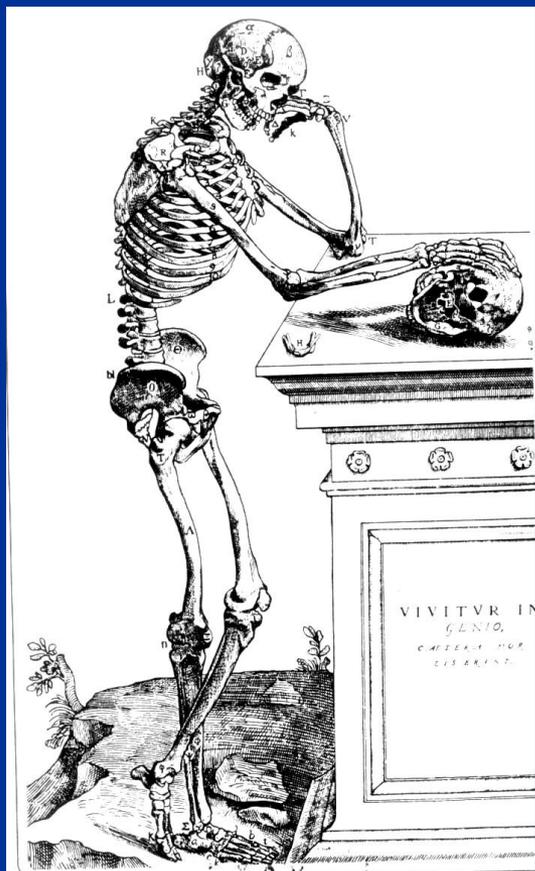




Казанский Федеральный Университет

Институт фундаментальной медицины и биологии
Кафедра морфологии и общей патологии

ЛЕКЦИЯ 4

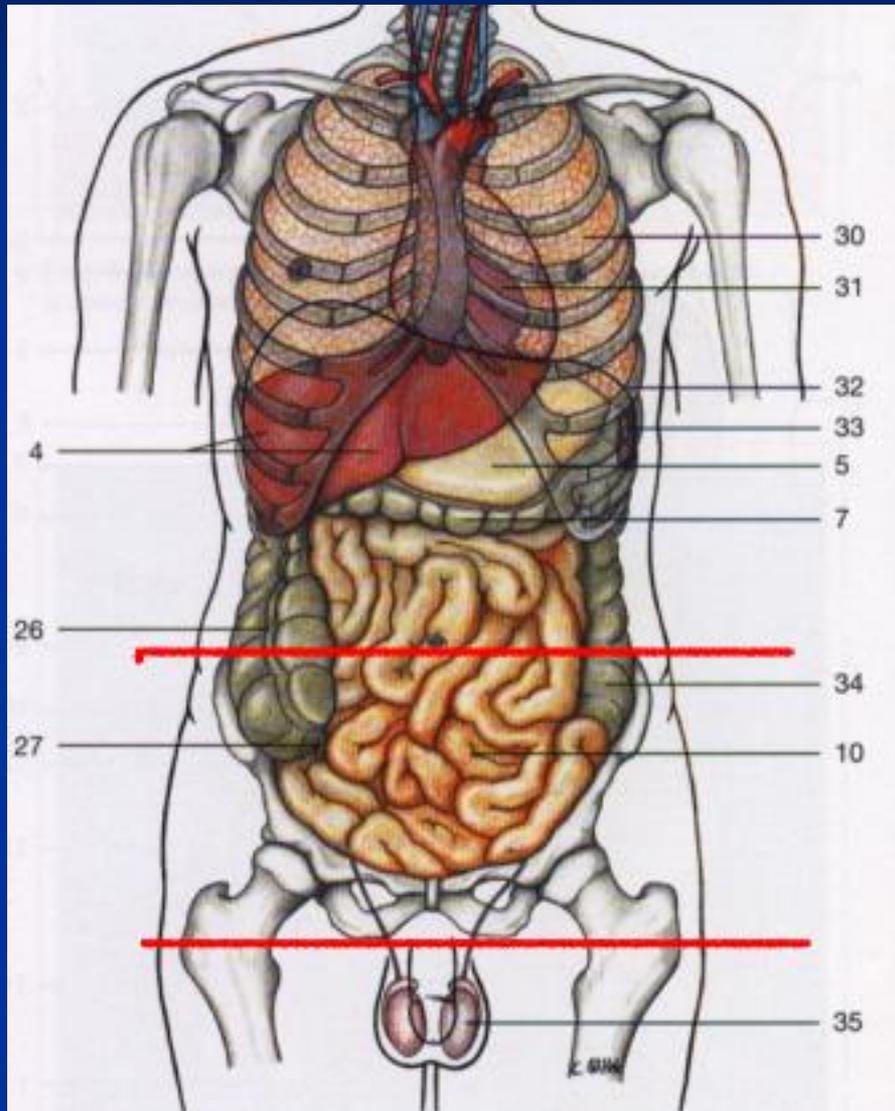


Топографическая
анатомия малого таза.

Операции на органах малого таза.

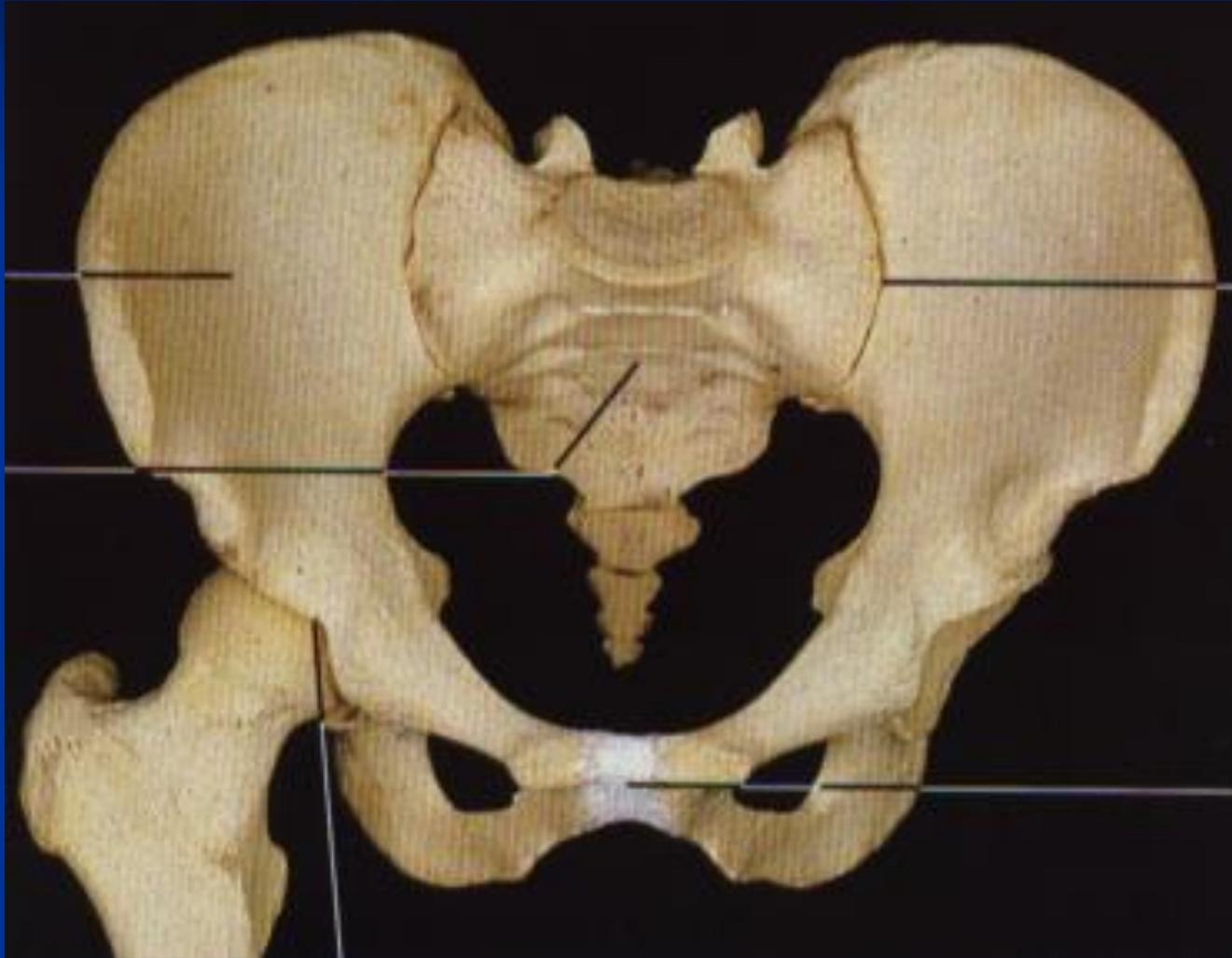
Доцент Биккинеев Ф.Г.

Общая анатомия



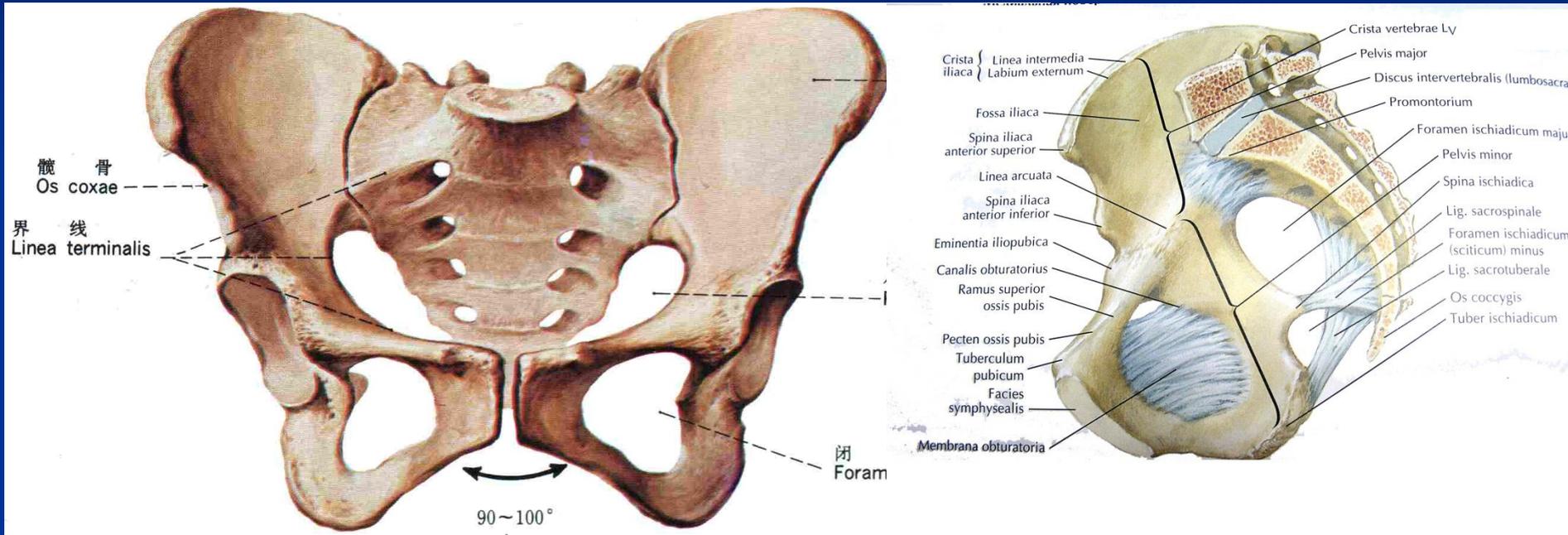
■ Границы таза

Общая анатомия



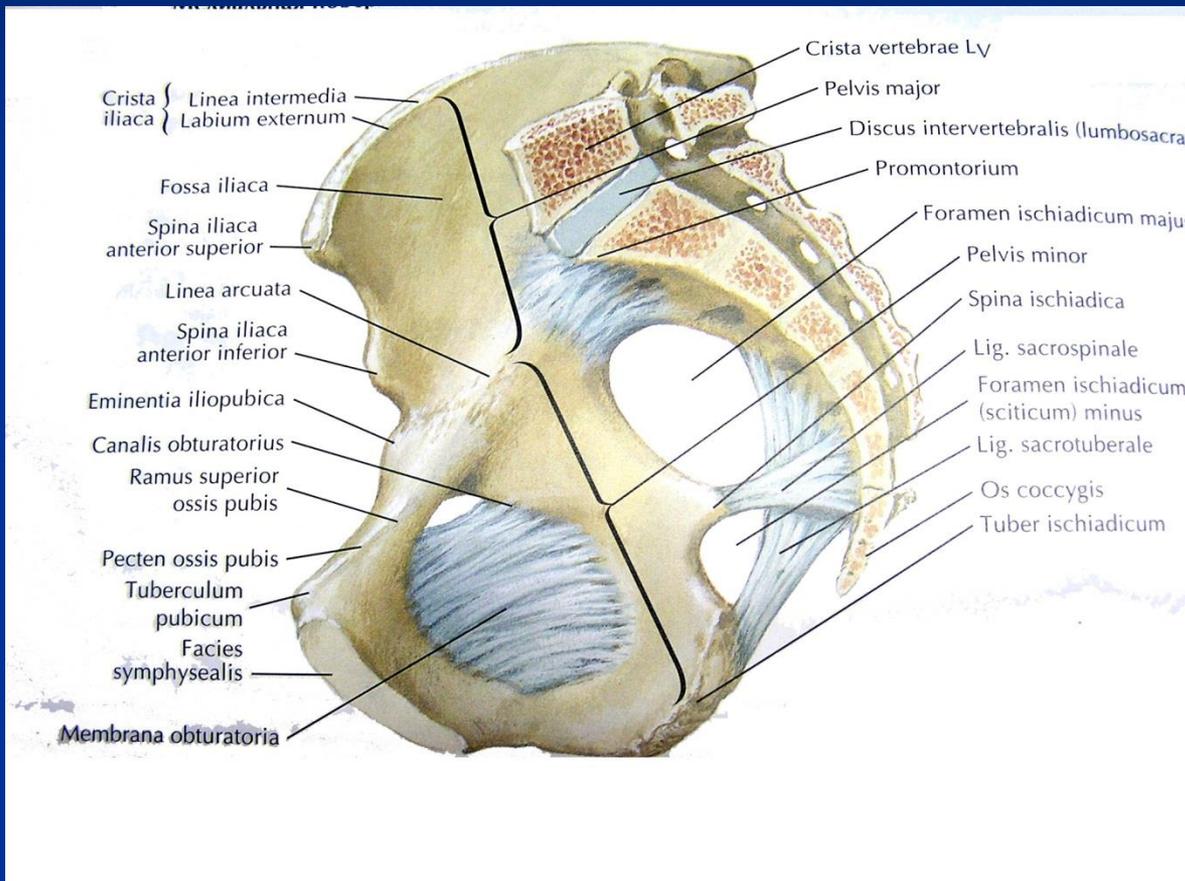
■ Скелет таза

Общая анатомия



- Деление на таз большой и таз малый

Общая анатомия



■ Соединение костей таза:

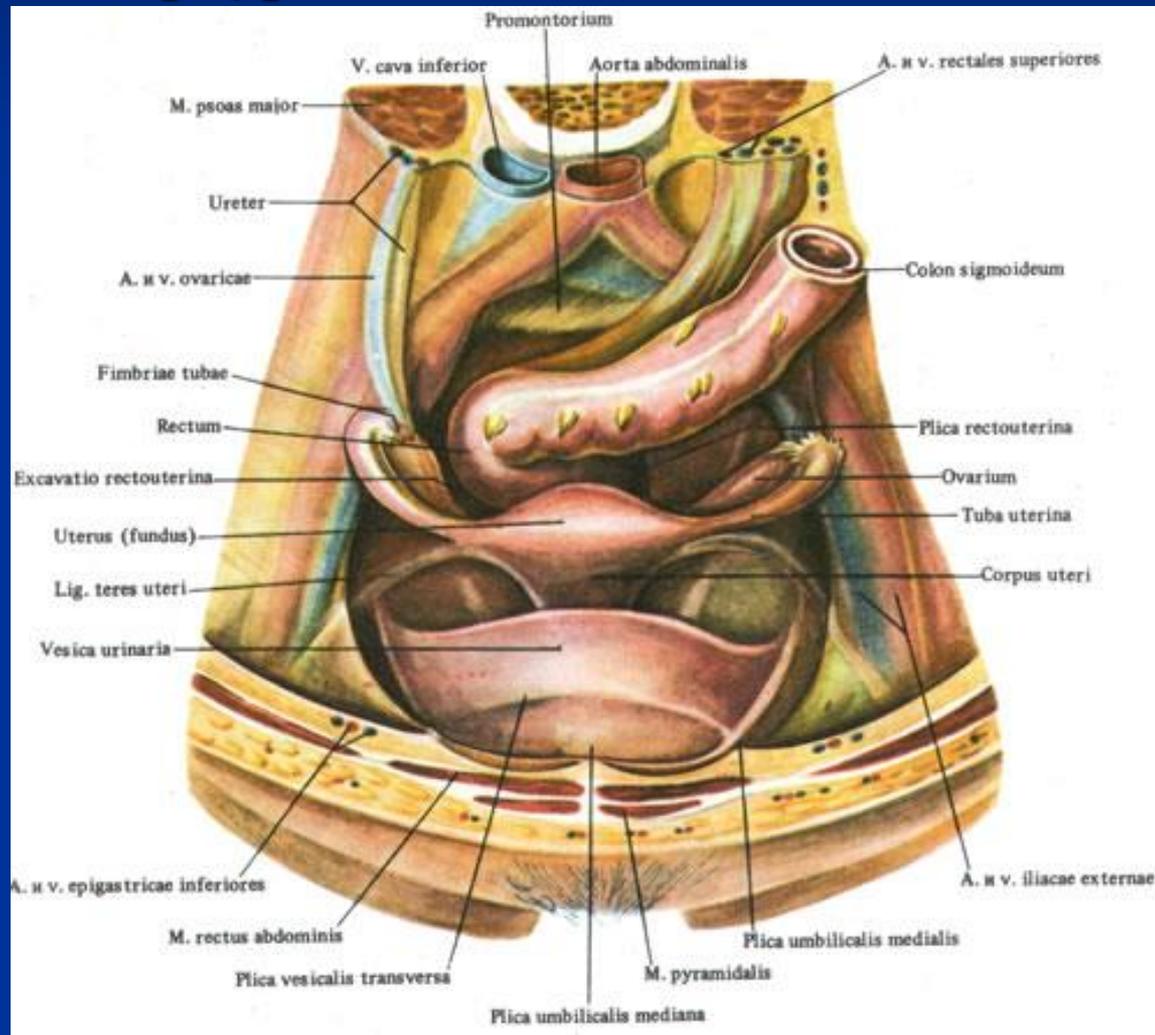
- Лобковый симфиз -
Крестцово-подвздошный сустав

■ Отверстия в стенках таза

Верхняя апертура таза
Нижняя апертура таза
Большое седалищное отверстие
Малое седалищное отверстие

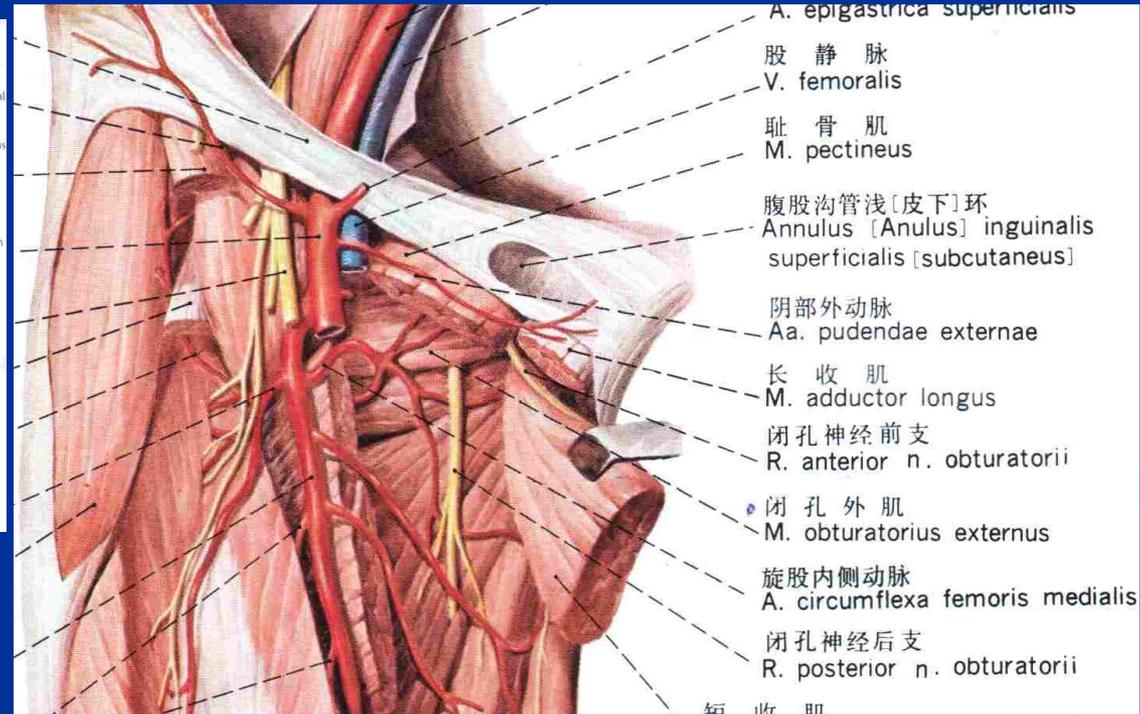
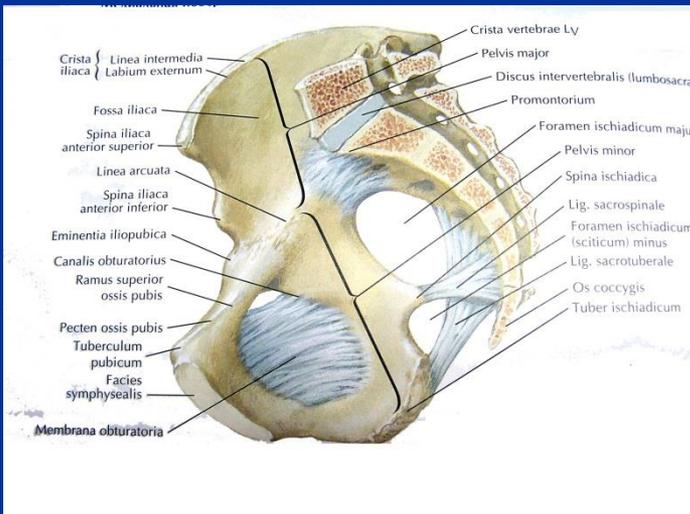
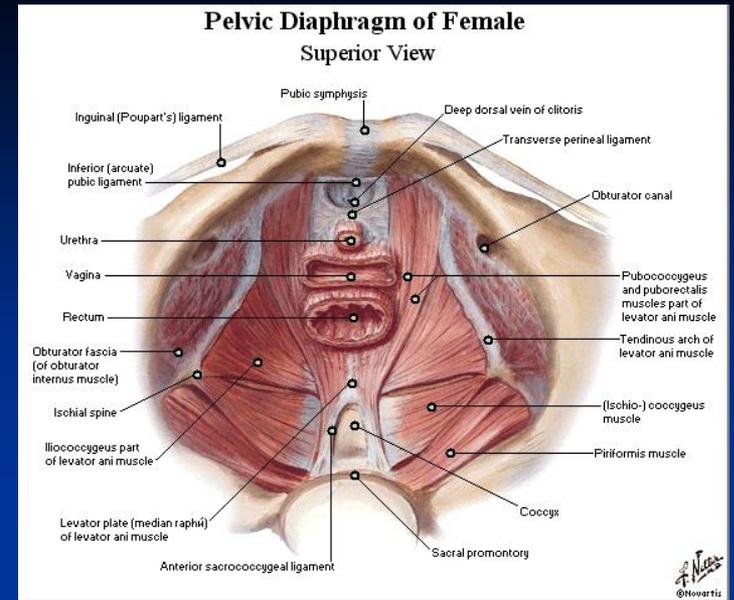
Общая анатомия

■ Верхняя апертура малого таза



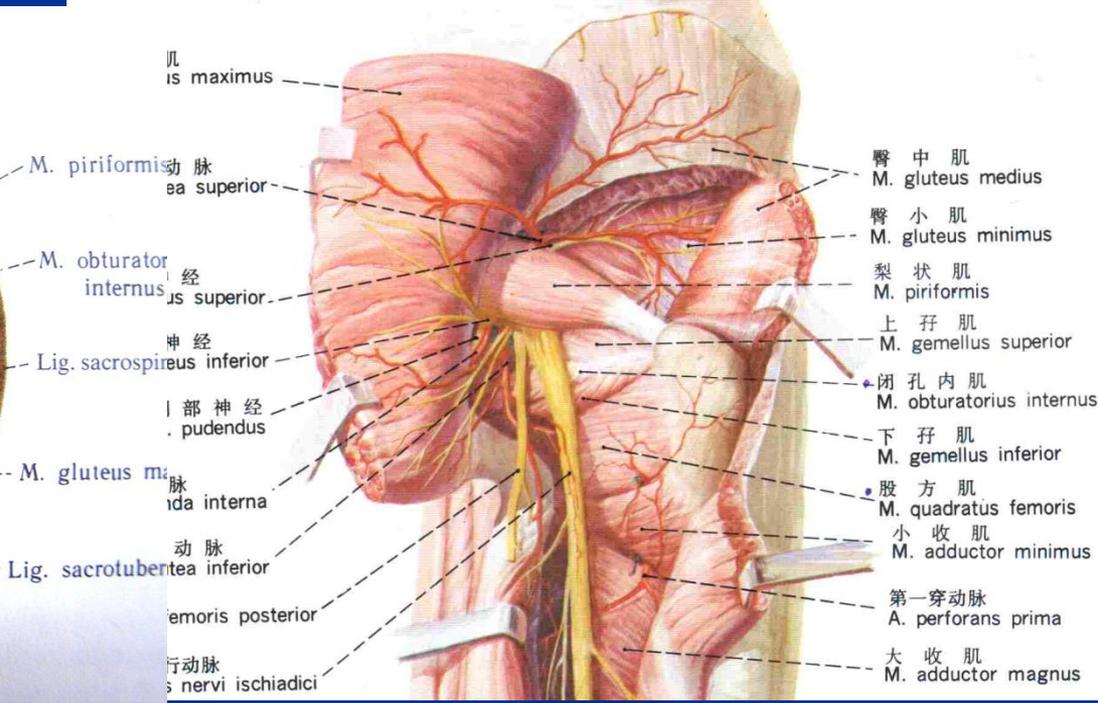
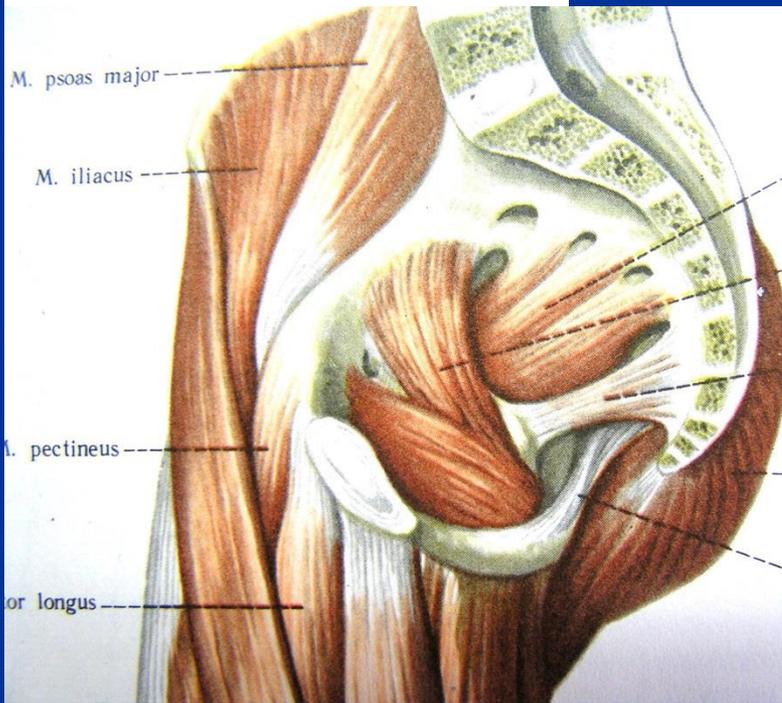
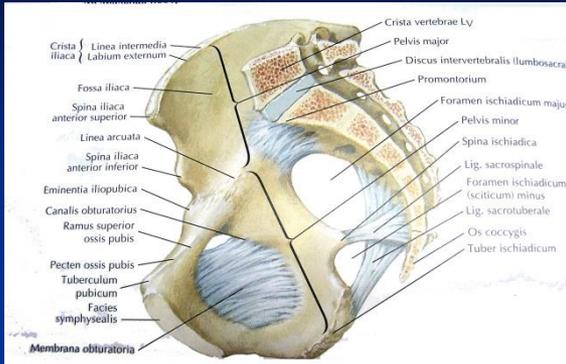
Общая анатомия

■ Запирательное отверстие



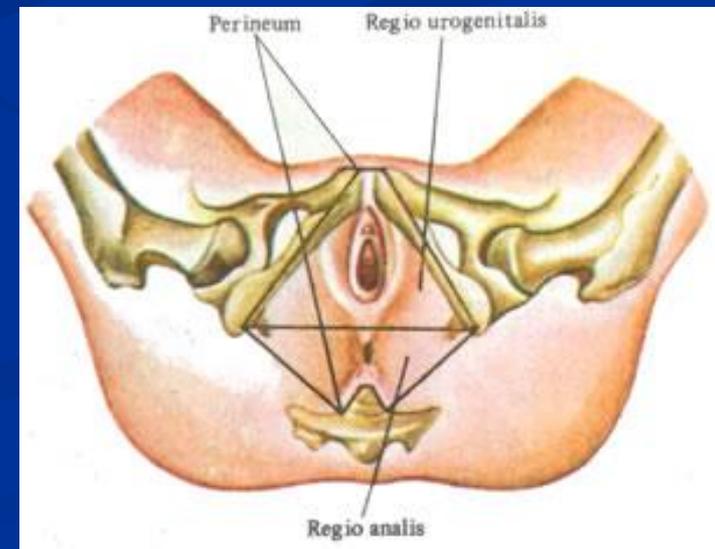
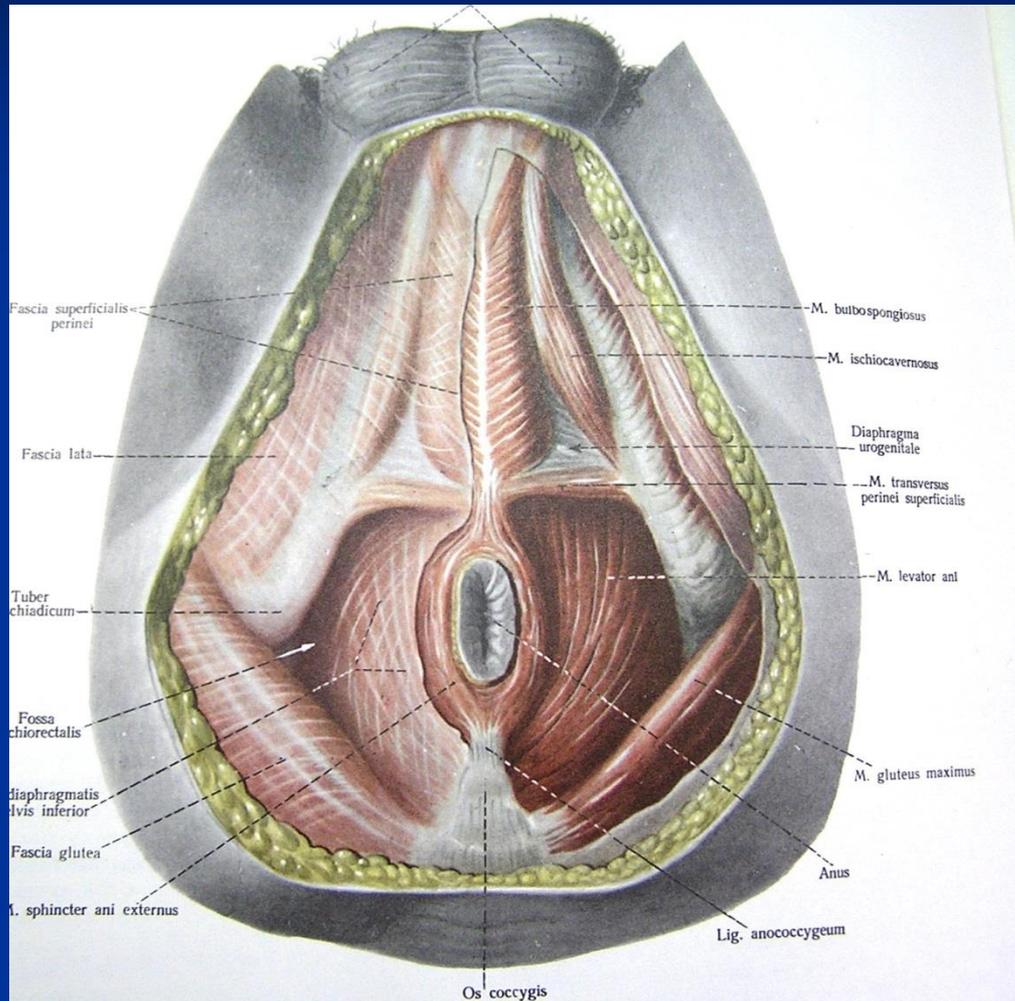
Общая анатомия

■ Большое седалищное отверстие

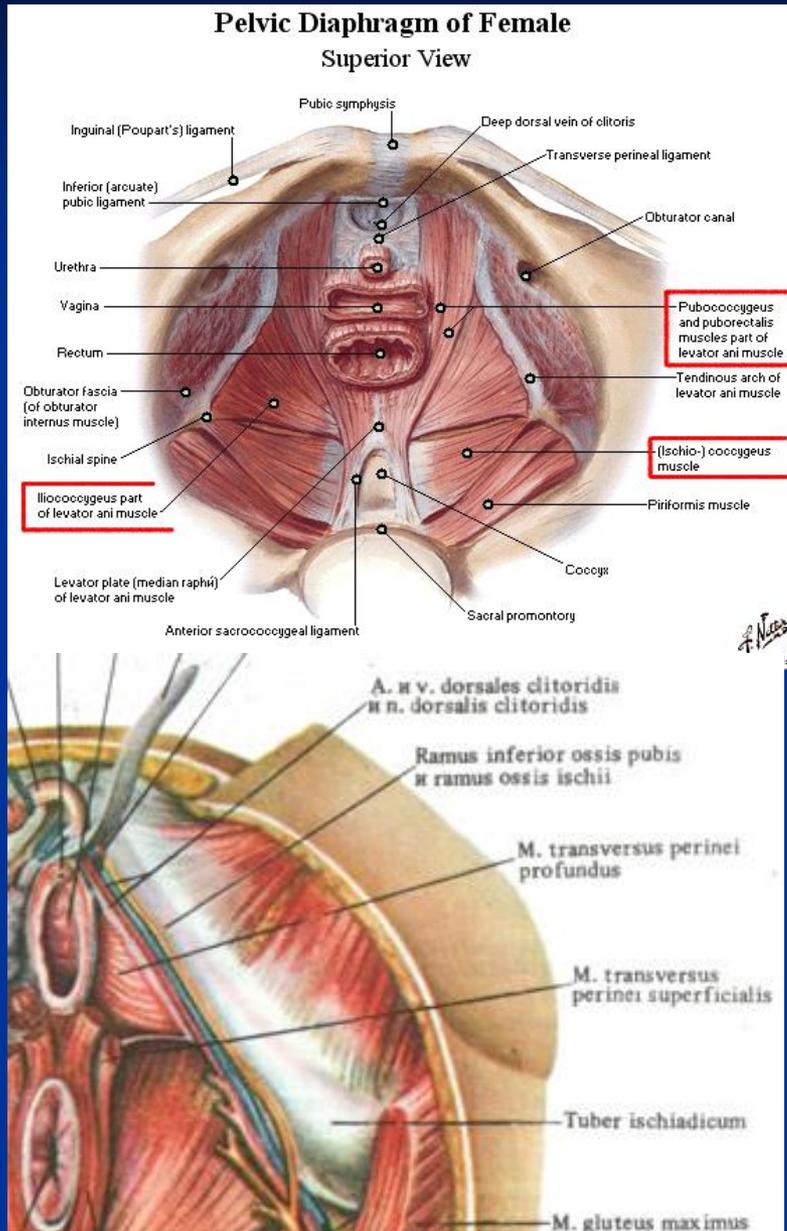


Общая анатомия

- Нижнее отверстие таза, или тазовый выход, затянато мягкими тканями, образующими промежность.



Общая анатомия



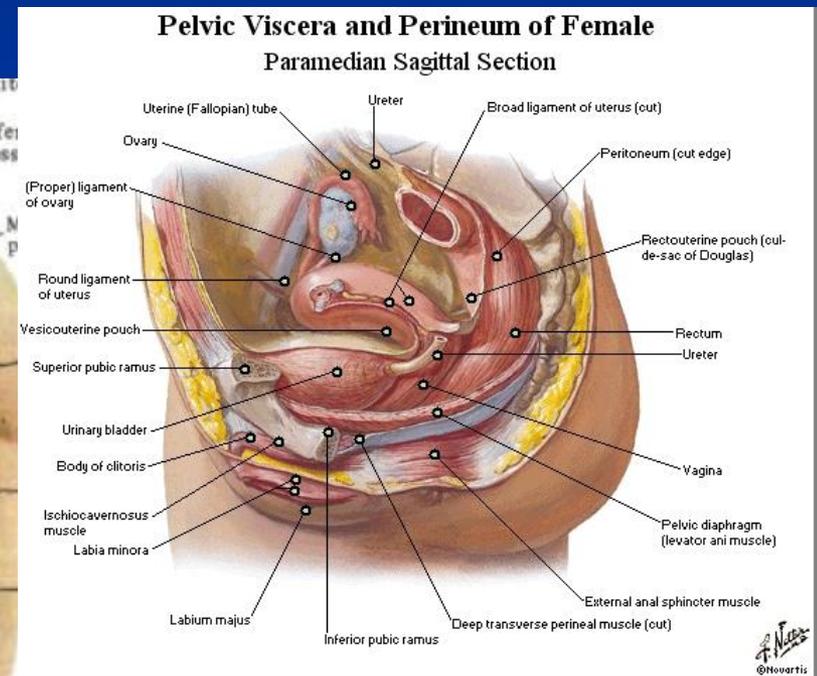
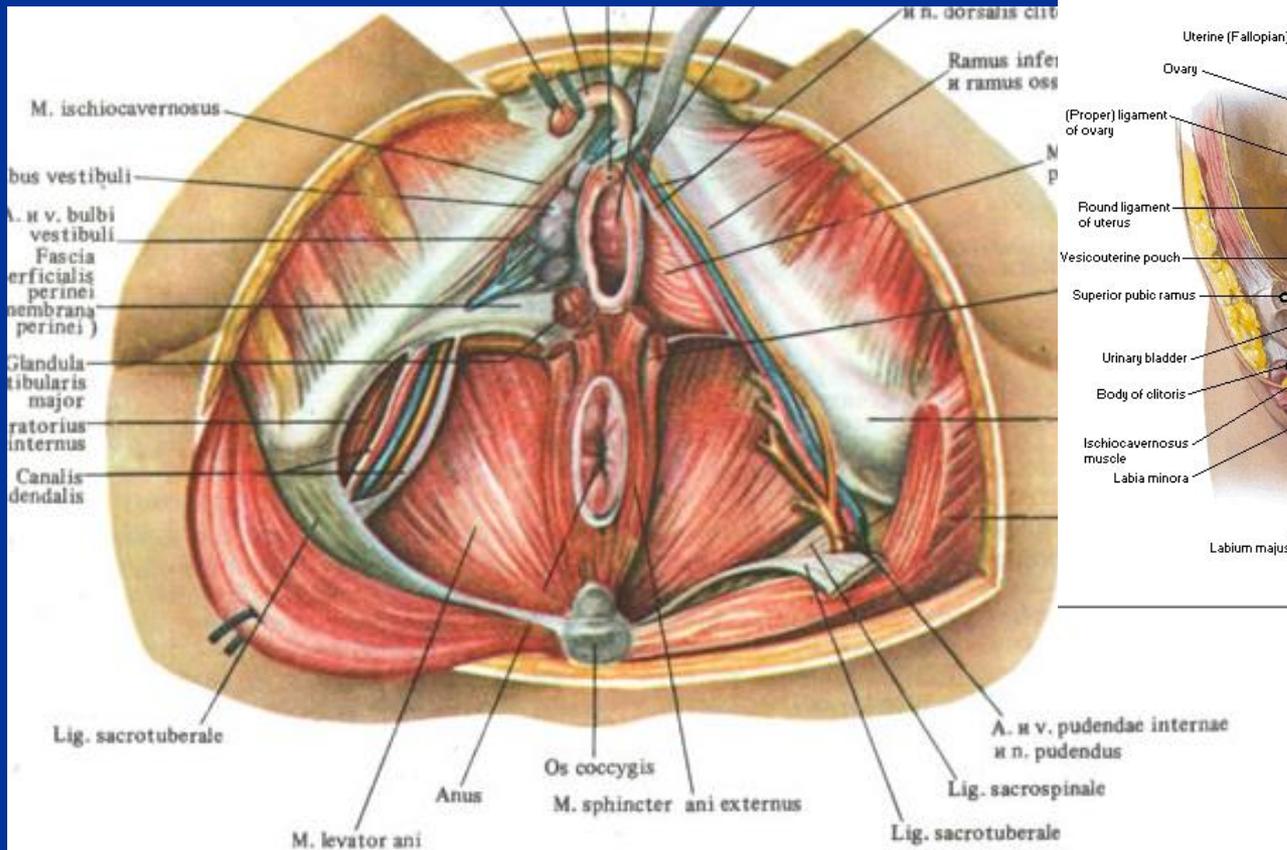
■ Мочеполовая диафрагма

- Глубокая поперечная мышца промежности (m. coccygeus)
- Подвздошно-копчиковая мышца (m. iliococcygeus)
- Лобково-копчиковая мышца (m. pubococcygeus)
- Лобково-прямокишечная мышца (m. puborectalis)
- Верхняя и нижняя фасции мочеполовой диафрагмы

Общая анатомия

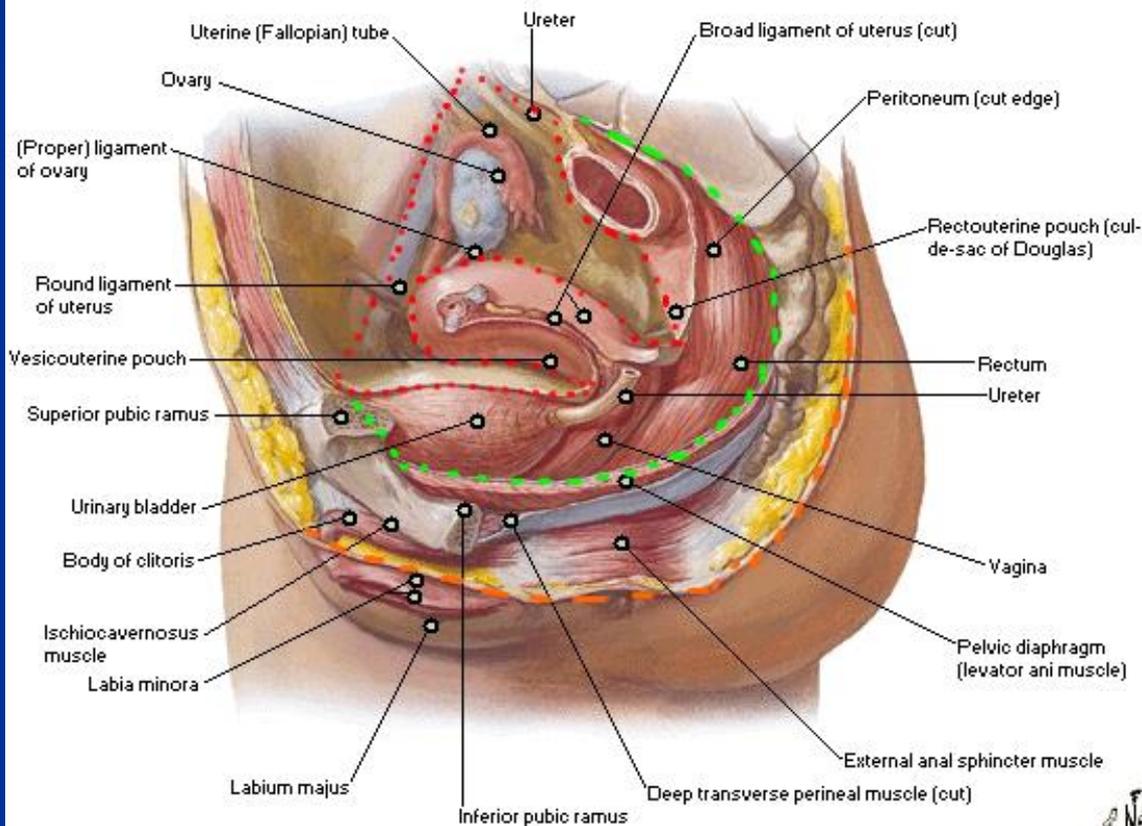
■ Диафрагма таза

Мышца, поднимающая задний проход (m. levator ani)



Общая анатомия

Pelvic Viscera and Perineum of Female
Paramedian Sagittal Section

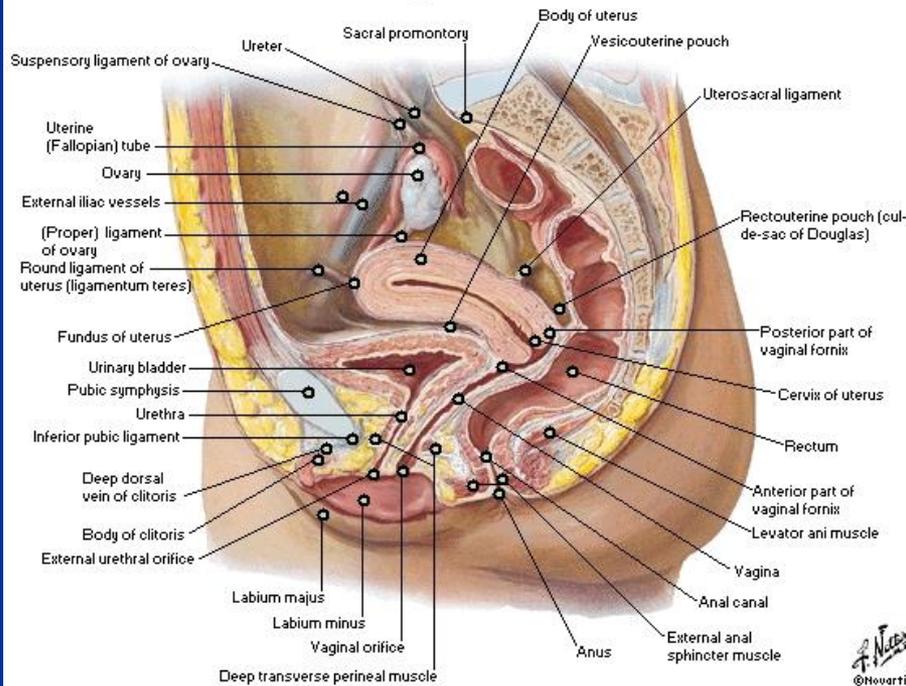


Этажи малого таза:

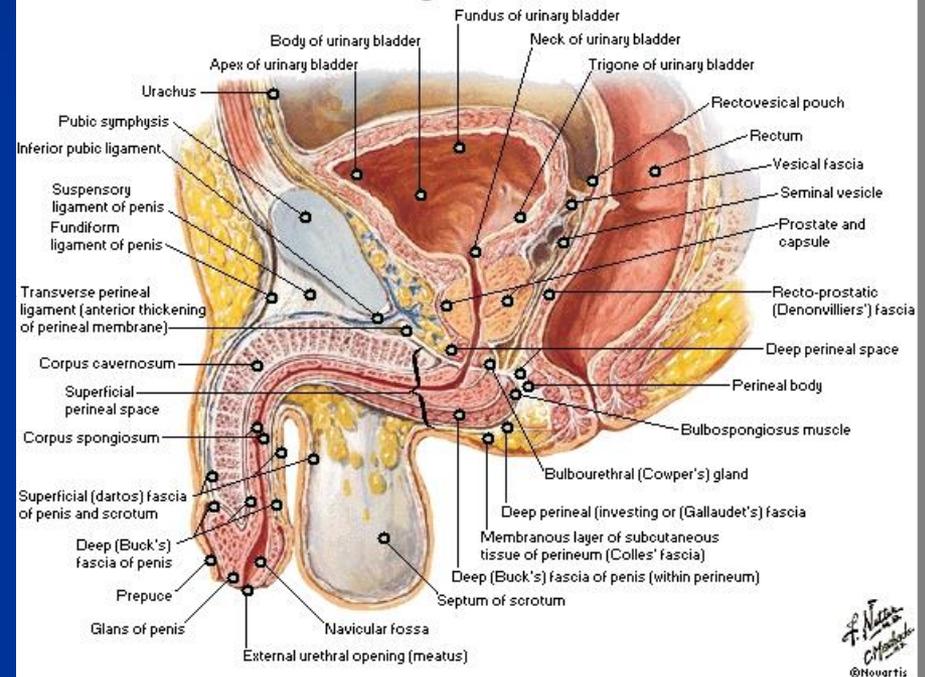
- Подкожная полость таза (*cavum pelvis subcutaneum*)
- Подбрюшинная полость таза (*cavum pelvis subperitoneale*)
- Брюшинная полость таза (*cavum pelvis peritoneale*)

Общая анатомия

Pelvic Viscera and Perineum of Female
Midsagittal Section

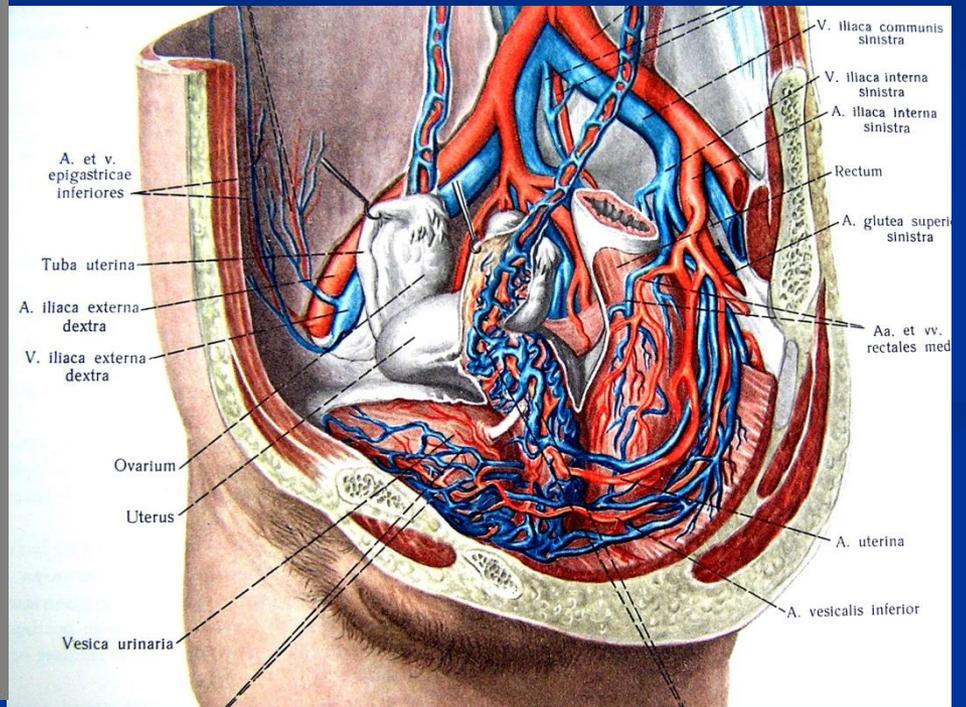
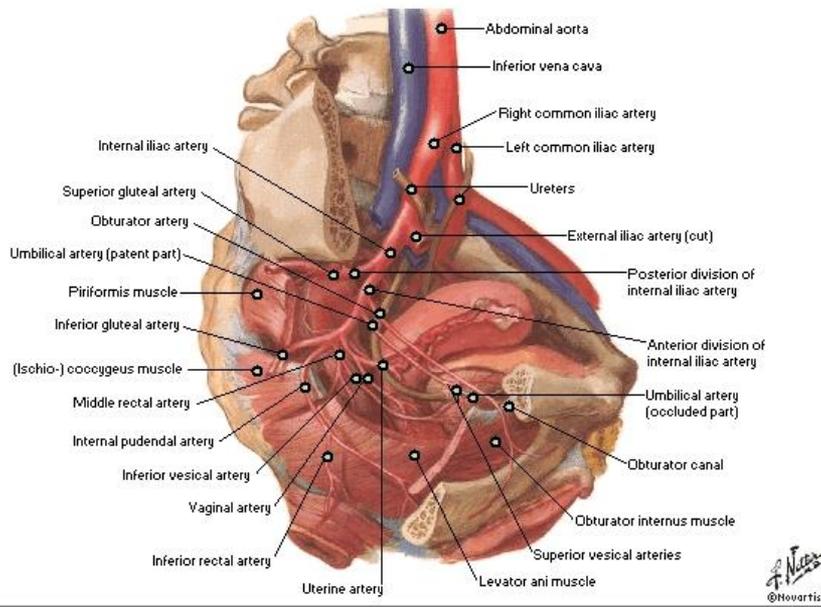


Pelvic Viscera and Perineum of Male
Midsagittal Section



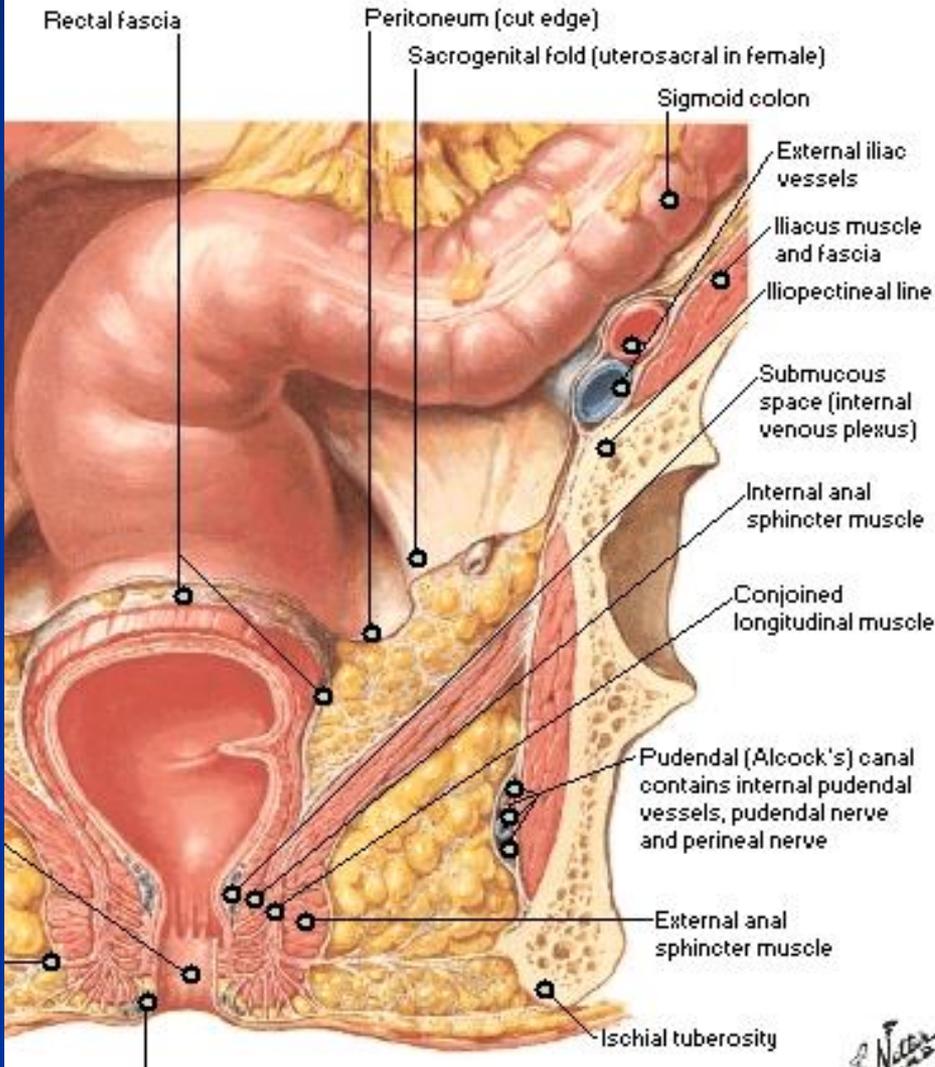
Общая анатомия

Arteries and Veins of Pelvis
Female - Right Paramedian Section
Lateral View



Общая анатомия

Ischioanal Fossa



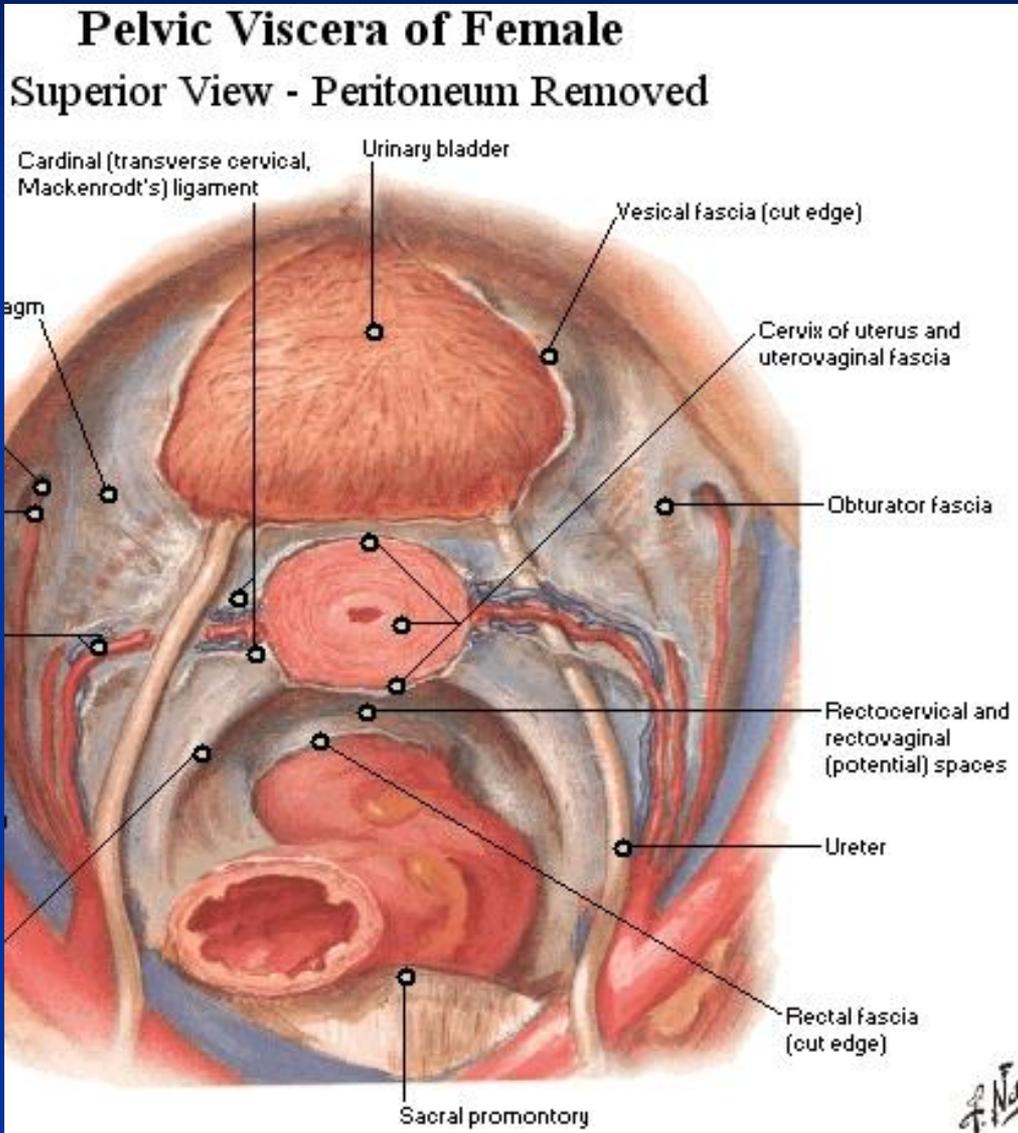
Клетчаточные
пространства
подбрюшинной полости
таза:

Парные

■ Боковое

клетчаточное пр-во

Общая анатомия

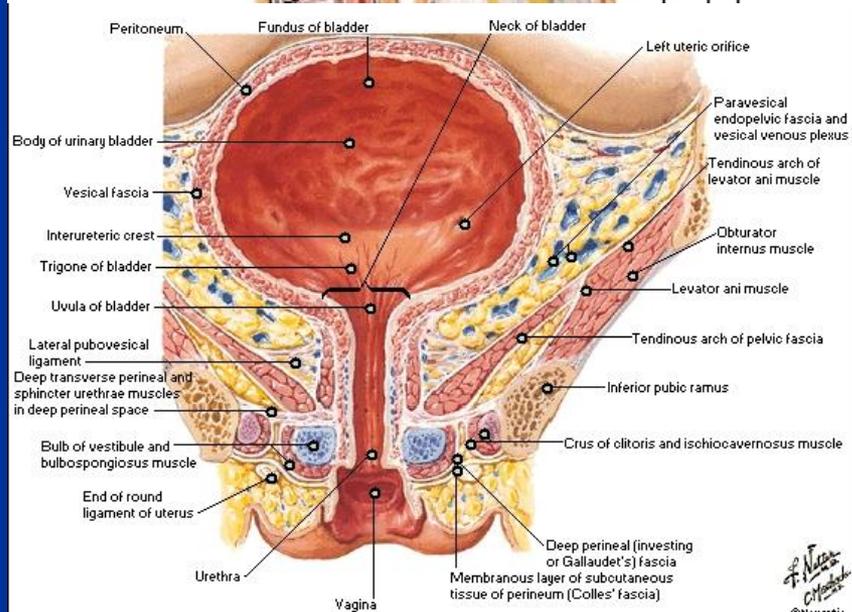
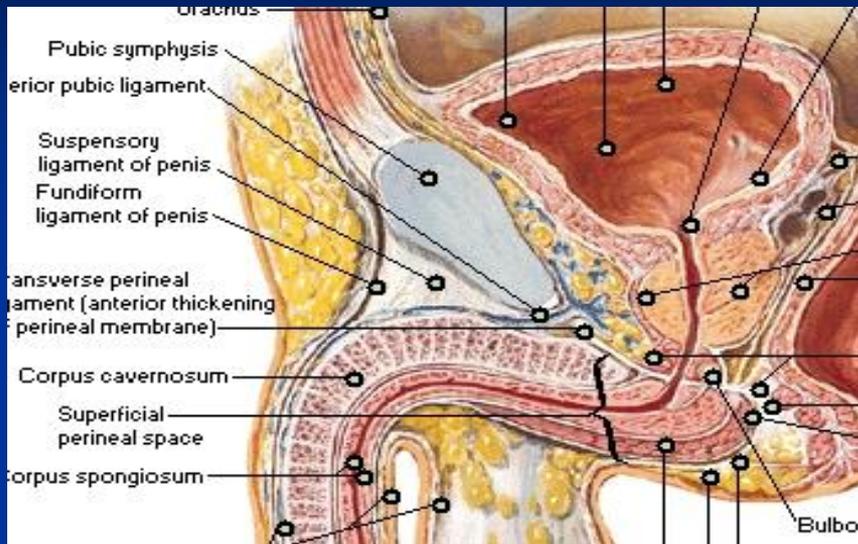


Клетчаточные
пространства
подбрюшинной
полости таза:

Парные

- Параметральное пр-во (у женщин)

Общая анатомия

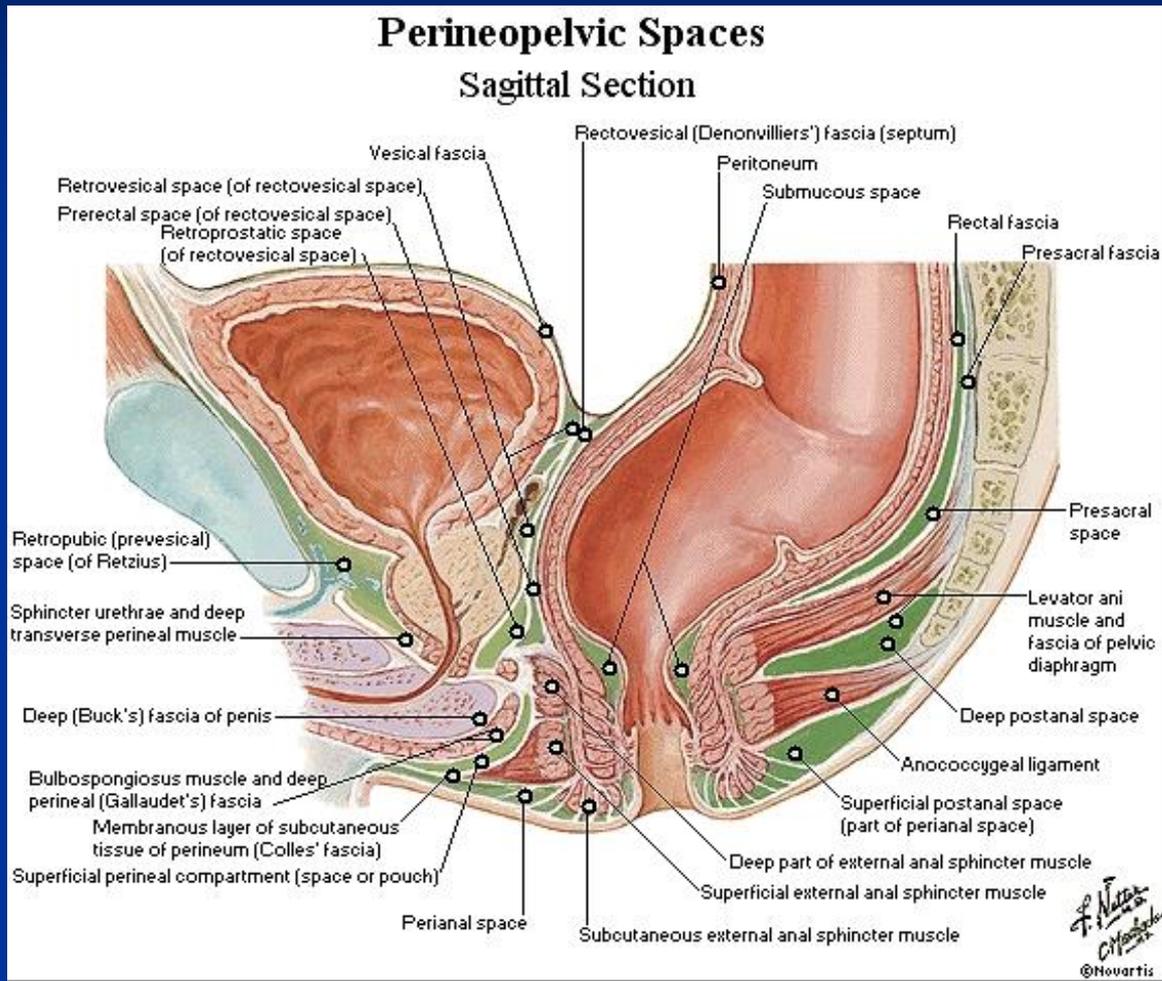


■ Клетчаточные пространства подбрюшинной полости таза:

■ Непарные

- Предпузырное пр-во
- Подбрюшинное пр-во
- Позадипузырное пр-во

Общая анатомия



■ Клетчаточные пространства подбрюшинной полости таза:

■ Непарные

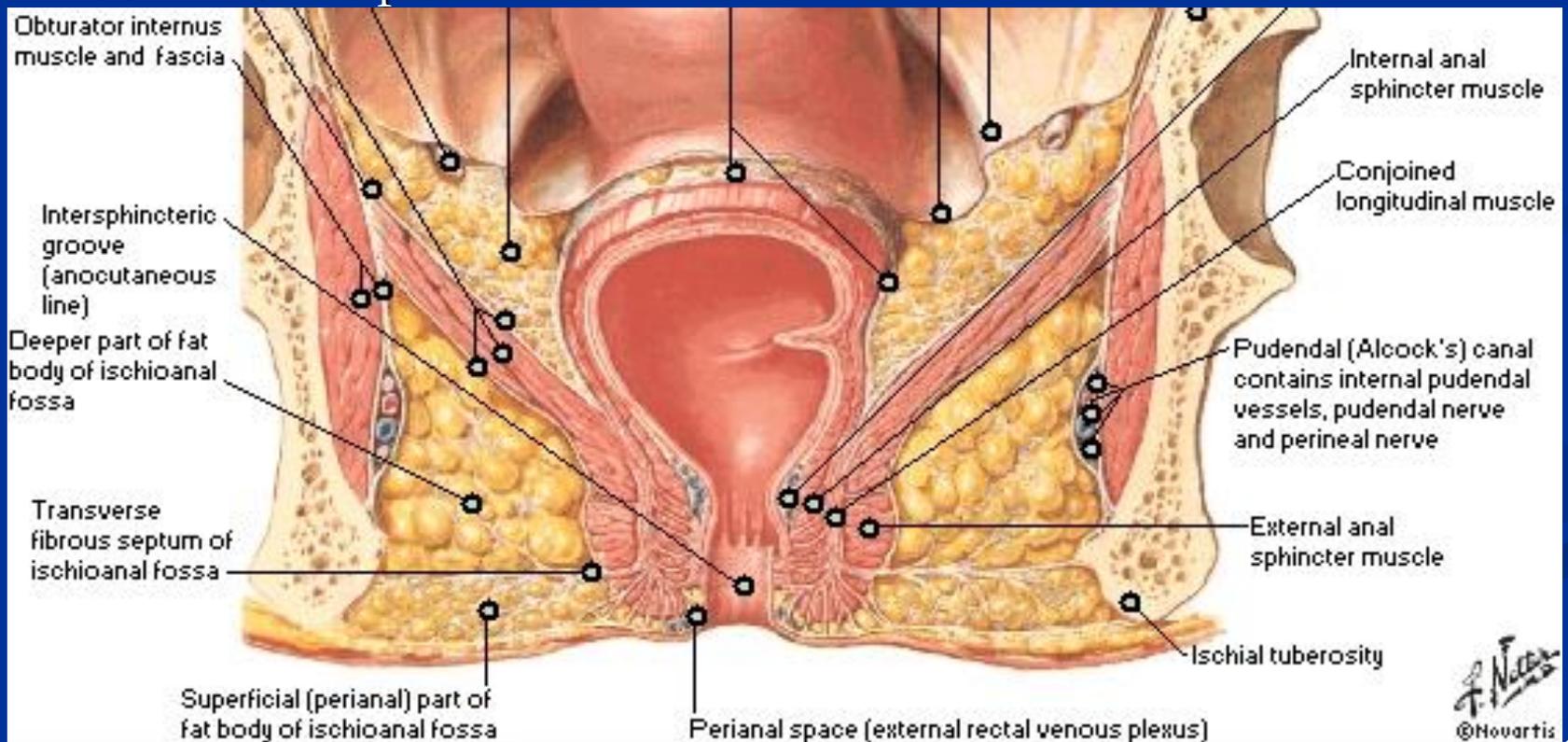
■ Околопрямокишечное пр-во

■ Позадипрямокишечное пр-во

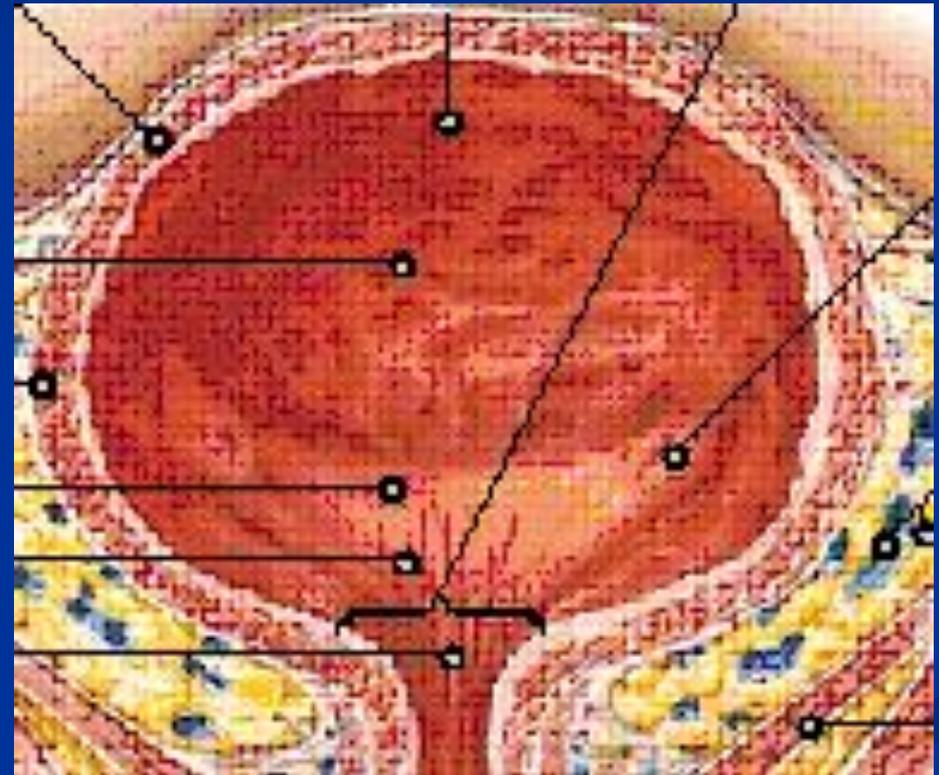
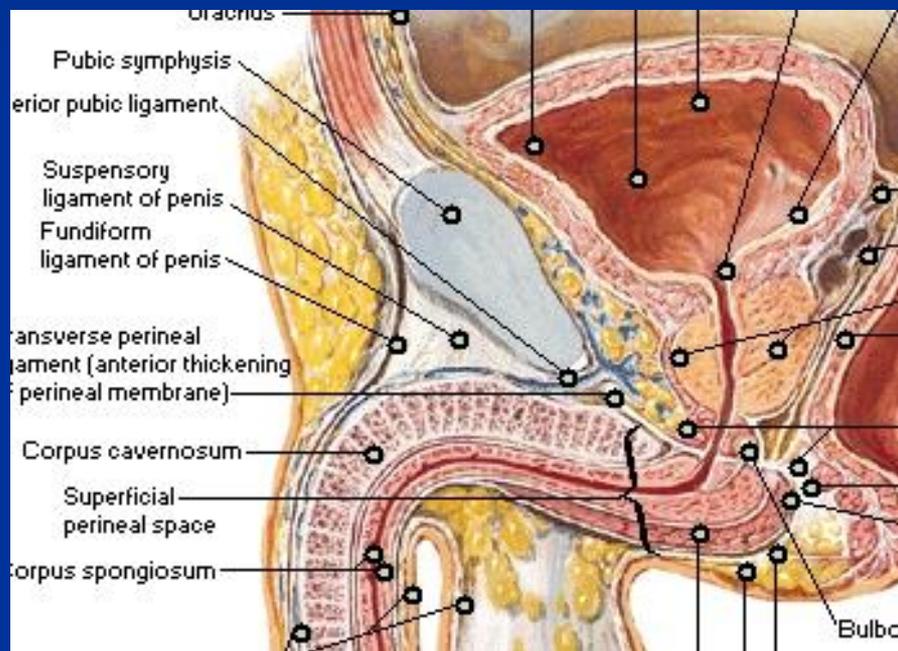
Общая анатомия

Клетчаточные пространства подкожного этажа малого таза:

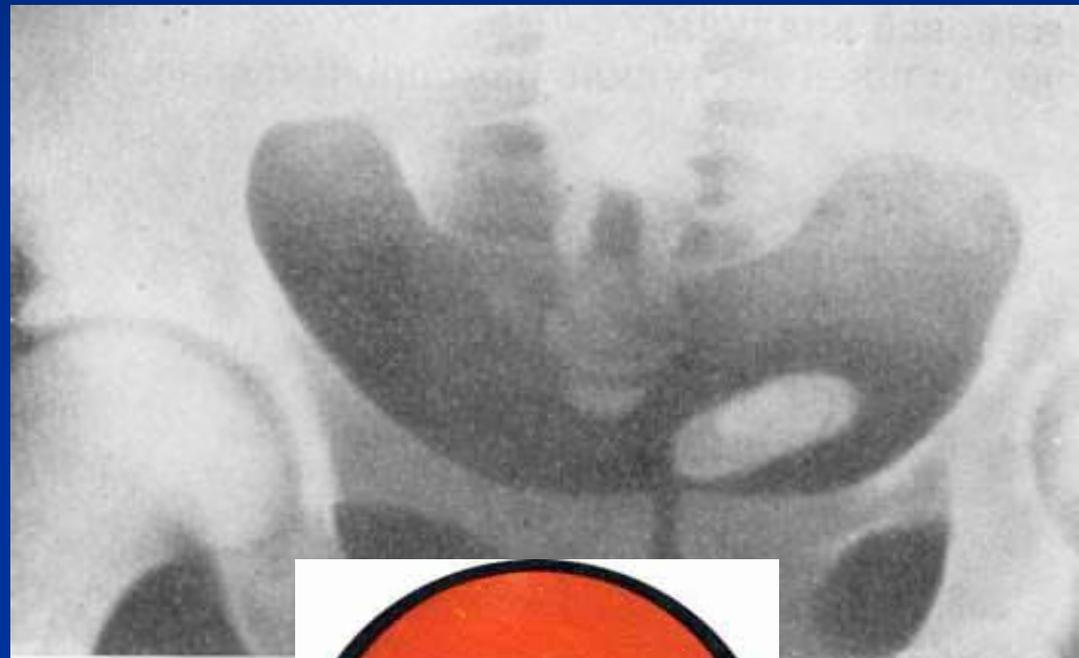
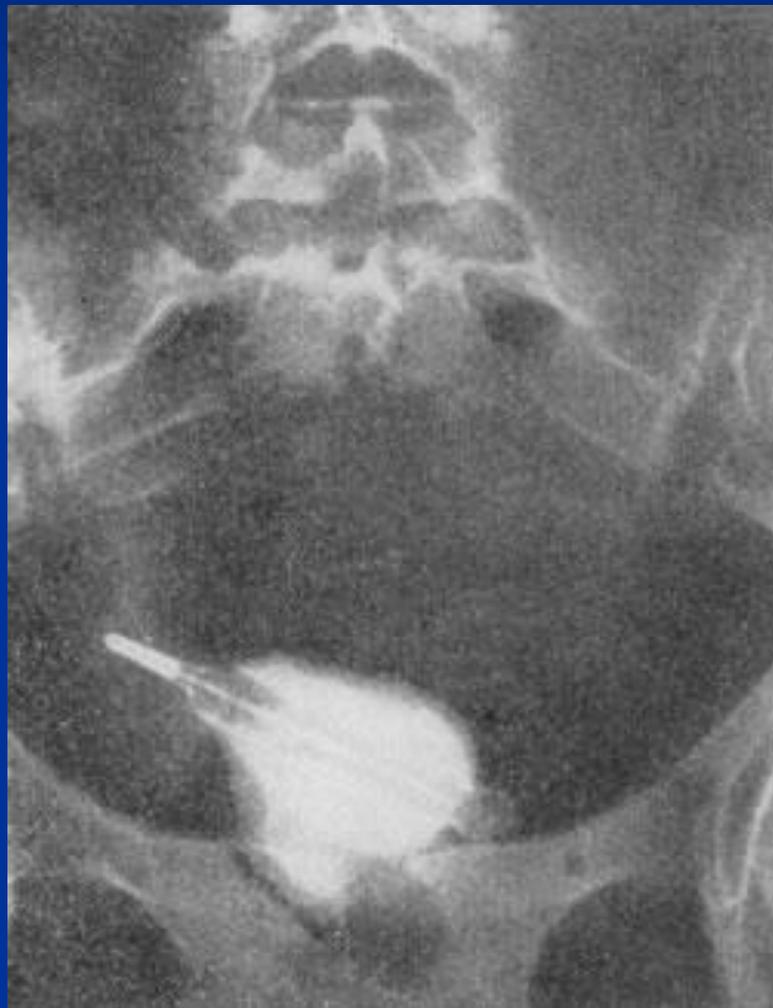
- Подкожная жировая клетчатка;
- Седалищно-прямокишечная ямка



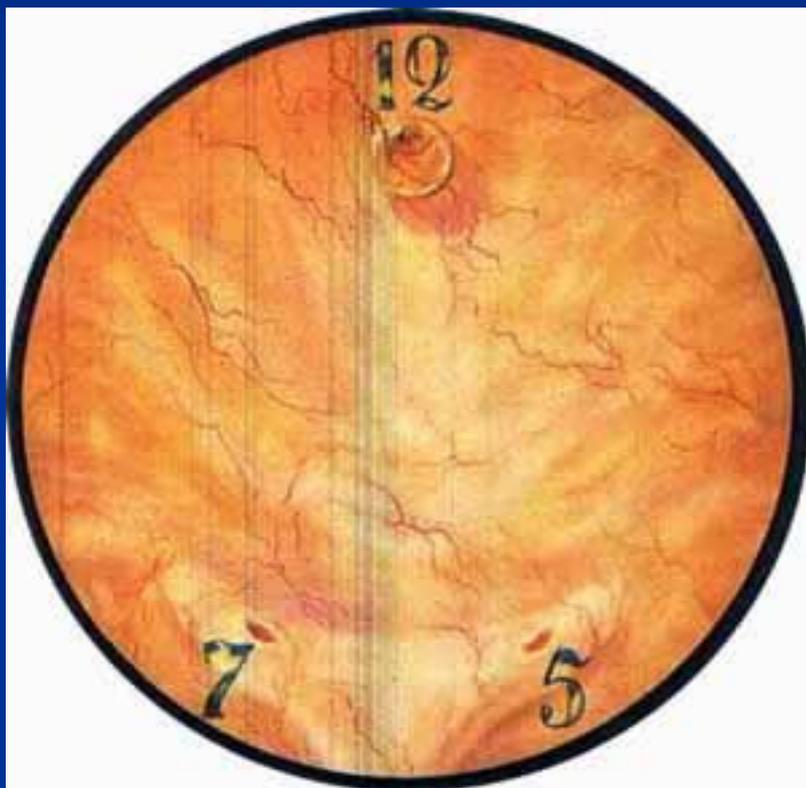
Оперативная урология



Оперативная урология иностранные тела мочевого пузыря



Цистоскопия

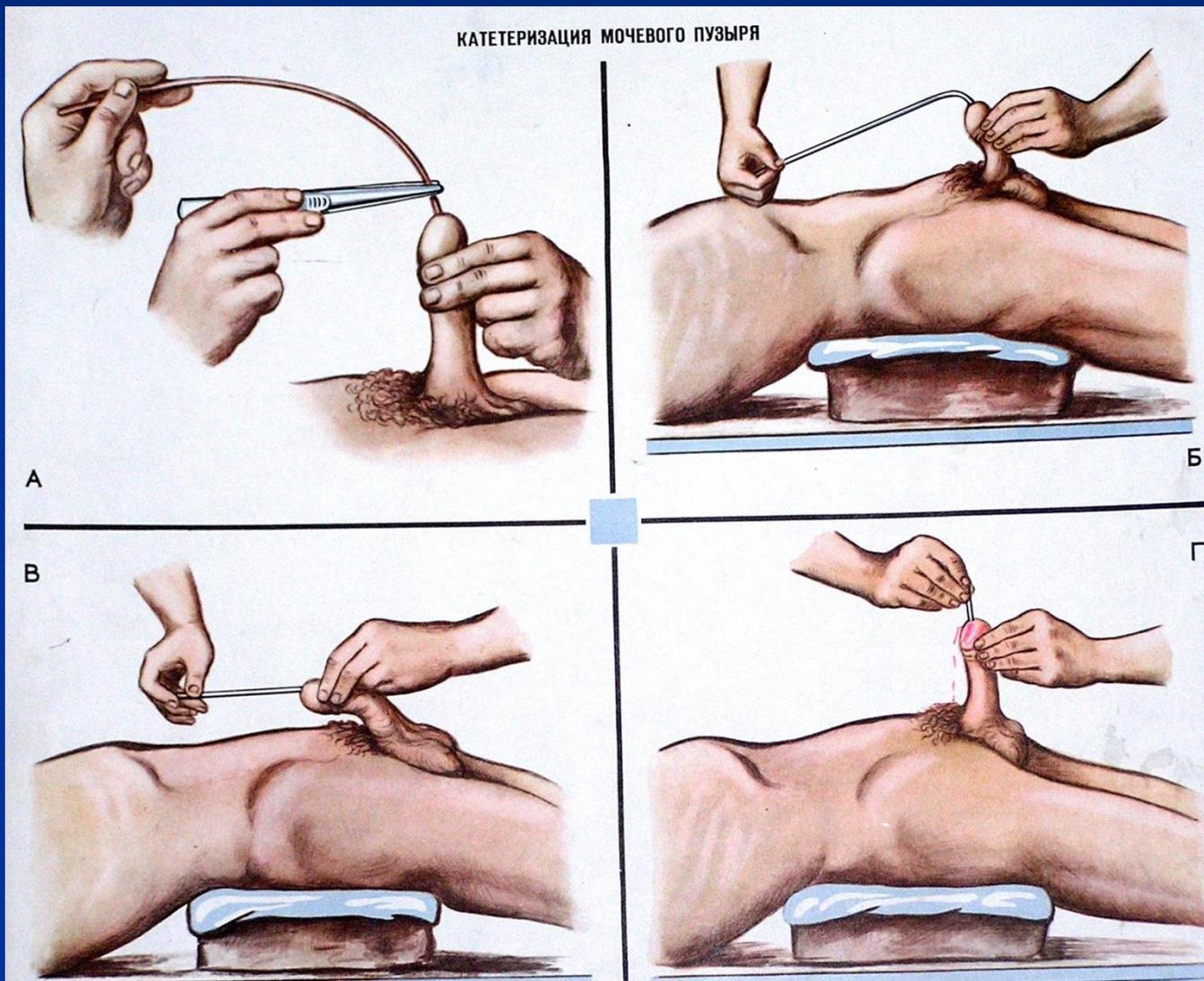


Цистоскопия (камень-оксалат и камень-фосфат)



Оперативная урология

катетеризация мочевого пузыря



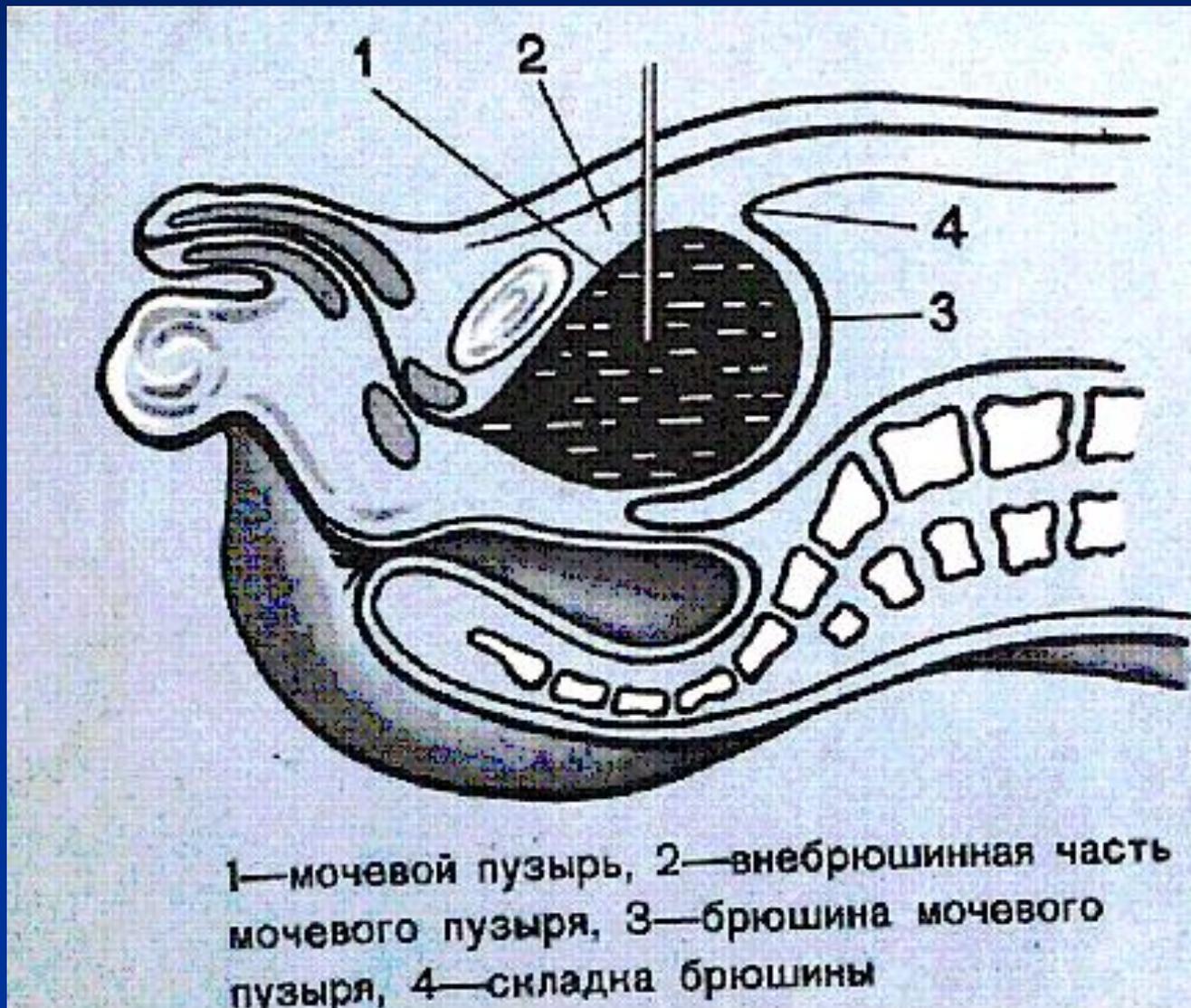
Оперативная урология

травма уретры



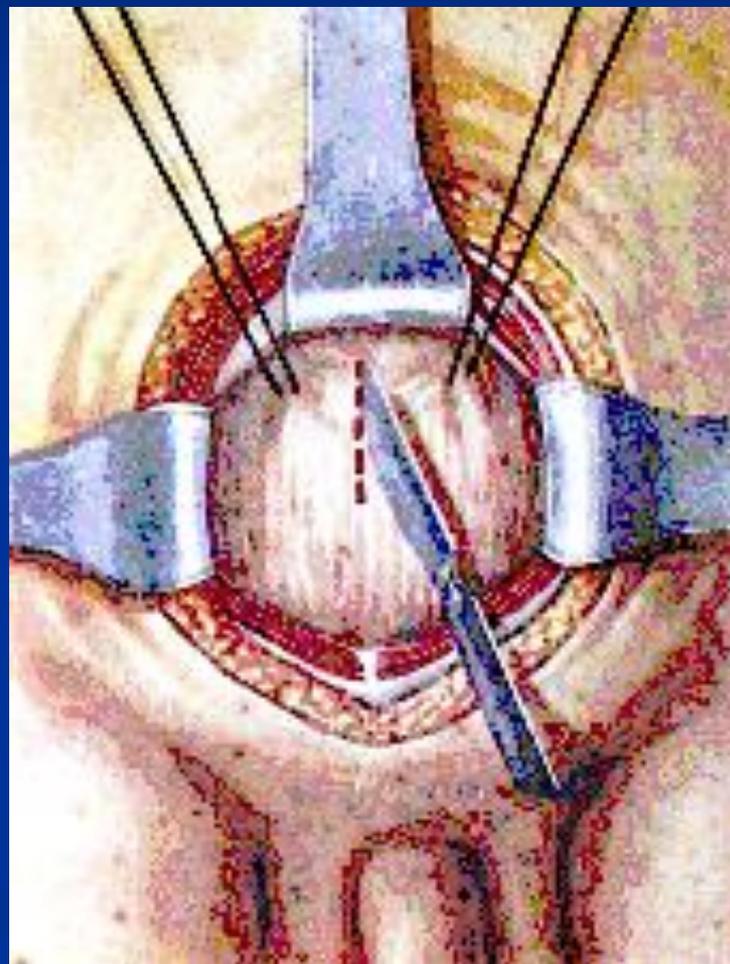
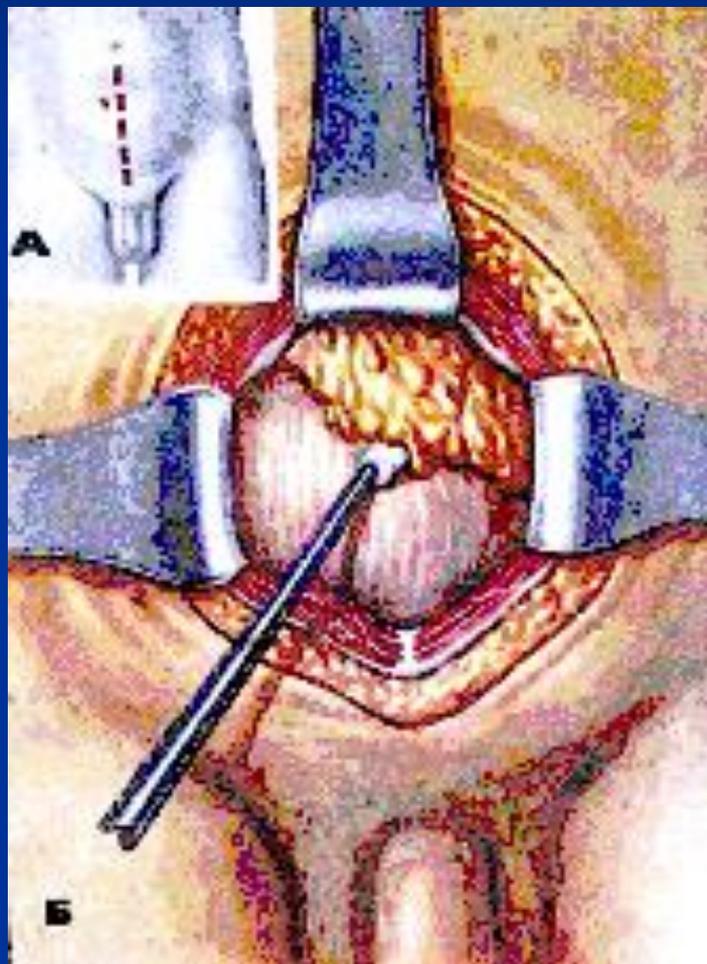
Оперативная урология

пункция мочевого пузыря



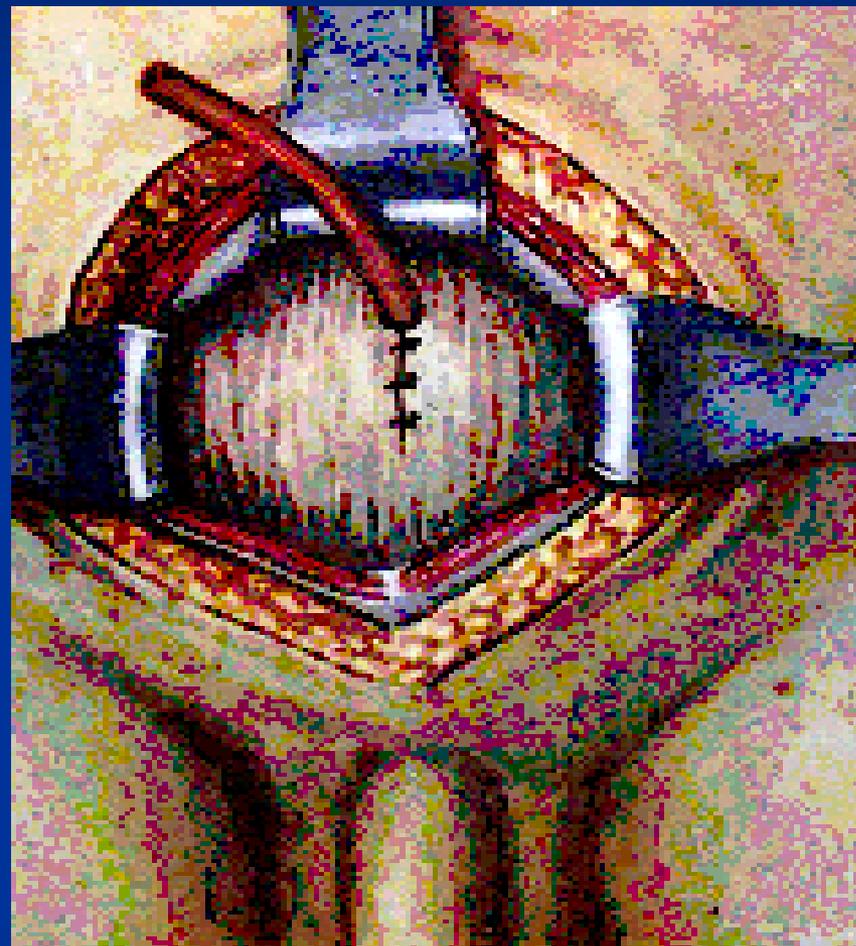
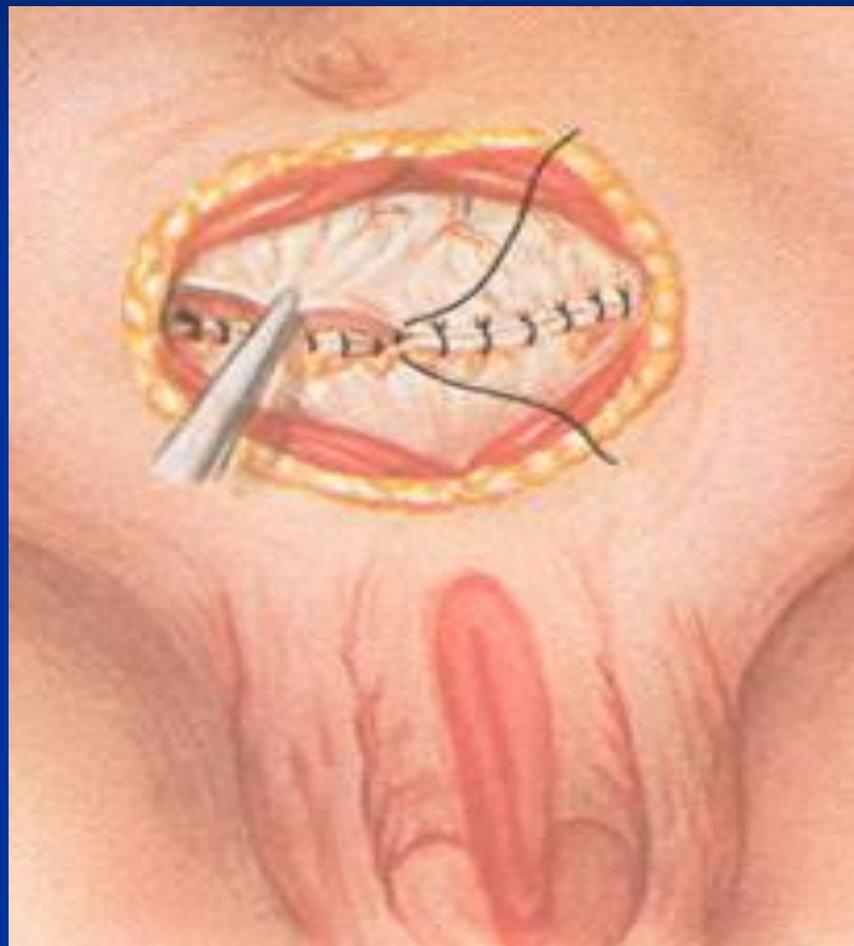
Оперативная урология

высокое сечение мочевого пузыря



Оперативная урология

высокое сечение мочевого пузыря

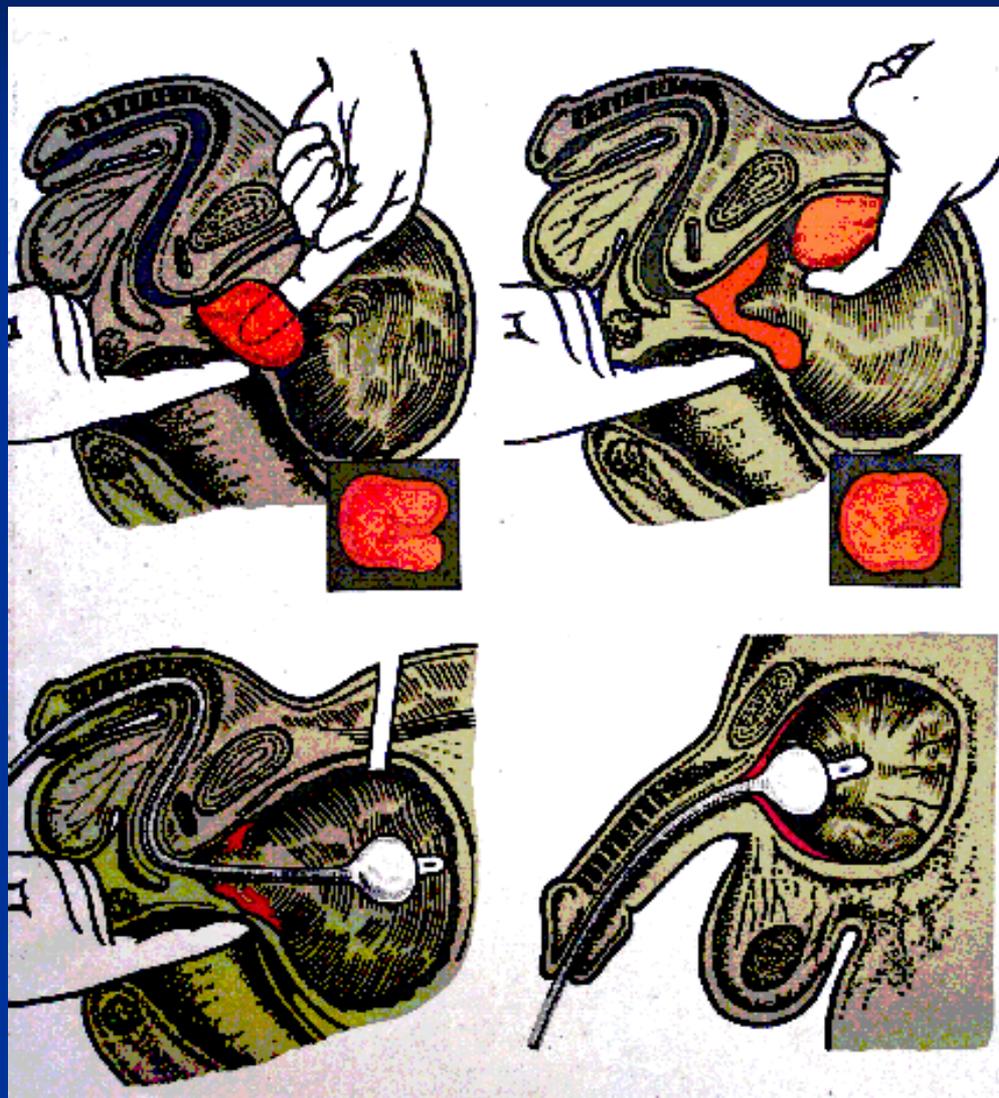


Оперативная урология

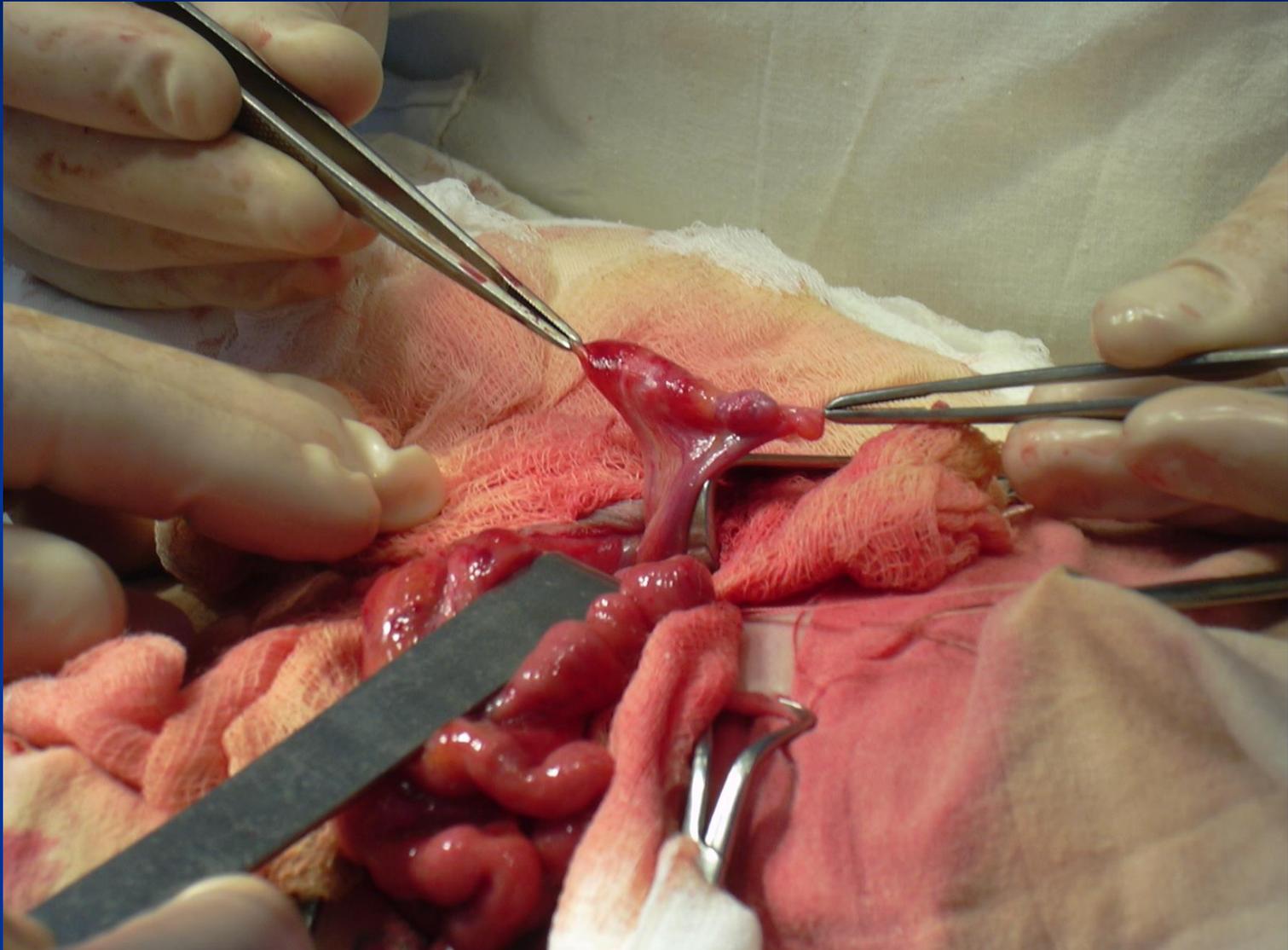
высокое сечение мочевого пузыря



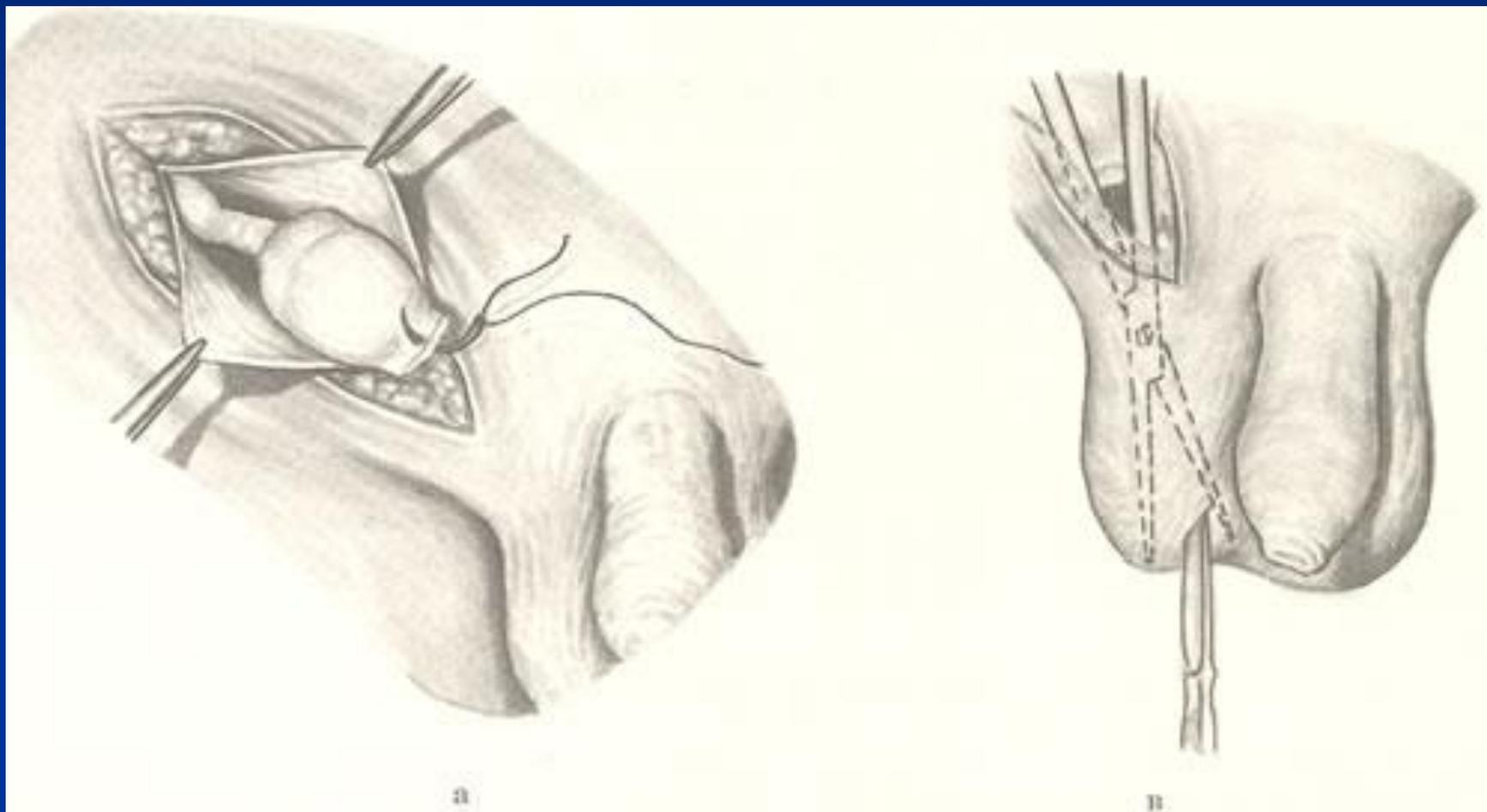
Чрезпузырная аденомэктомия



Крипторхизм



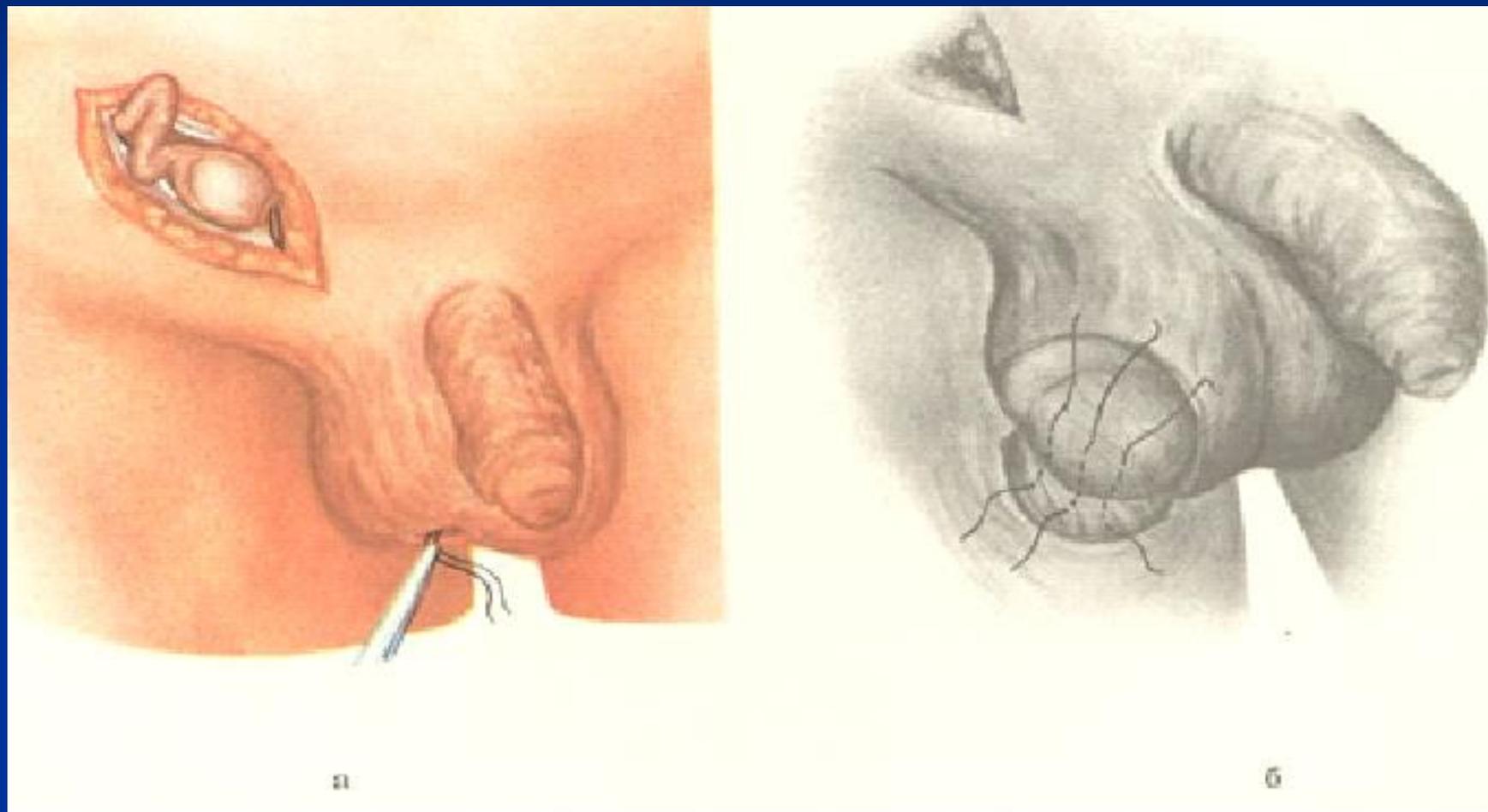
Оперативная урология операция Терека-Герцена



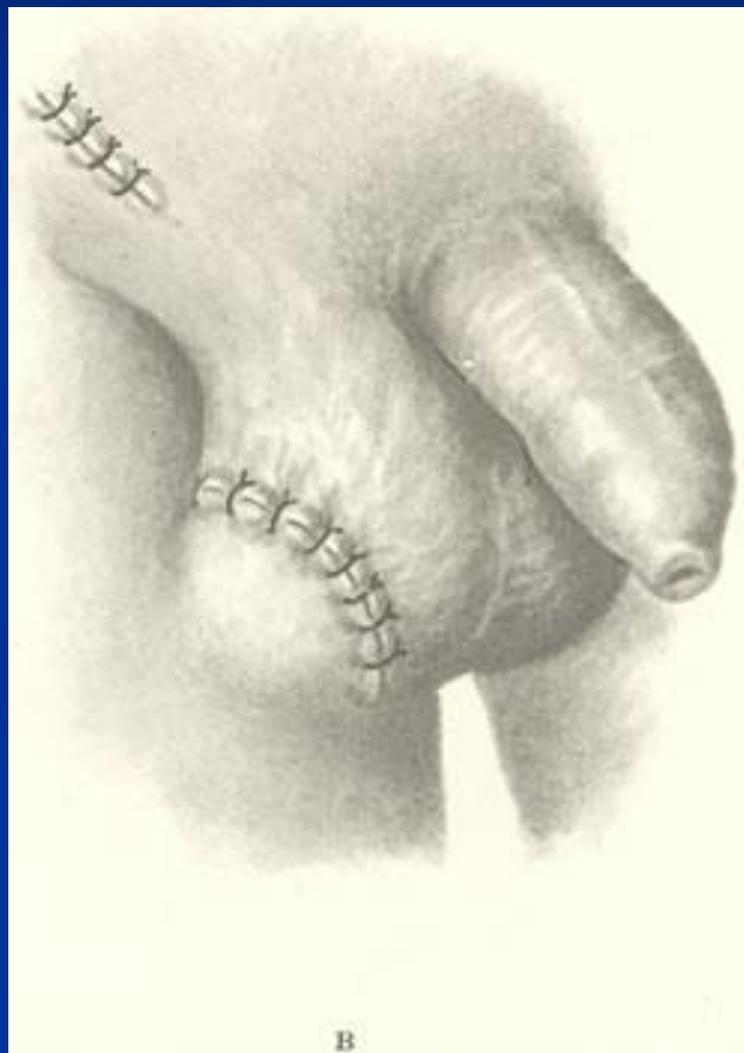
Оперативная урология операция Терека-Герцена



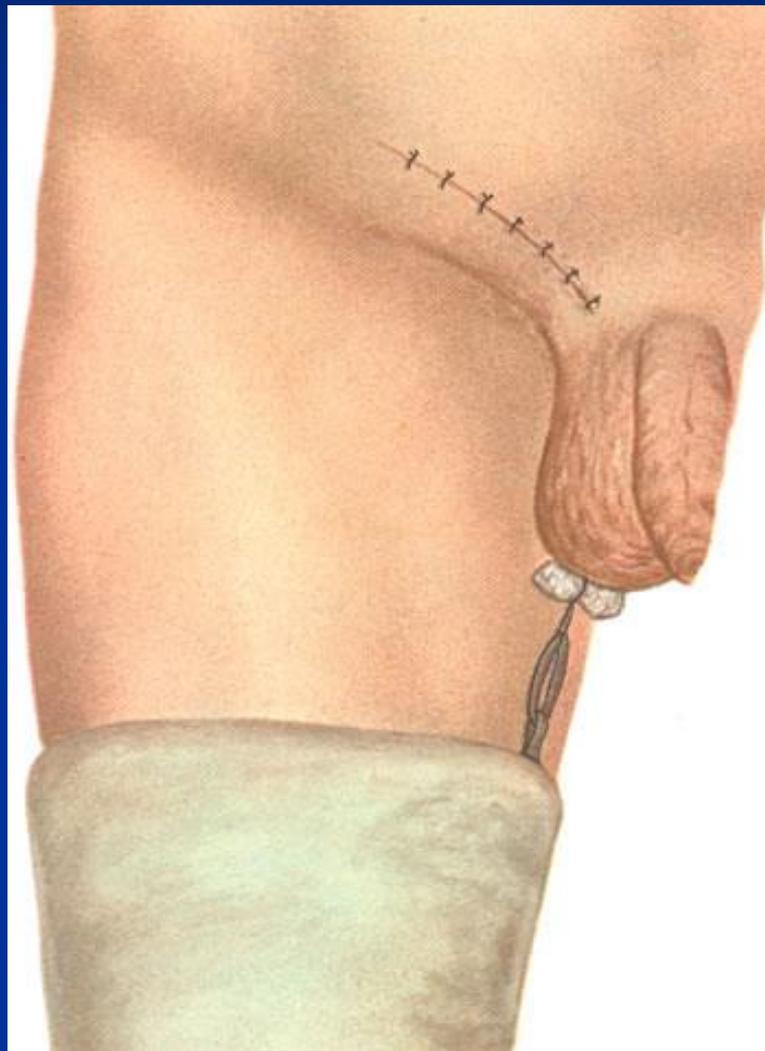
Оперативная урология операция Терека-Герцена



Оперативная урология операция Терека-Герцена



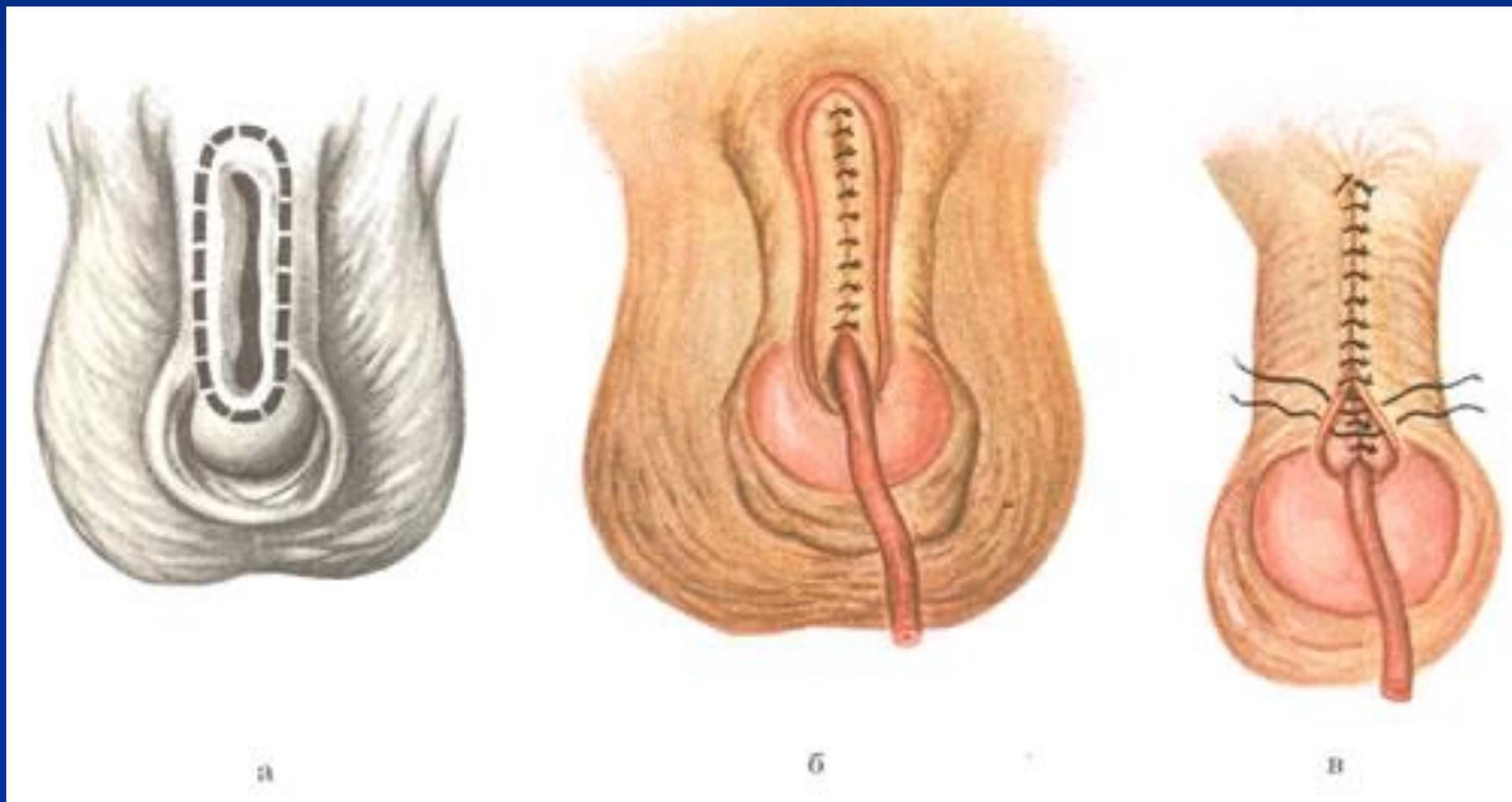
Оперативная урология операция Соколова



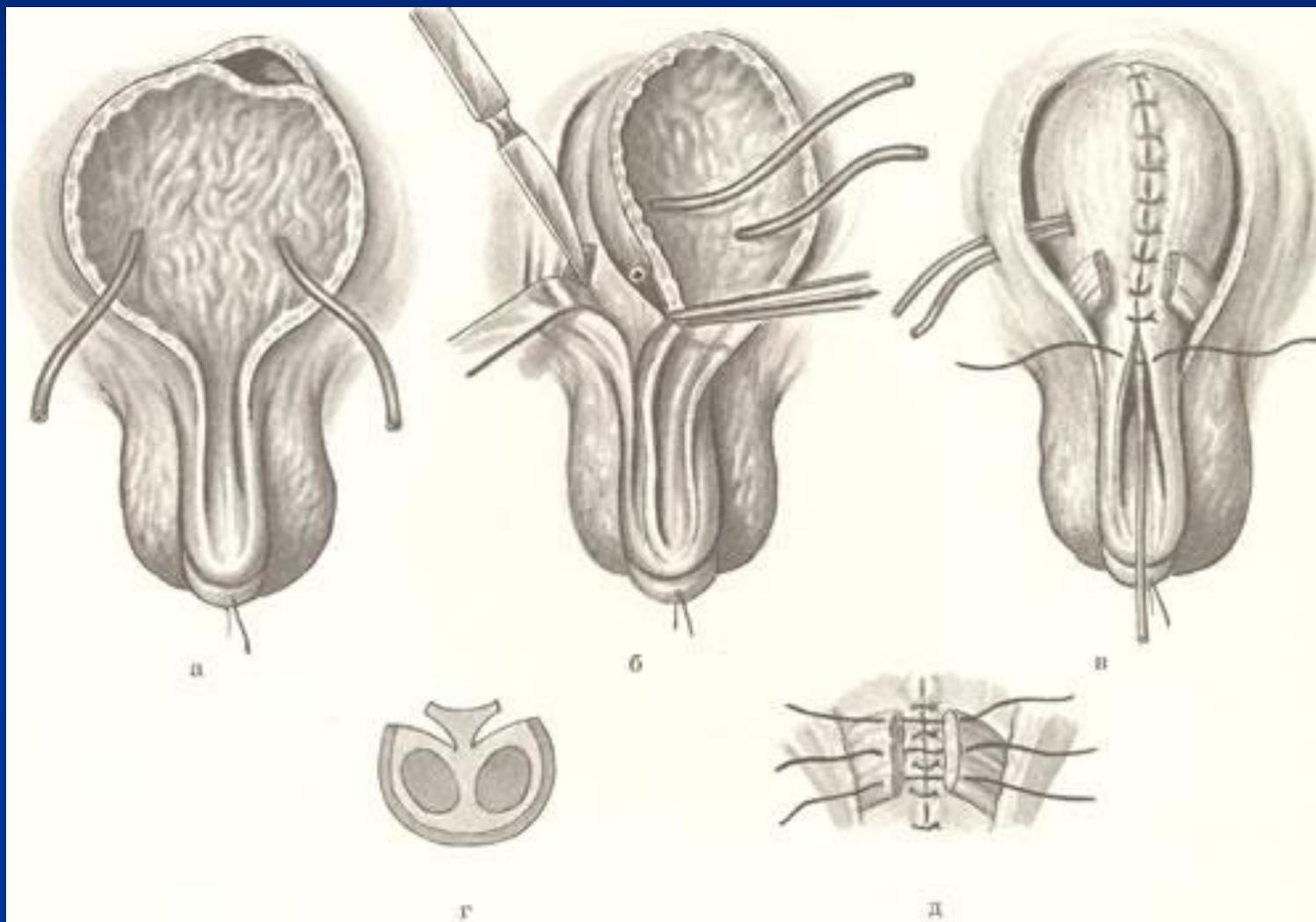
Пороки развития



Лечение эписпадии и гипоспадии (опер. Бека)

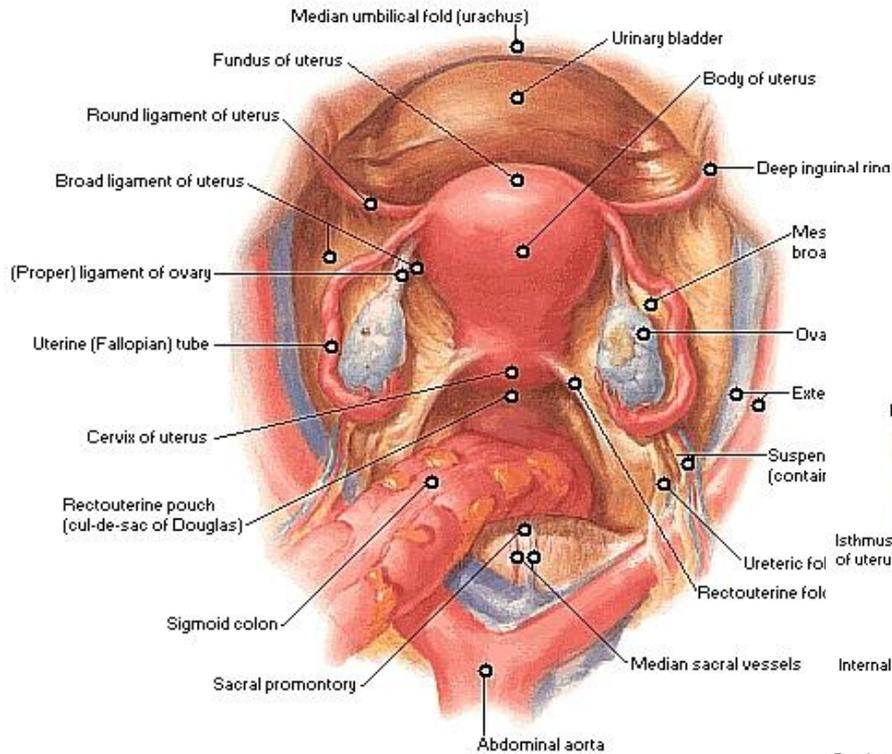


Лечение экстрофии мочевого пузыря (Баиров)

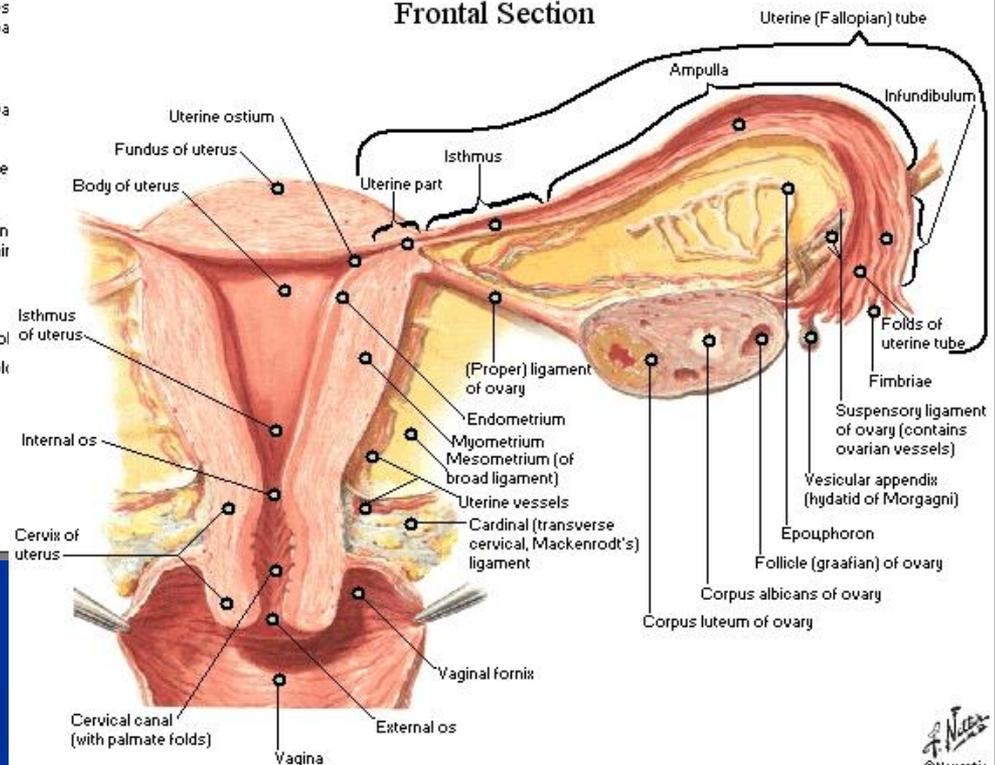


Оперативная гинекология

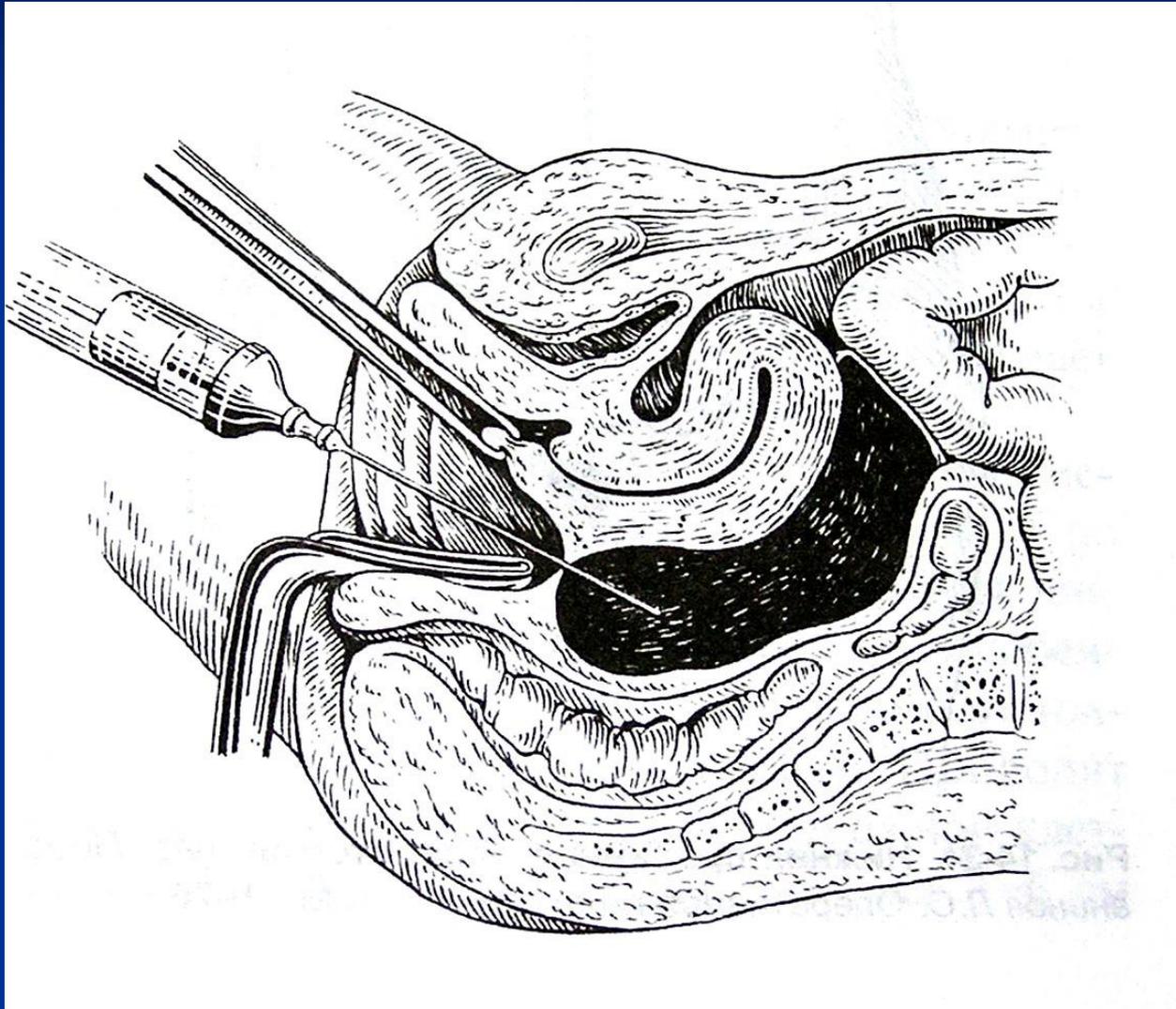
Pelvic Viscera of Female Superior View - Peritoneum Intact



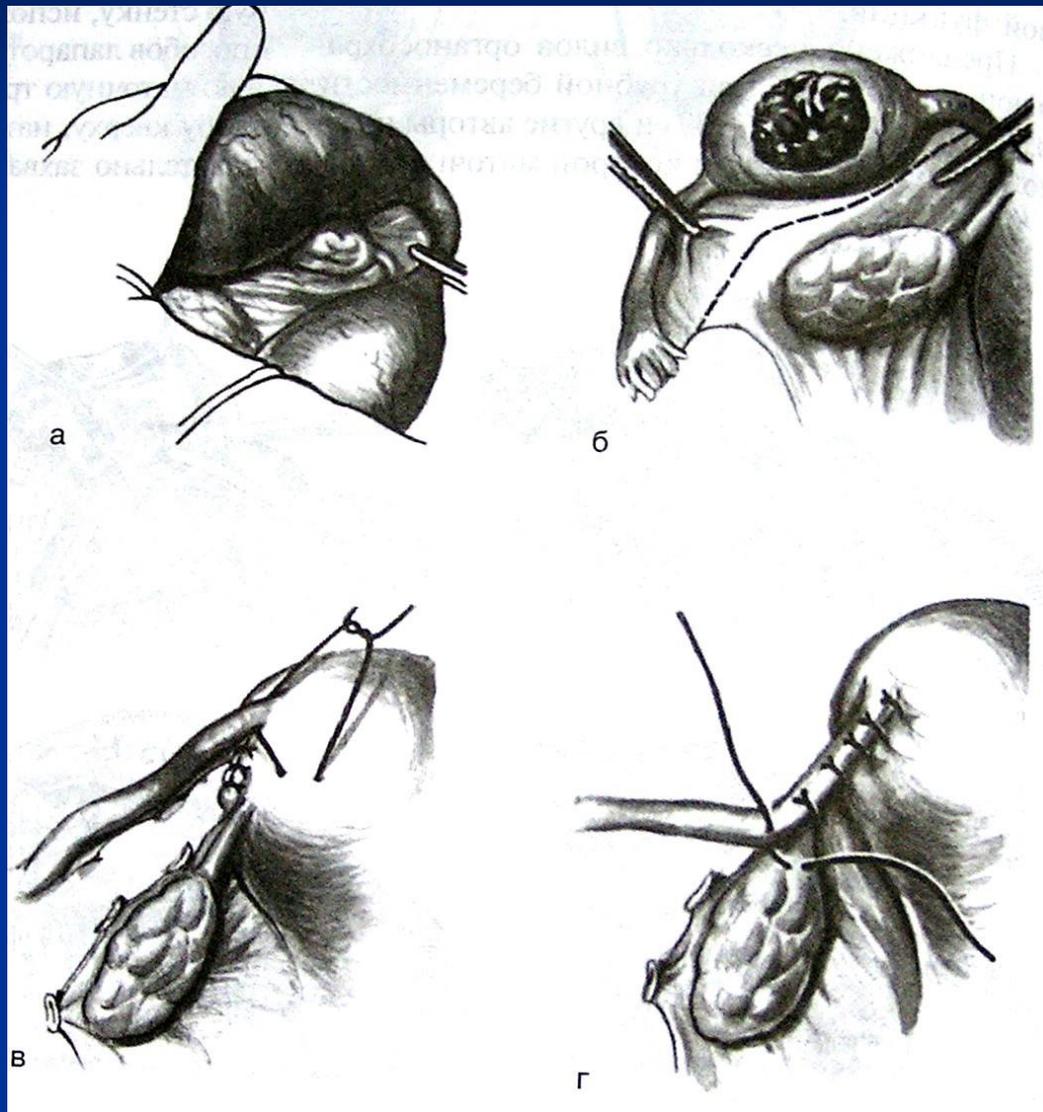
Uterus and Adnexa Frontal Section



Оперативная гинекология



Оперативная гинекология

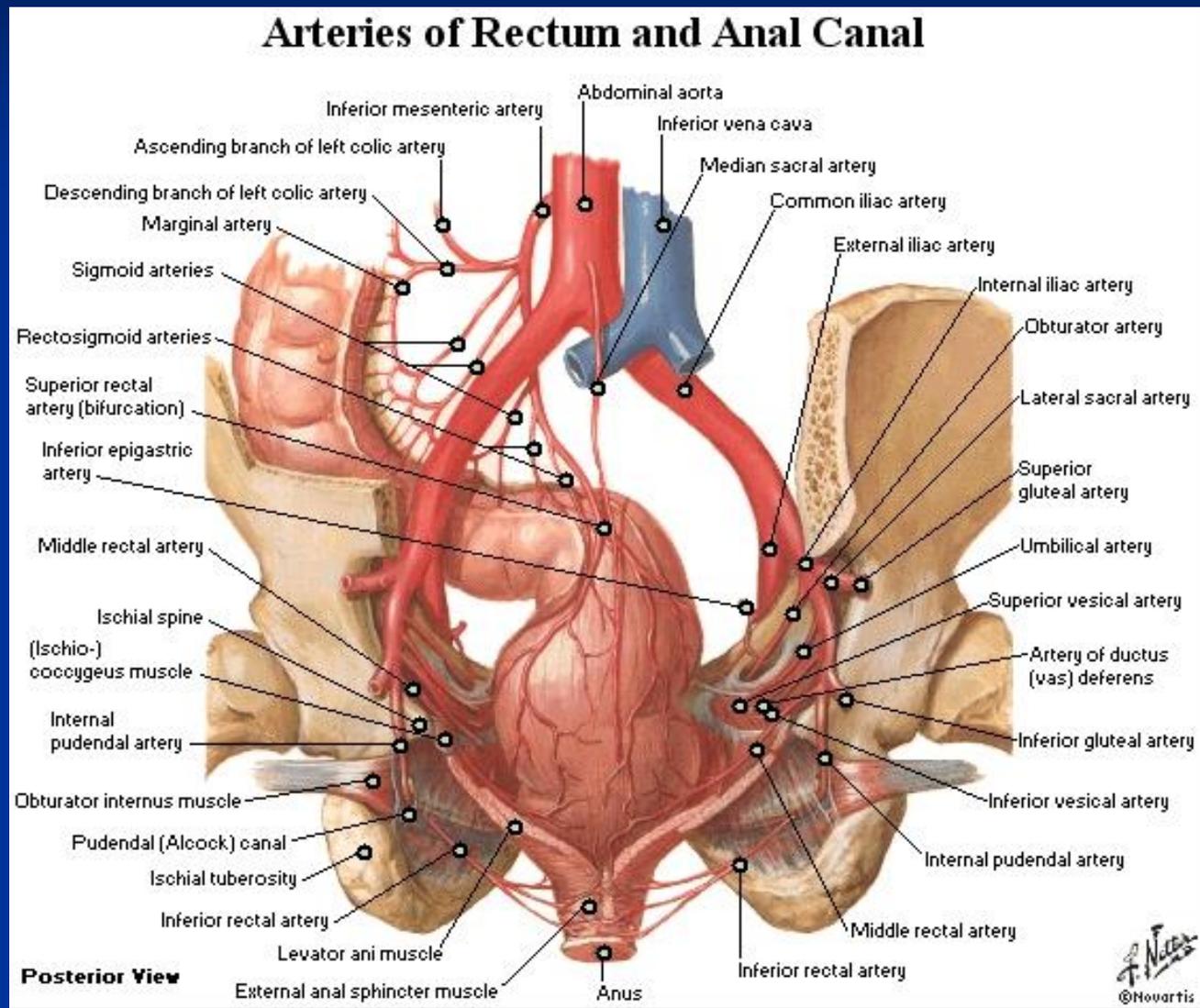


Оперативная гинекология

видеокалип: трубная беременность

Эндоскопическая
диагностика
внематочной
беременности

Оперативная проктология

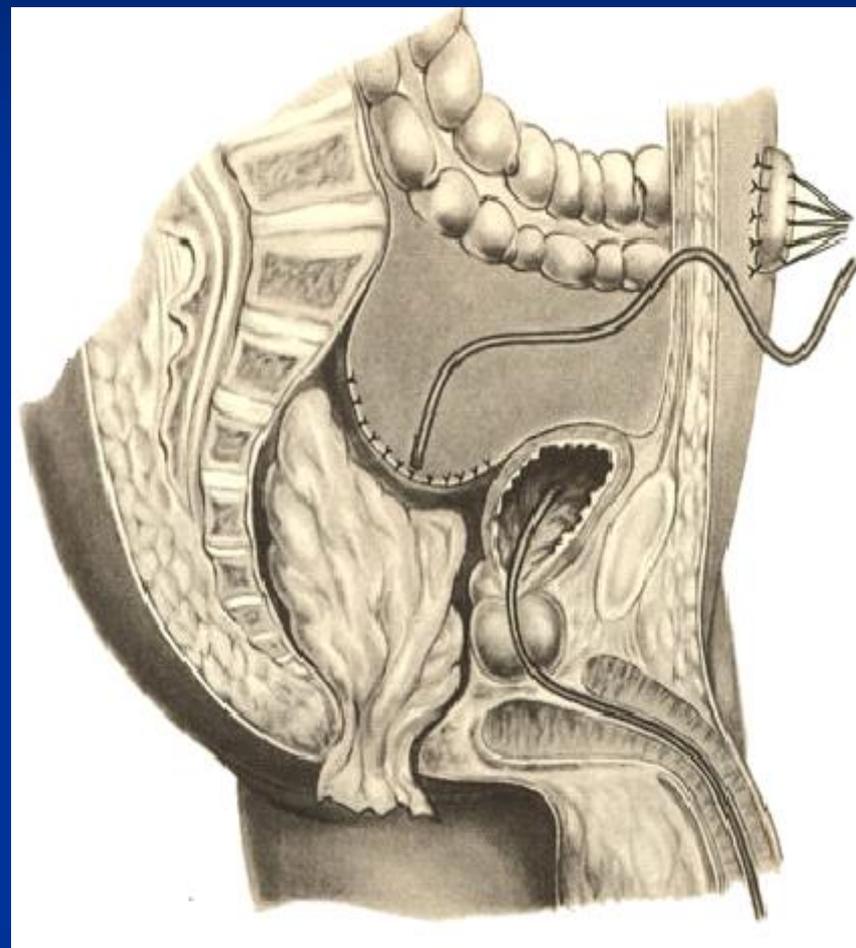


Оперативная проктология



Оперативная проктология

- Брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
 - Брюшнополостной этап — мобилизация сигмовидной кишки и формирование постоянного искусственного заднего прохода



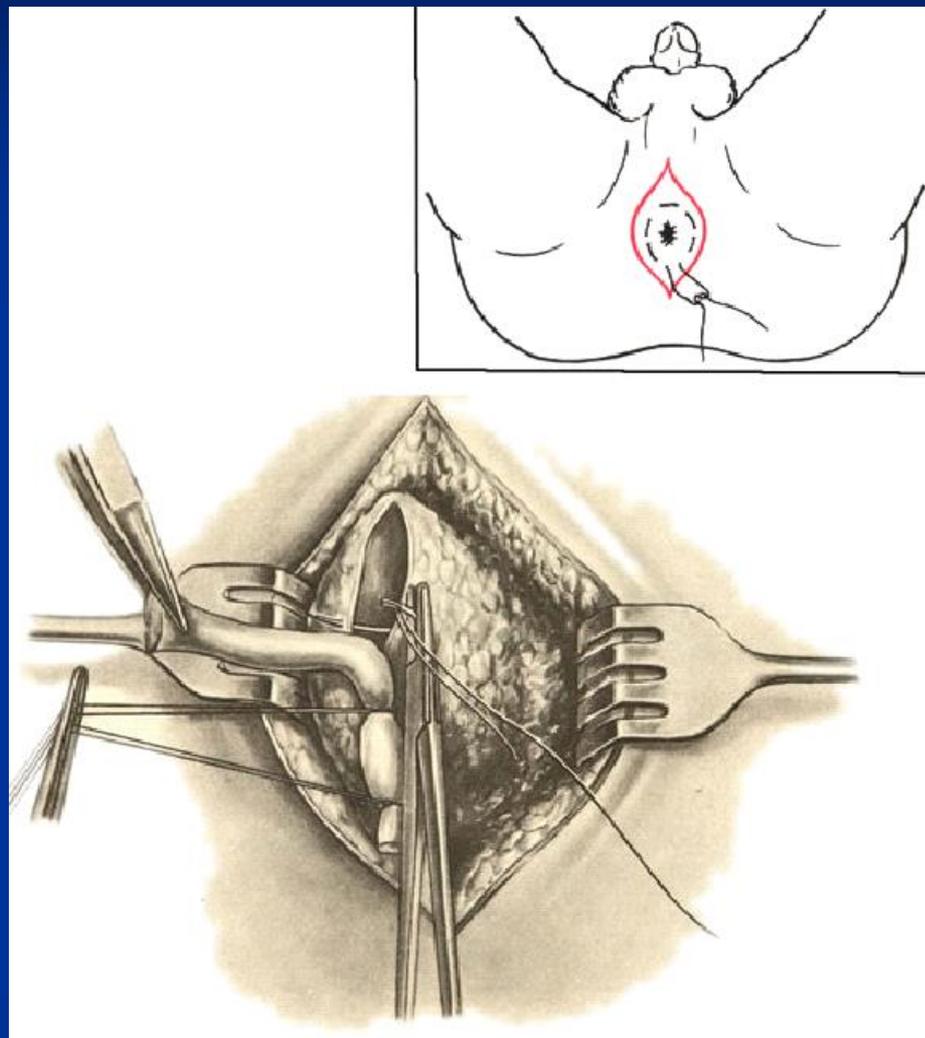
Оперативная проктология

- Брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
 - Брюшнополостной этап – мобилизация сигмовидной кишки и формирование постоянного противоестественного заднего прохода

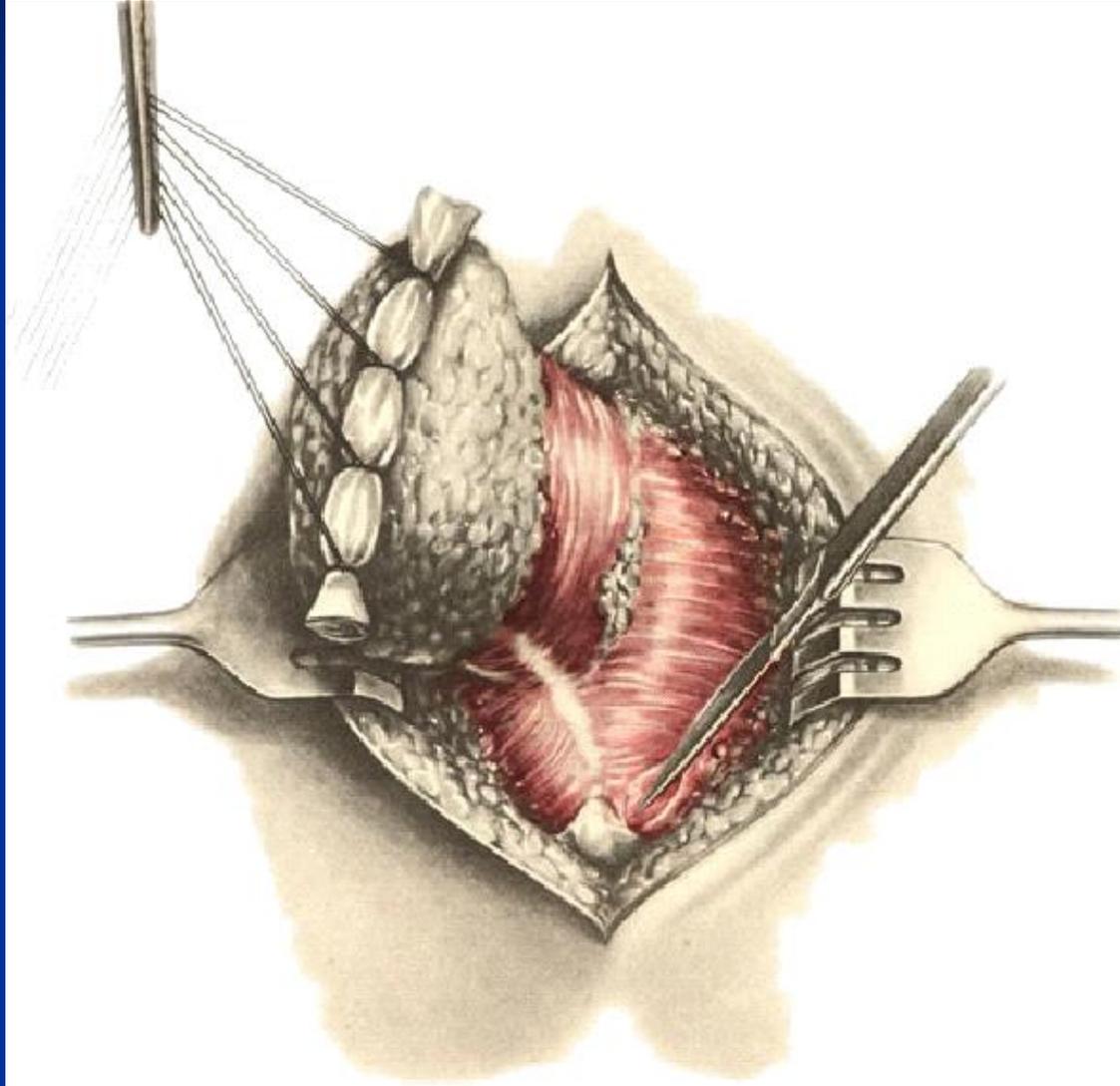


Оперативная проктология

- Брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
 - Промежностный этап – как при ампутации, но после удаления прямой кишки восстанавливают брюшинный покров и дренируют средний и нижний этажи таза.



Оперативная проктология



Оперативная проктология

