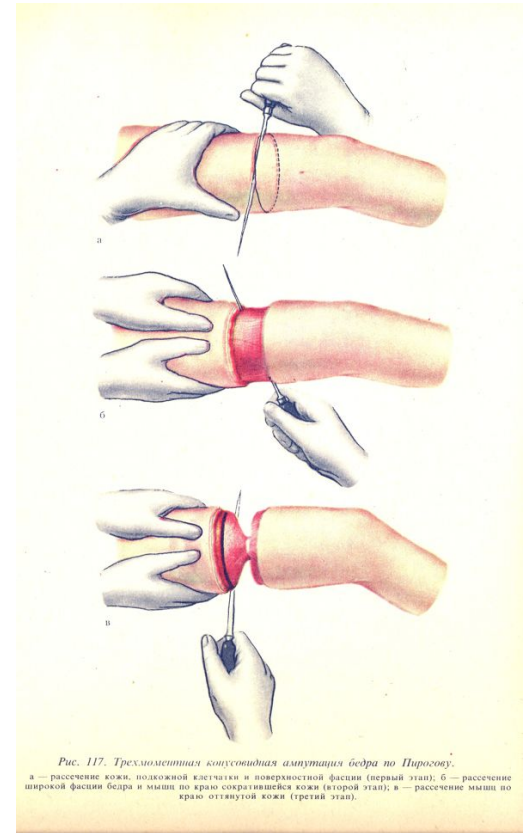
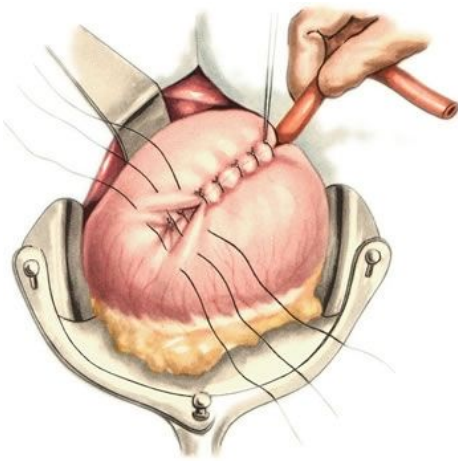


Рис. 117. Трехэтапная конусовидная ампутация бедра по Пирогову.
а — рассечение кожи, подкожной клетчатки и поверхностной фасции (первый этап); б — рассечение широкой фасции бедра и мышц по краю сократившейся кожи (второй этап); в — рассечение мышц по краю оттянутой кожи (третий этап).

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии КГМУ

