

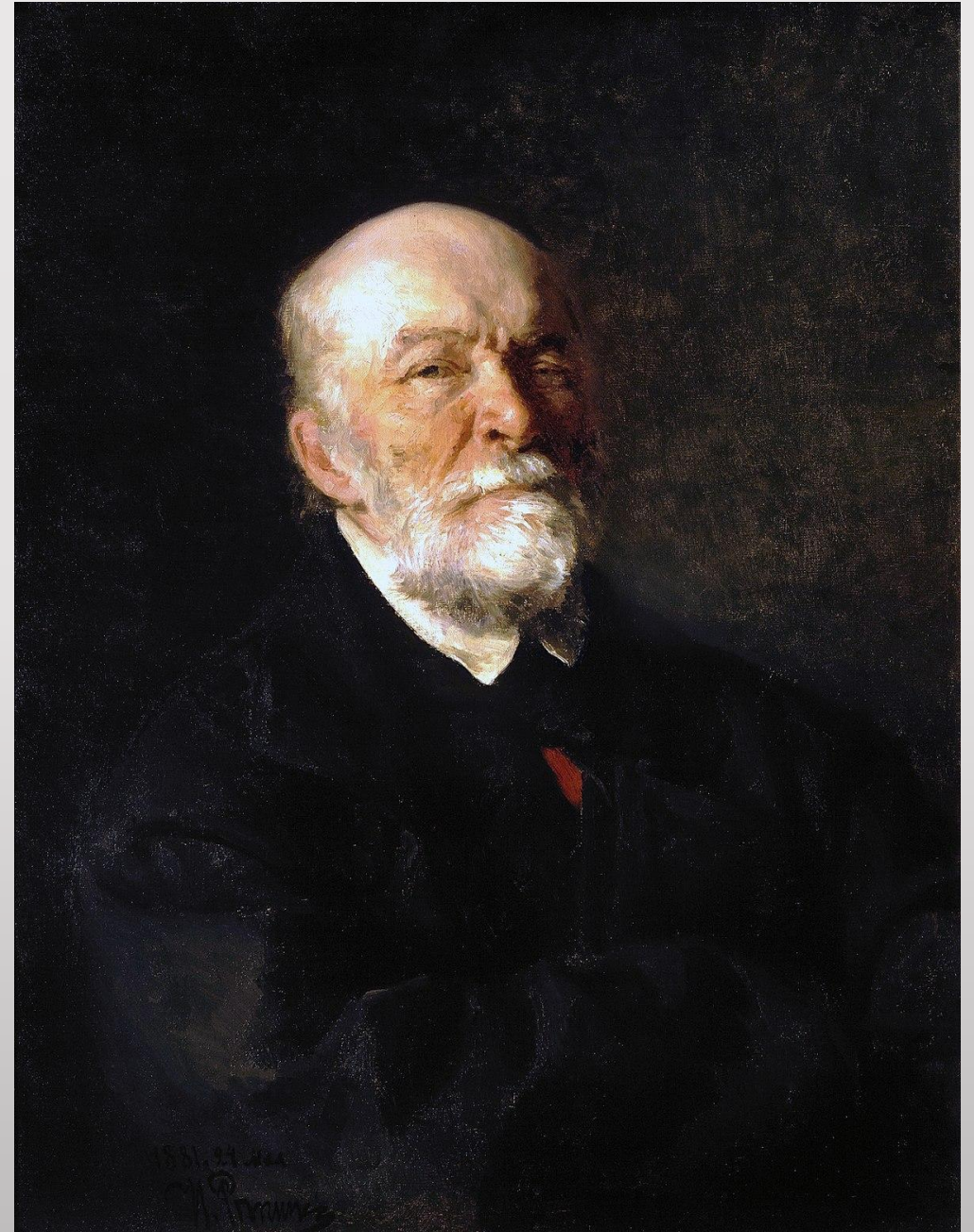


# Топографическое обоснование дренирования клетчаточных пространств таза



Курсант 4 курса военно-  
медицинского факультета  
Некрашевич Илья Андреевич

- Крайнюю тяжесть течения огнестрельных ранений таза отмечал еще Н.И. Пирогов: «Я заметил, что результаты последних войн в отношении повреждений костей таза вовсе не так утешительны. Из нескольких тысяч раненых я нашел при инспекции не более десяти с огнестрельными ранами таза в живых». Основную опасность ранений костей таза он объяснял «образованием глубоких **гнойных затеков** и мешков около кости, отделением брюшины на большие пространства, нагноением наружной ее поверхности, костоедою, некрозом, кровотечениями и повреждениями внутренностей таза».
- Повреждения и гнойно-воспалительные заболевания таза по опыту Великой Отечественной войны и вооруженных конфликтов последних десятилетий составляют 5% осколочных поражений.



## ЭТАЖИ ТАЗА

I - БРЮШИННЫЙ

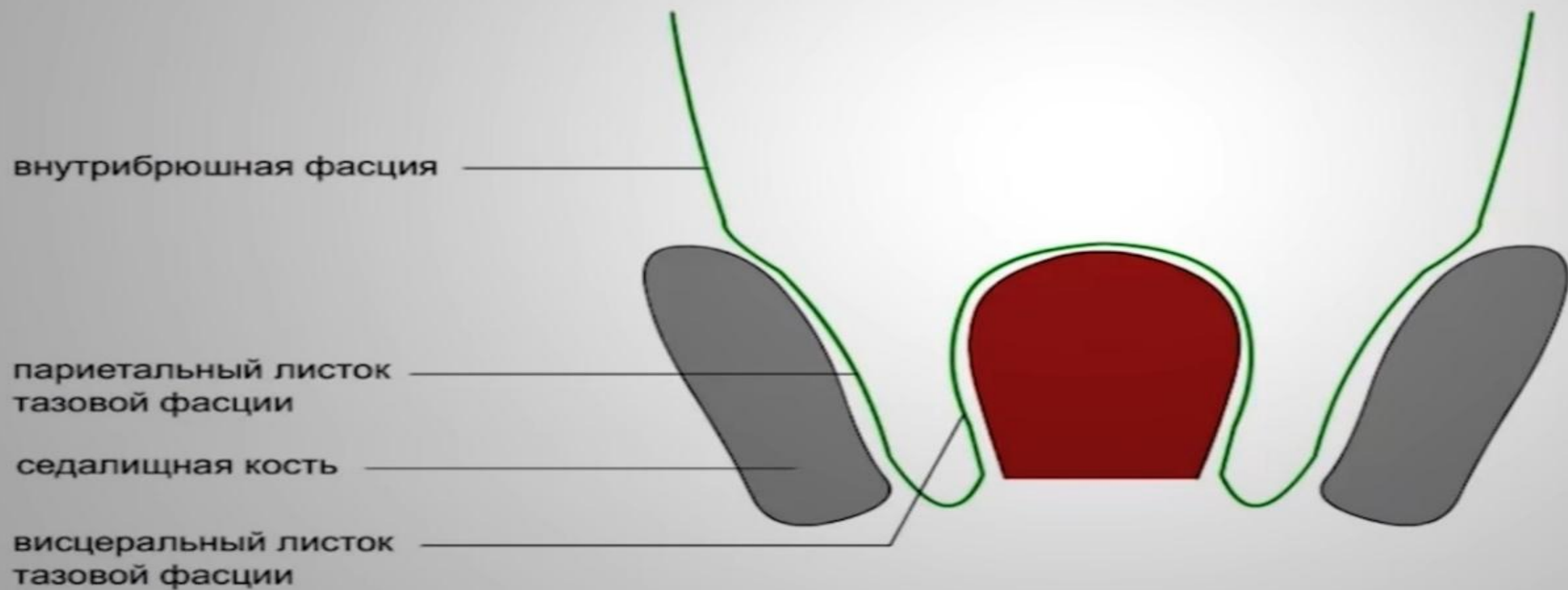
II - ПОДБРЮШИННЫЙ

III - ПОДКОЖНЫЙ



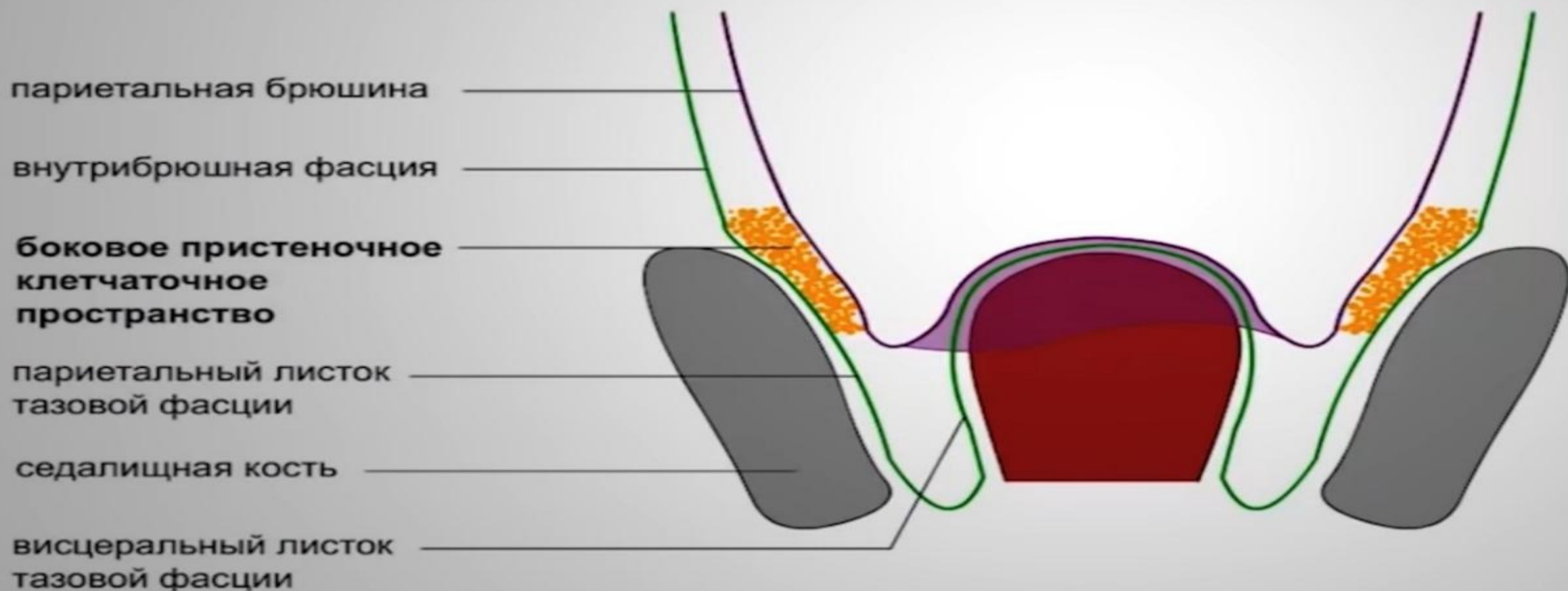
## КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ТАЗА

### БОКОВОЕ ПРИСТЕНОЧНОЕ КЛЕТЧАТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО



# КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ТАЗА

## БОКОВОЕ ПРИСТЕНОЧНОЕ КЛЕТЧАТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО



# КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ТАЗА

## ПРЕДПУЗЫРНЫЕ КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

мышцы живота

внутрибрюшная фасция

предпузырная фасция

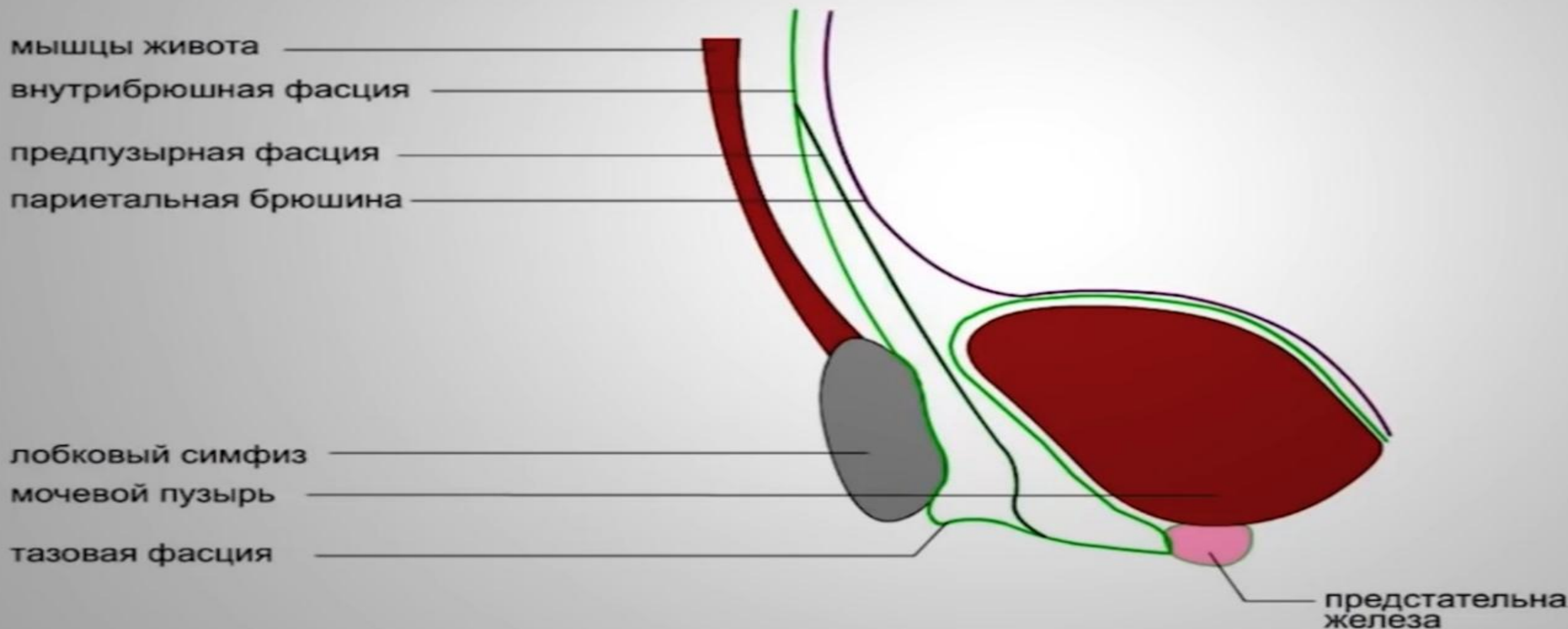
париетальная брюшина

лобковый симфиз

мочевой пузырь

тазовая фасция

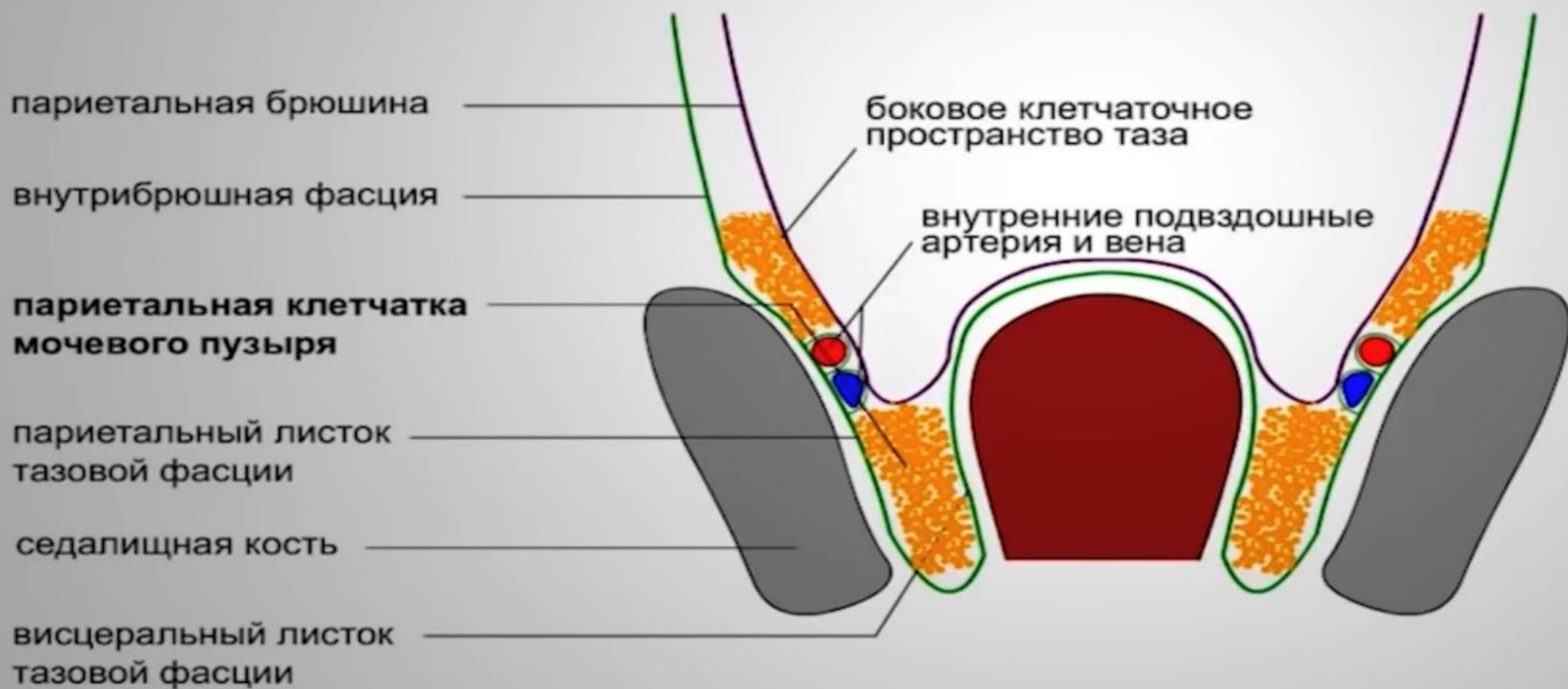
предстательная  
железа



## ПРЕДПУЗЫРНЫЕ КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА



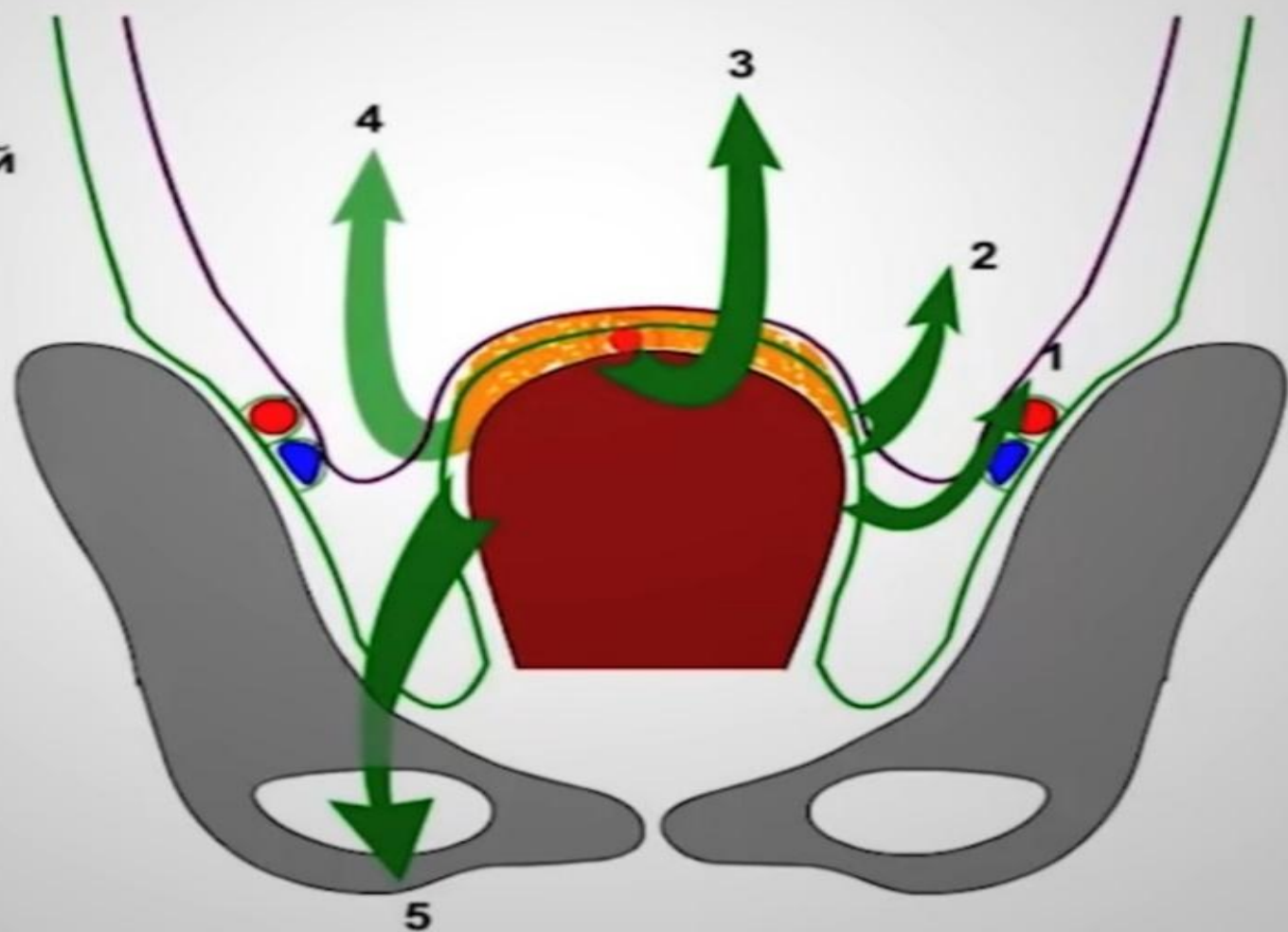
## ОКОЛОПУЗЫРНЫЕ КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА





## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАТЕКОВ ИЗ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ КЛЕТЧАТКИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

1. в боковое пространство таза
2. в брюшную полость
3. на переднюю брюшную стенку
4. в забрюшинное пространство
5. через бедренный и запирающий каналы на бедро.



## КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ТАЗА

### ПРЯМОКИШЕЧНЫЕ КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

висцеральная позадипрямокишечная клетчатка

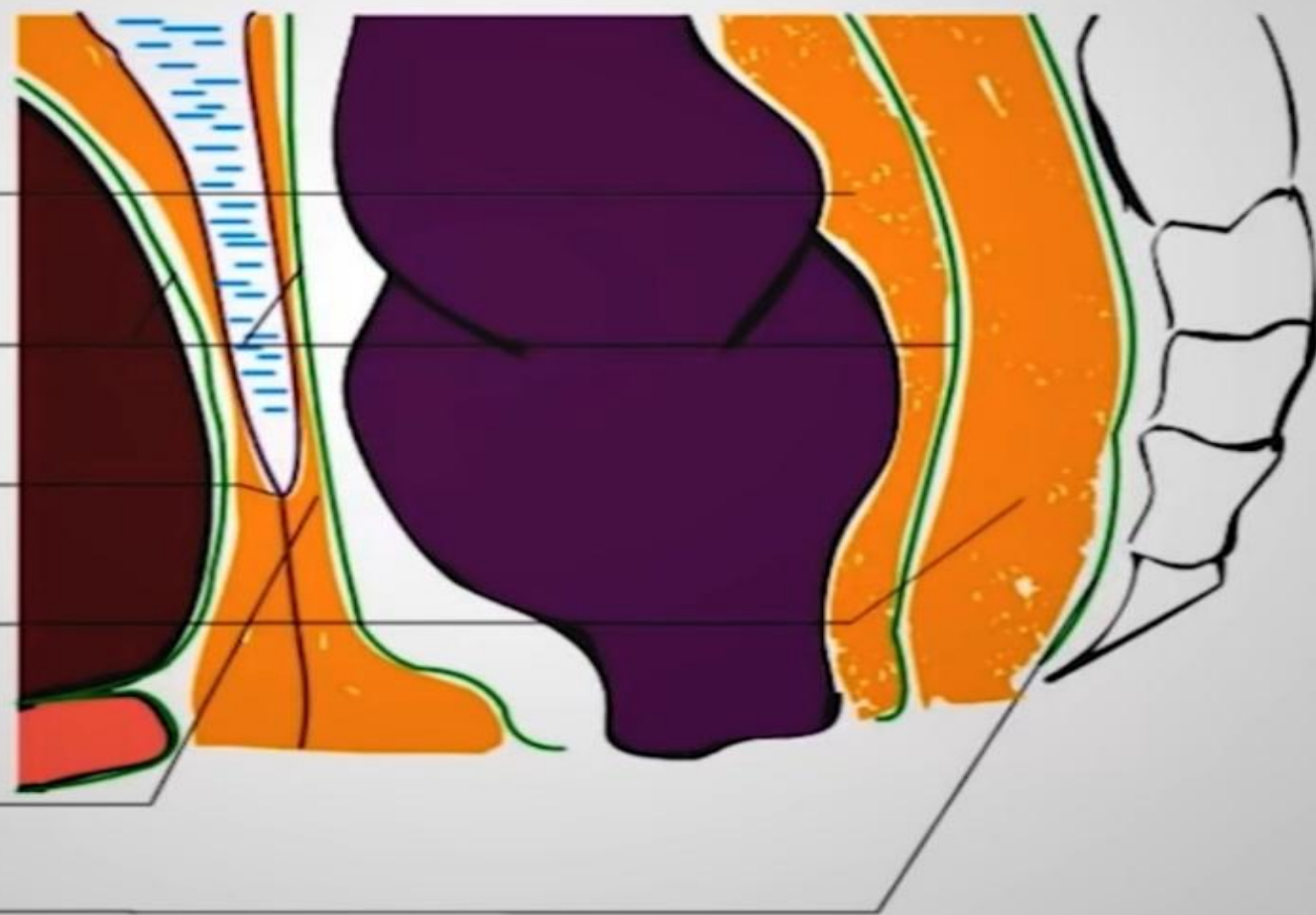
висцеральный листок тазовой фасции

брюшинно-промежностный апоневроз

париетальная позадипрямокишечная клетчатка

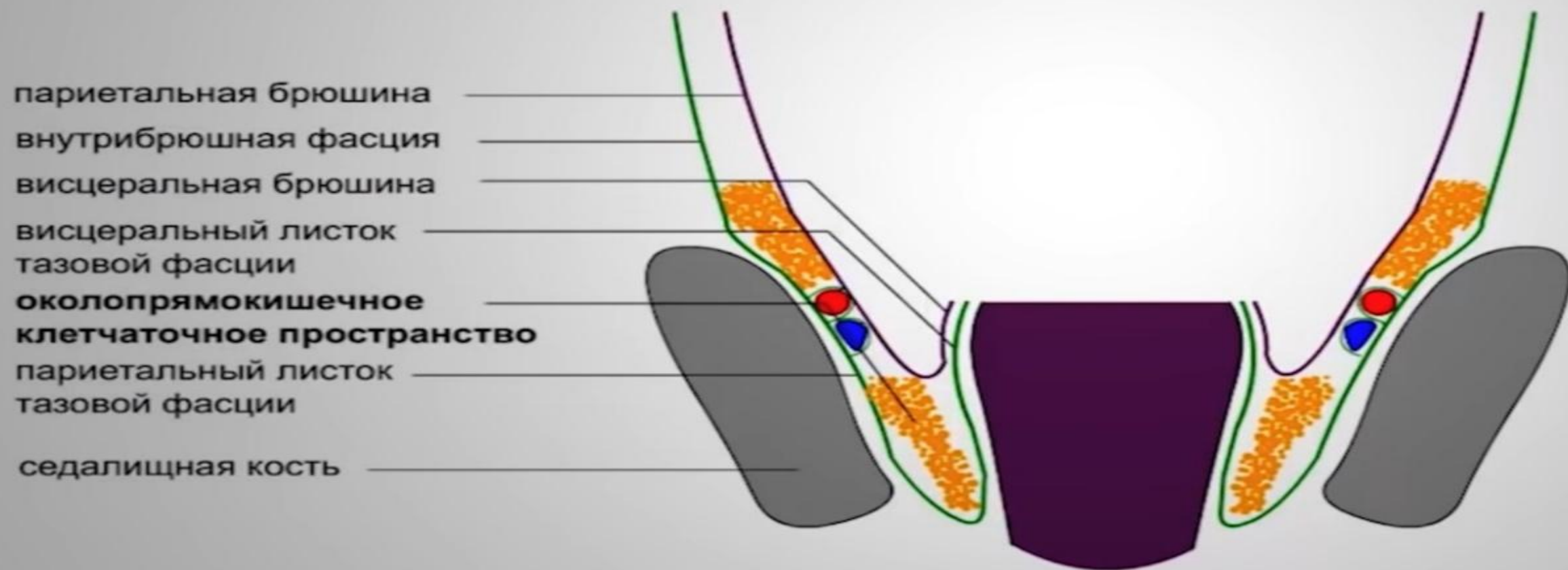
висцеральная впередипрямокишечная клетчатка (2 слой)

париетальный листок тазовой фасции



## КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ТАЗА

### ОКОЛОПРЯМОКИШЕЧНОЕ КЛЕТЧАТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО



## КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ТАЗА

### КЛЕТЧАТКА СЕДАЛИЩНО-ПРЯМОКИШЕЧНОЙ ЯМКИ

околопрямокишечная  
клетчатка

боковое клетчаточное  
пространство таза

*m. levator ani*

наружный листок тазовой  
фасции

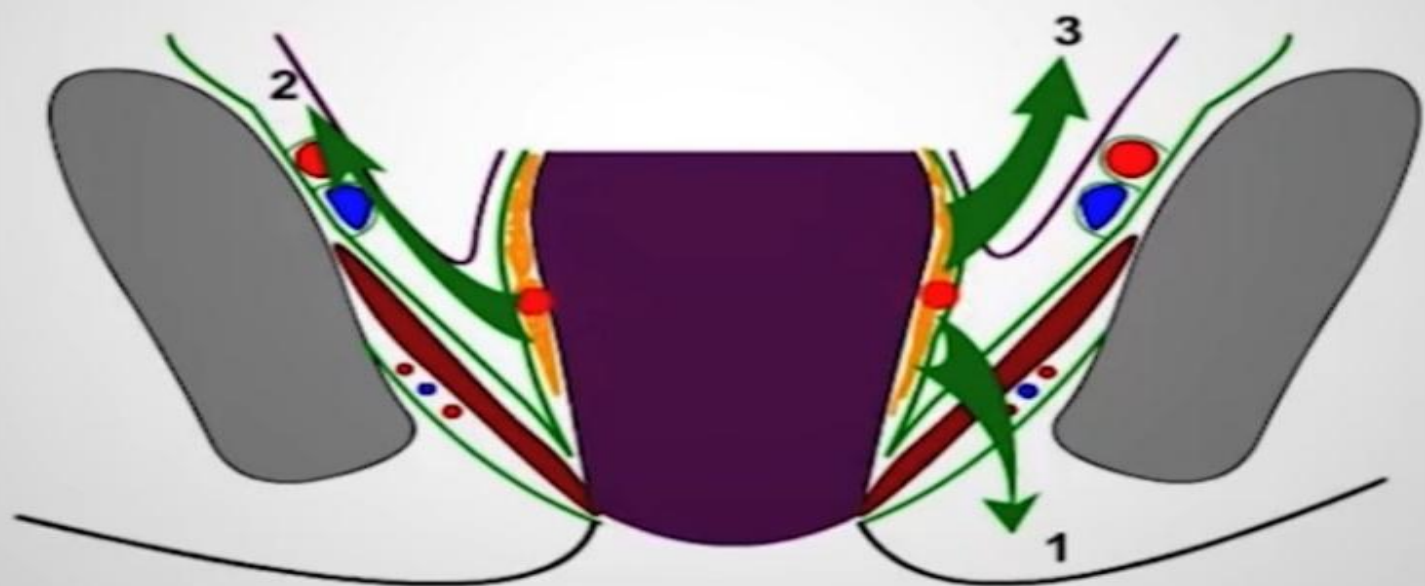
клетчатка седалищно-  
прямокишечной области

кожа перианальной  
области

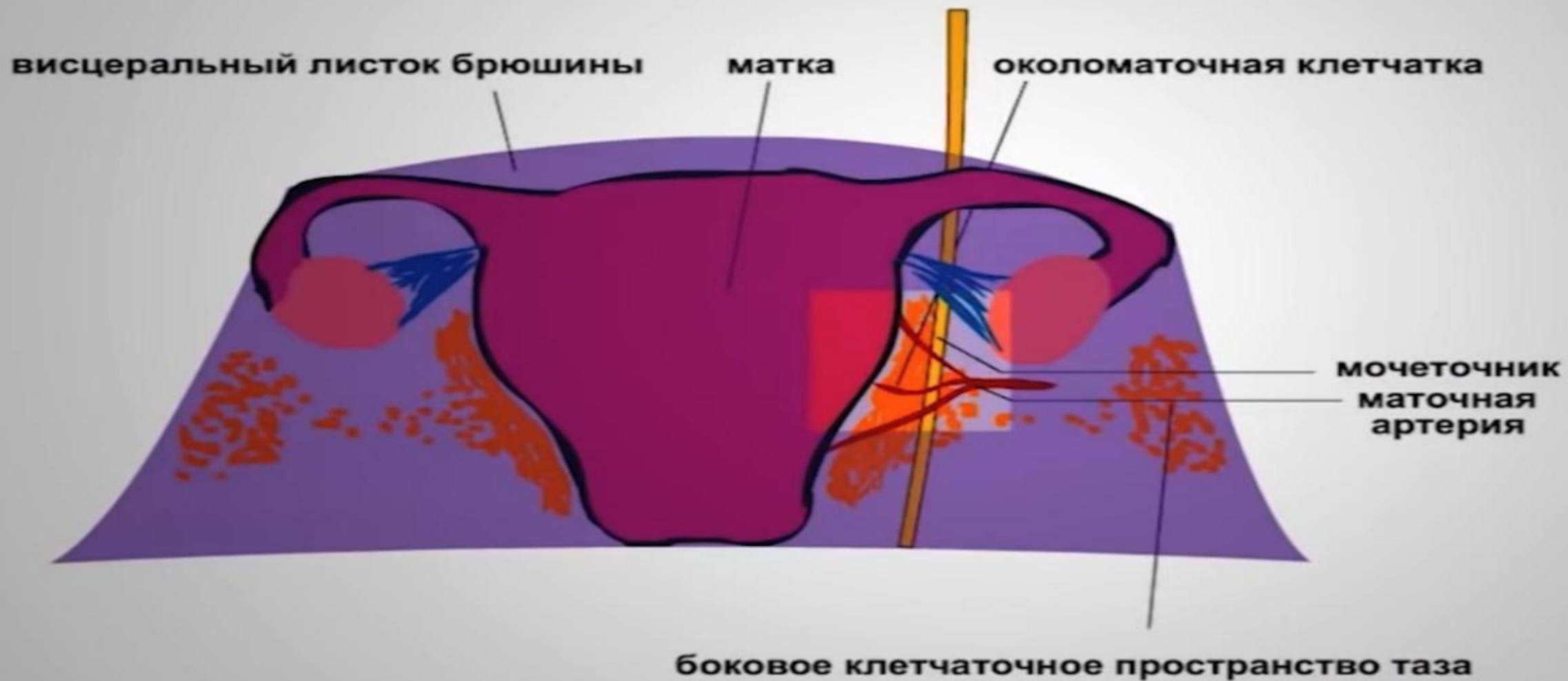


## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГНОЙНЫХ ЗАТЕКОК ИЗ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПРЯМОКИШЕЧНОЙ КЛЕТЧАТКИ

1. в седалищно-прямокишечную ямку
2. в боковое пространство таза
3. в брюшную полость

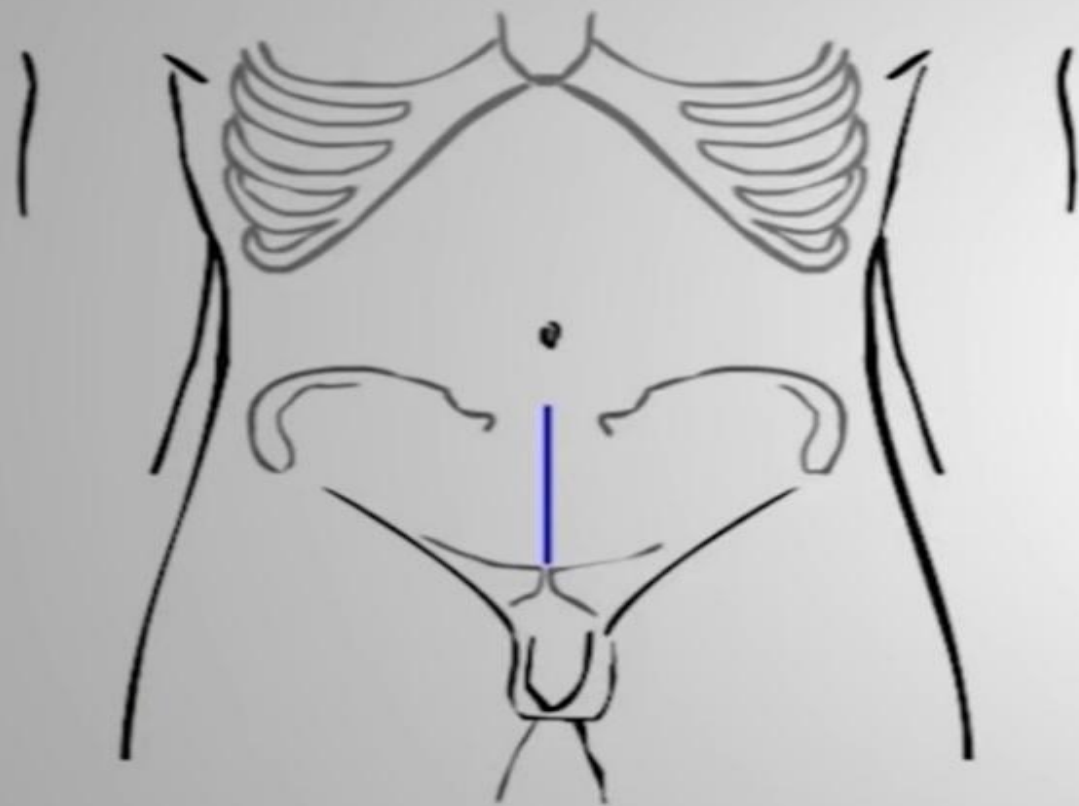


## ОКОЛОМАТОЧНОЕ КЛЕТЧАТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО

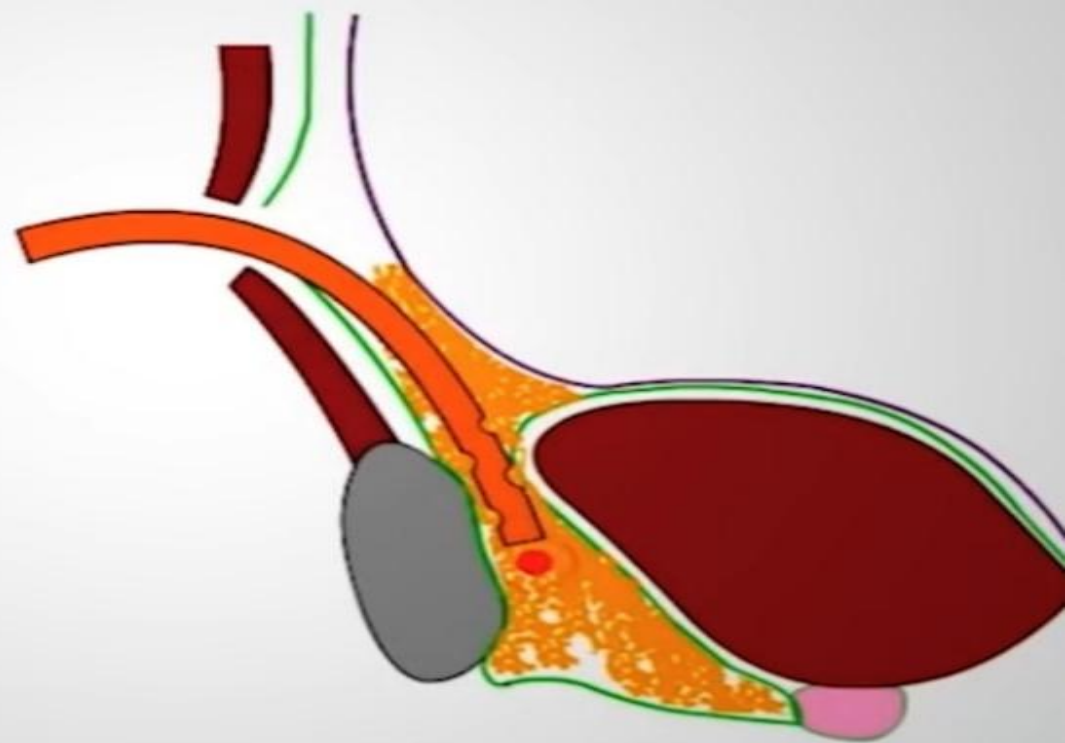


# ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

## Дренирование предпузырного пространства по Напалкову

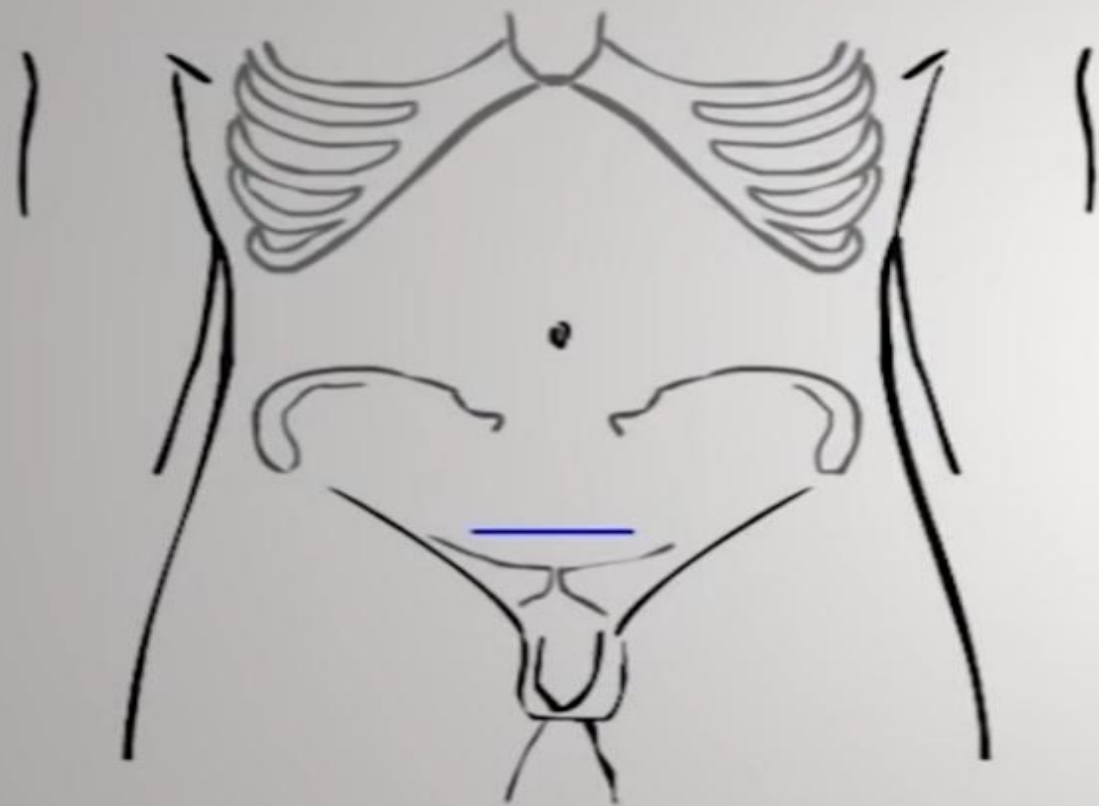


вертикальный разрез кожи и мягких тканей до поперечной фасции от симфиза до уровня на 3–4 см ниже пупочного кольца

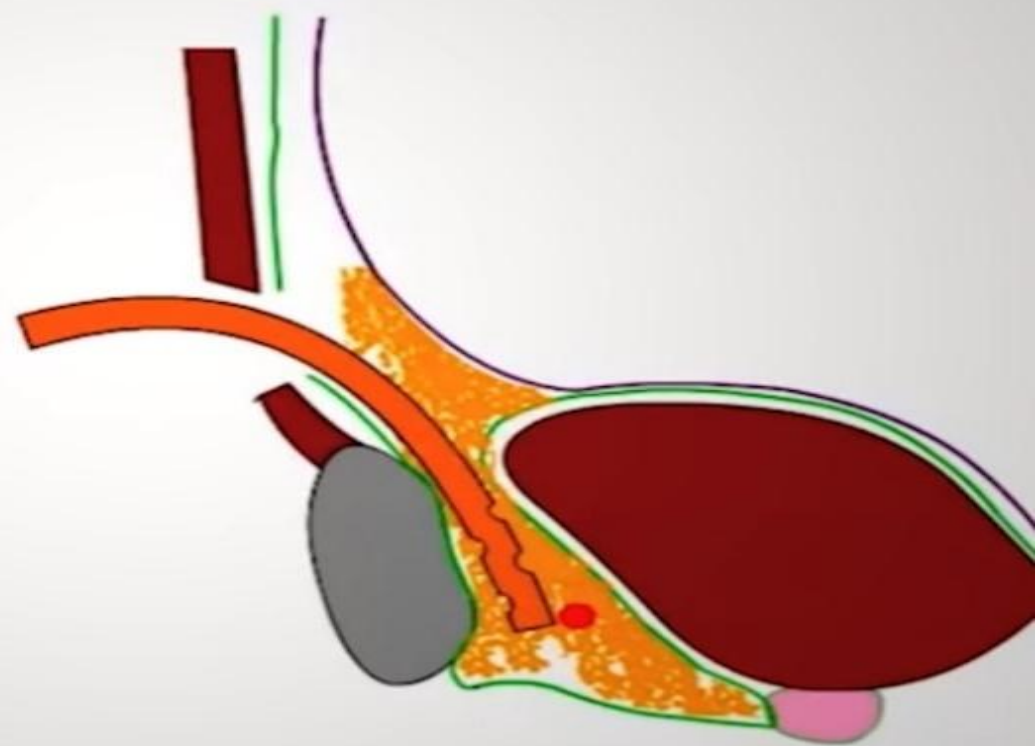


# ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

## Дренирование предпузырного пространства по Федорову



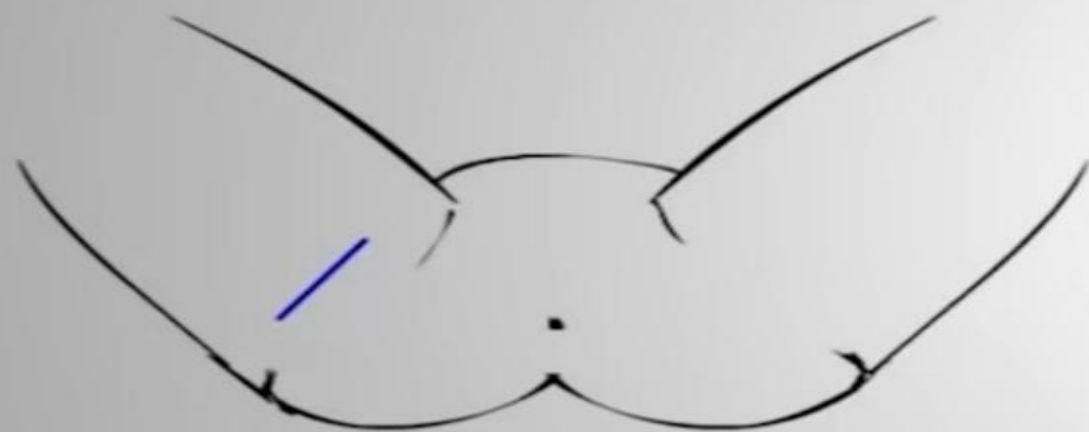
горизонтальный разрез кожи и мягких тканей до поперечной фасции на 2-2,5 см выше симфиза



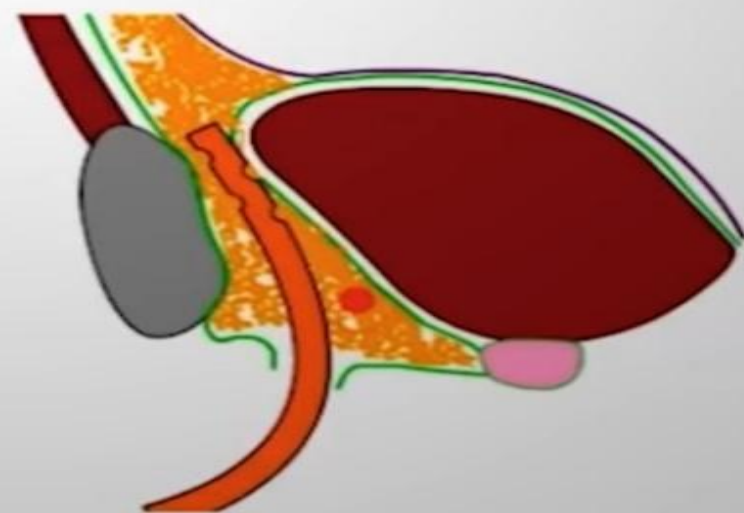
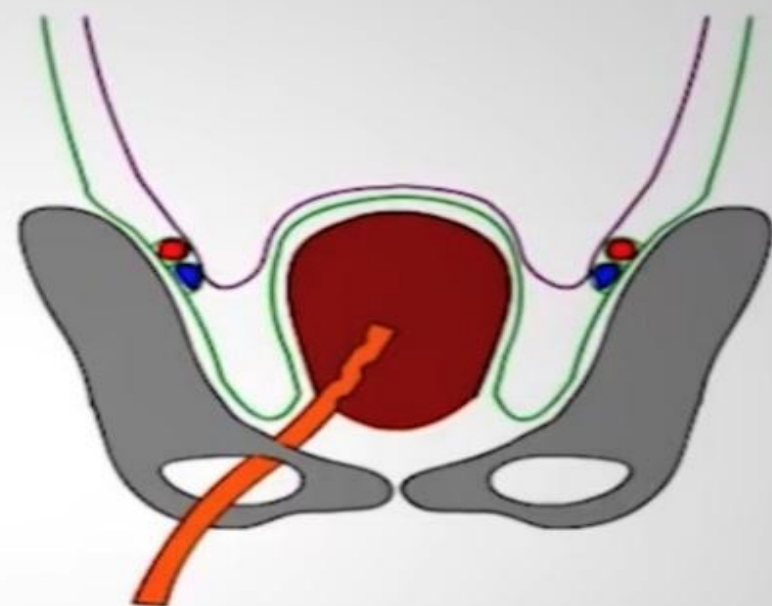


## ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

### Дренирование предпузырного пространства по Буяльскому- McWorter'y

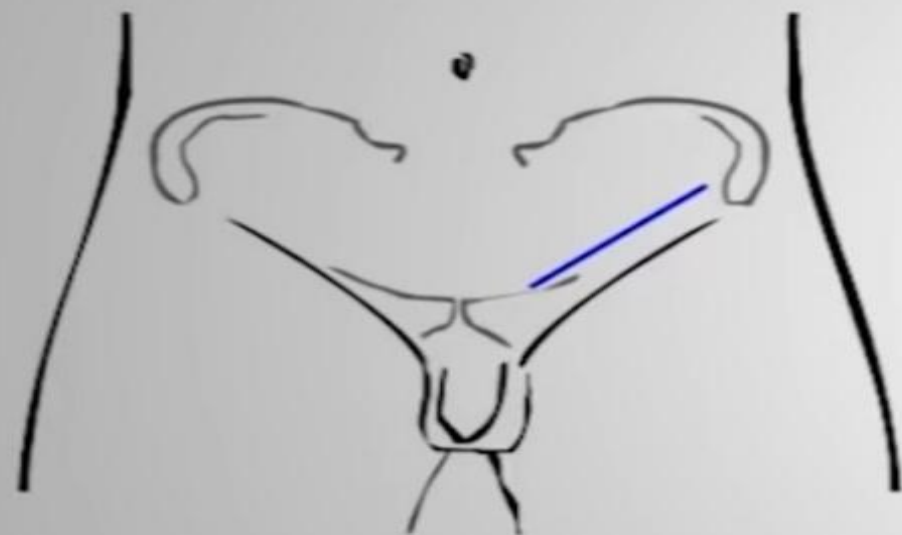


разрез на 2-4 см книзу и параллельно  
бедренно-промежностной складке;  
длина разреза 7-8 см;  
доступ в предпузырную клетчатку  
через передне-нижний квадрант  
запирательного отверстия таза.



## ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

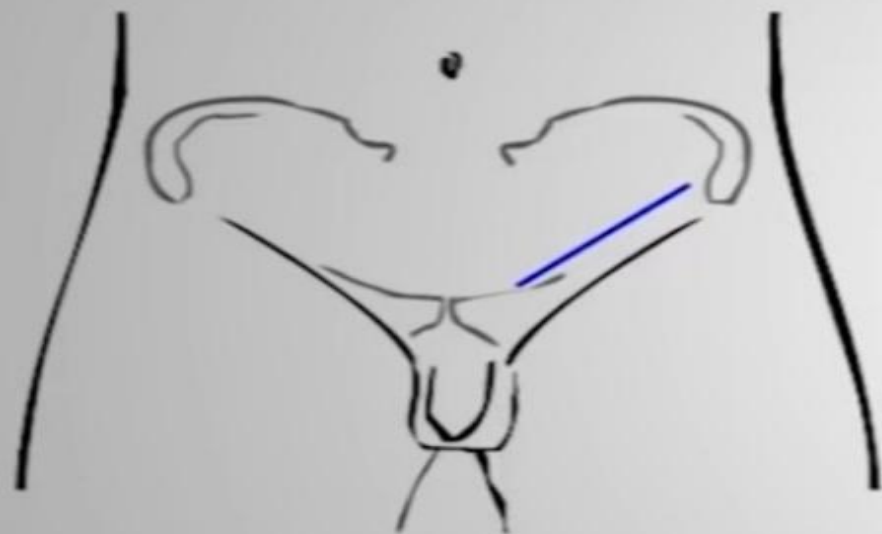
Дренирование бокового пространства таза по Старкову –  
Kreiselburd'y



1. Внебрюшинный доступ (контрапертура) к боковой клетчатке таза по Пирогову (параллельно и выше паховой связки на 4–5 см от латерального края прямой мышцы живота до передней верхней подвздошной ости).

## ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

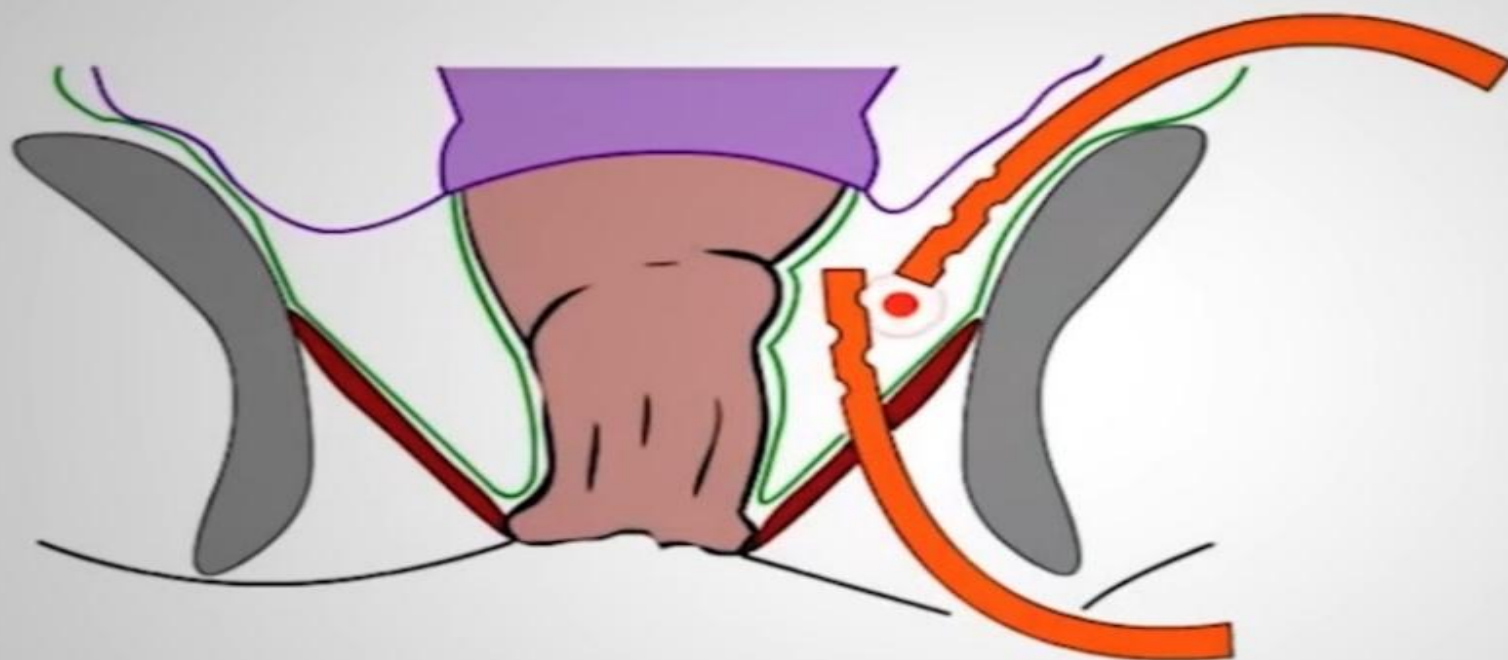
Дренирование бокового пространства таза по Старкову –  
Kreiselburd'y



1. Внебрюшинный доступ (контрапертура) к боковой клетчатке таза по Пирогову (параллельно и выше паховой связки на 4–5 см от латерального края прямой мышцы живота до передней верхней подвздошной ости).
2. Полулунный разрез кожи и подкожной клетчатки, окаймляющий седалищный бугор медиально. Прободение мышцы, поднимающей заднепроходное отверстие.

## ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

Дренирование бокового пространства таза по Старкову –  
Kreiselburd'y



1. Внебрюшинный доступ (контрапертура) к боковой клетчатке таза по Пирогову (параллельно и выше паховой связки на 4–5 см от латерального края прямой мышцы живота до передней верхней подвздошной ости).
2. Полулунный разрез кожи и подкожной клетчатки, окаймляющий седалищный бугор медиально. Прободение мышцы, поднимающей заднепроходное отверстие.
3. Установка дренажных трубок.

# ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

## Дренирование ретроректального пространства по Федорову



Задний полукруглый разрез между копчиком и анальным отверстием; на 1 см кнаружи от наружного сфинктера прямой кишки;

## ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ТАЗА

### Дренирование ретроректального пространства по Федорову



Задний полукруглый разрез между копчиком и анальным отверстием; на 1 см кнаружи от наружного сфинктера прямой кишки;

