

Мочевая система

Systema urinarium

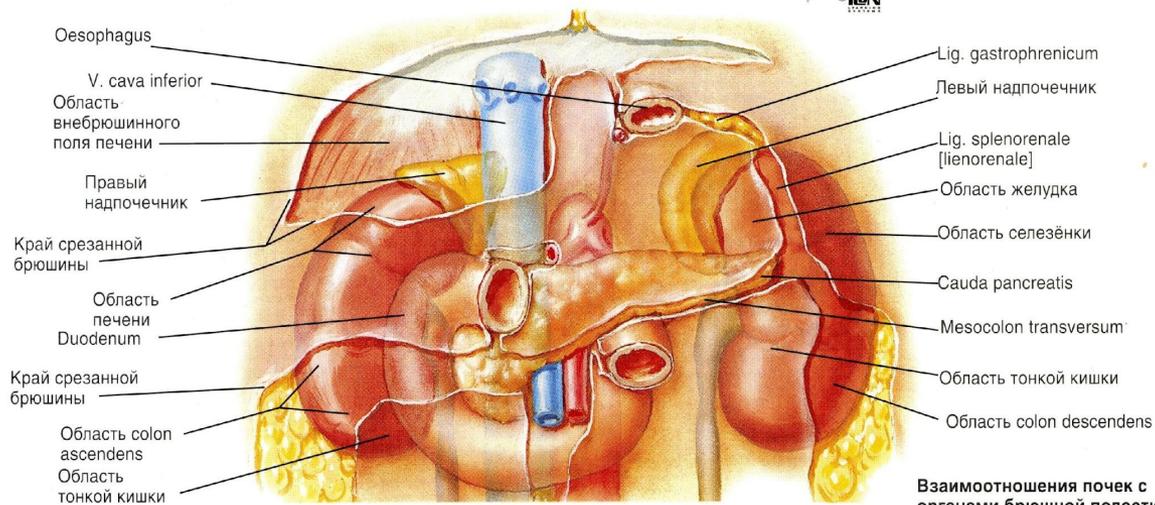
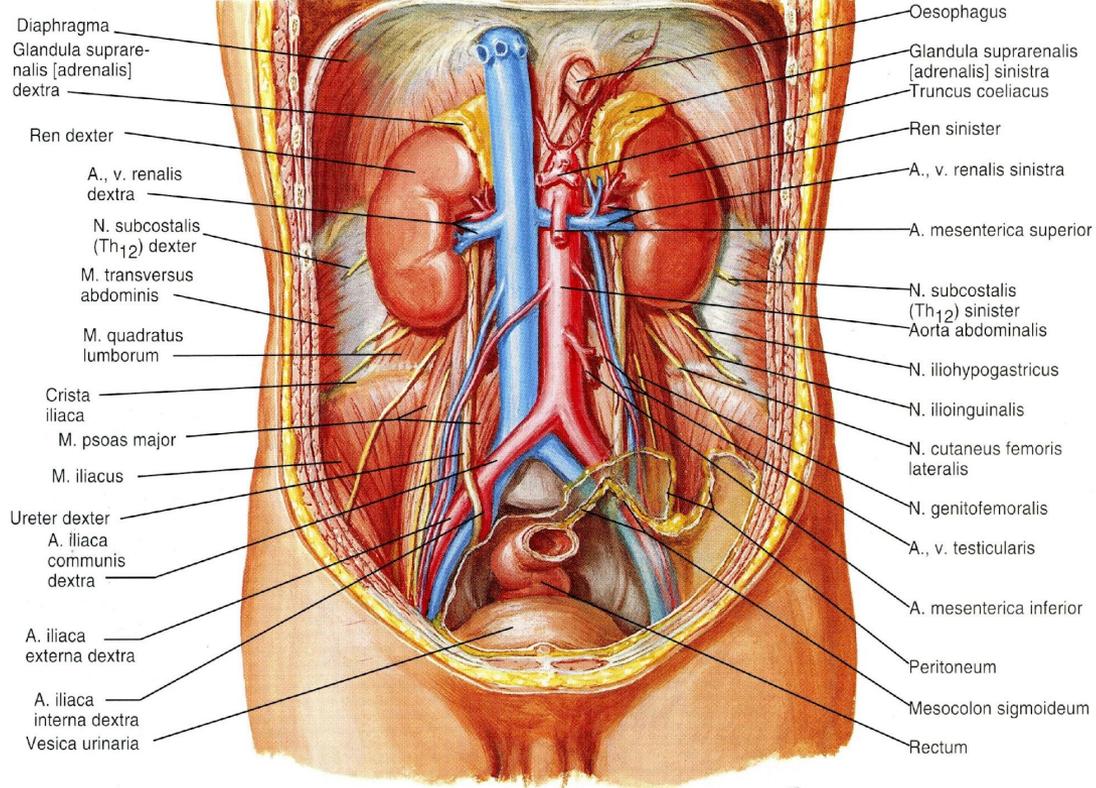
Функции почки

1. Удаление конечных продуктов обмена веществ (мочевина, мочевые кислоты, креатинин) и инородных веществ
2. Поддержание водного и электролитного баланса
3. Поддержание кислотно-щелочного равновесия.
4. Участие в регуляции АД
5. Синтез гормонов (эритропоэтин, ренин, простагландины).
6. Метаболизм гормонов пептидной природы
7. Образование активной формы витамина D.
8. Участие в обмене веществ (белков, аминокислот, глюконеогенез).

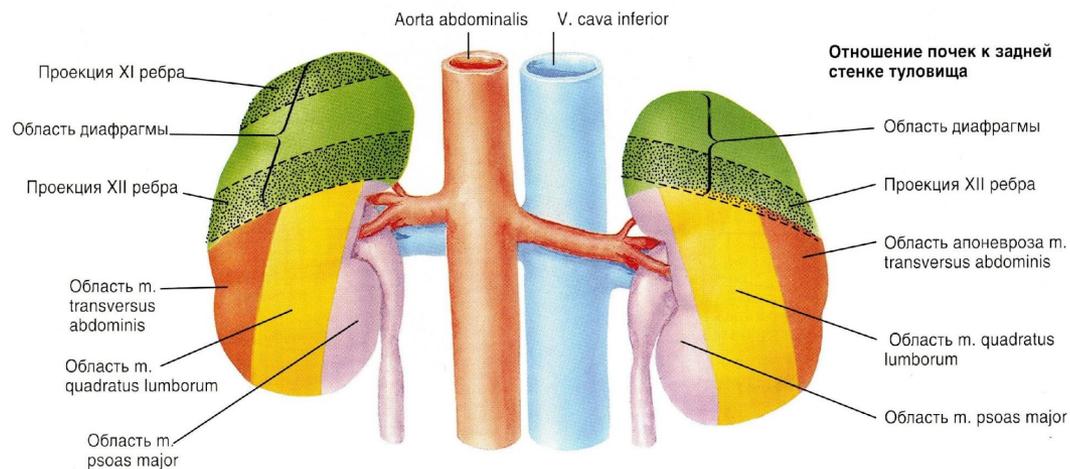
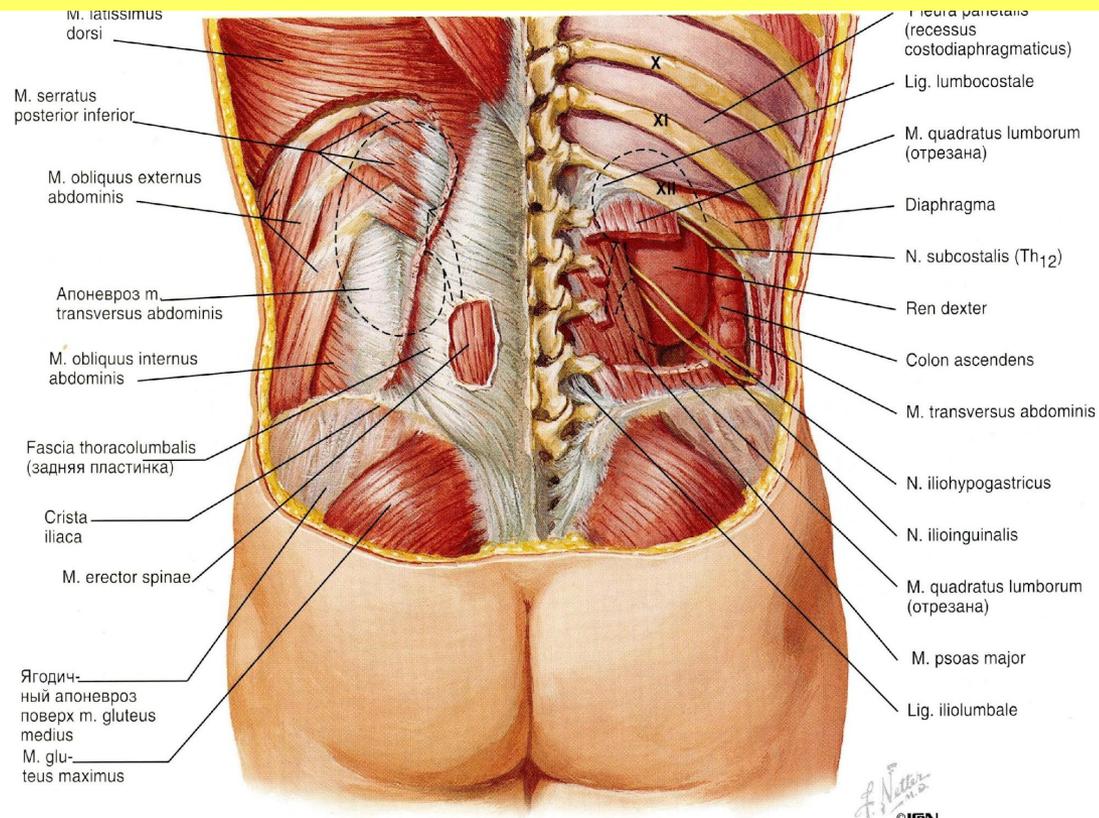
Терминология

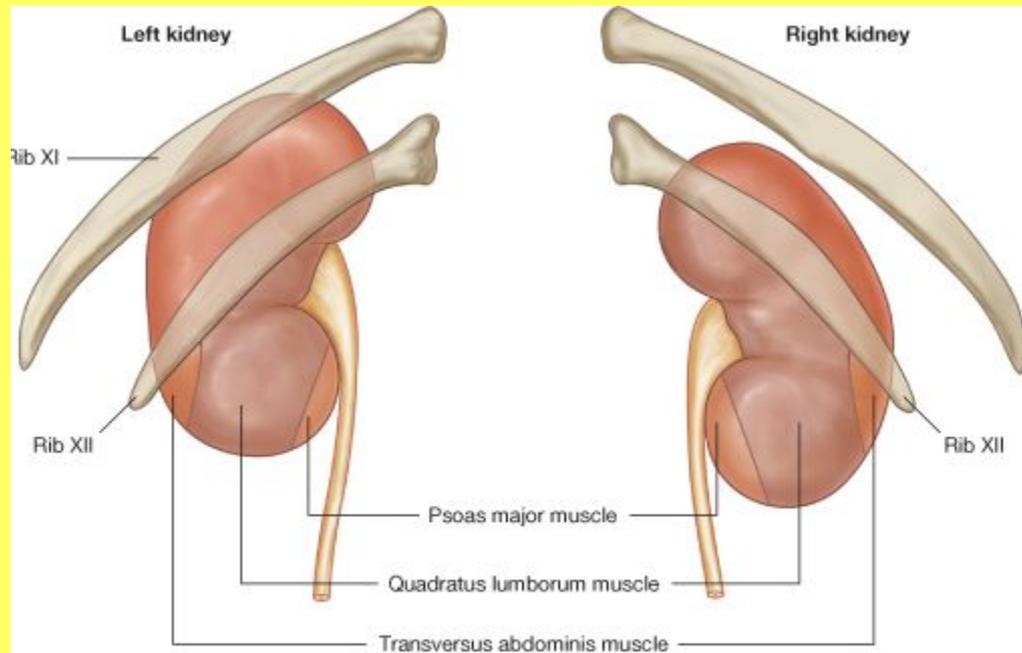
внешнее строение

- Facies anterior/posterior
- Margo lateralis/medialis
 - Hilum renalis – почечные ворота
 - Sinus renalis - почечная пазуха
- Extremitas (polus) superior/inferior
- Capsula fibrosa
- Capsula adiposa
- Fascia renalis
 - Corpus adiposus pararenale

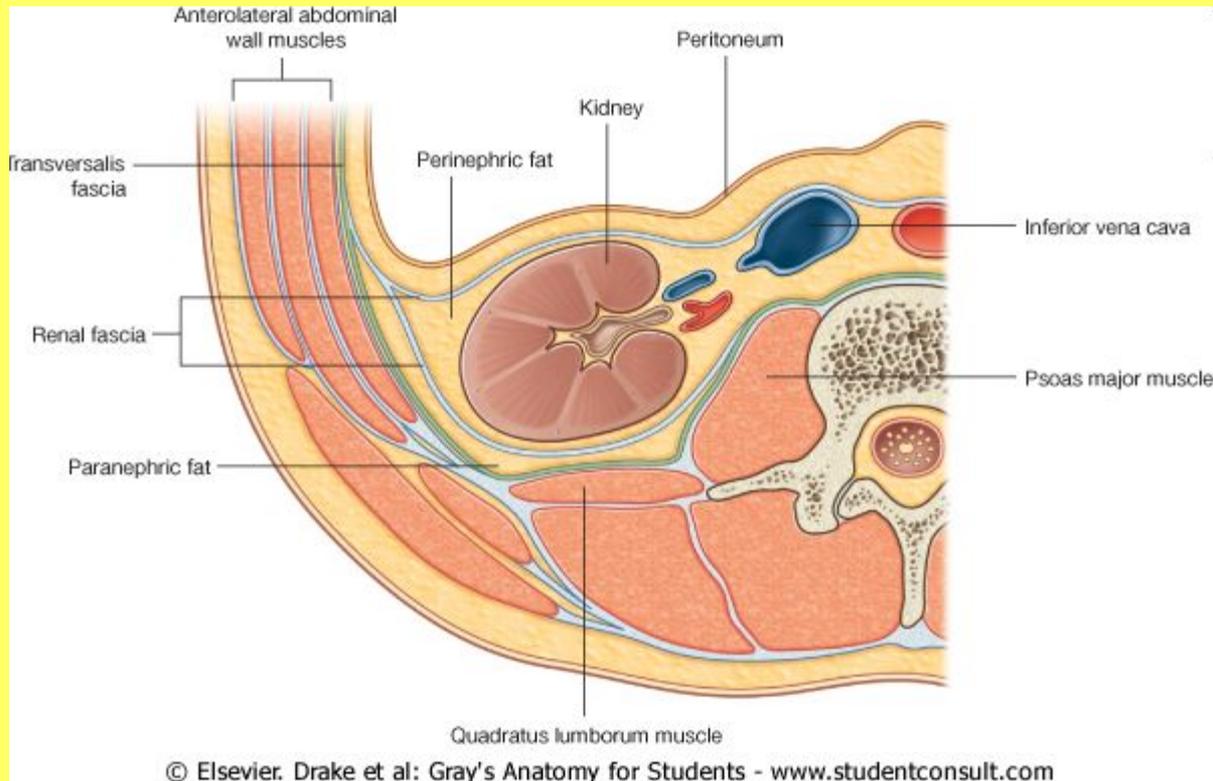


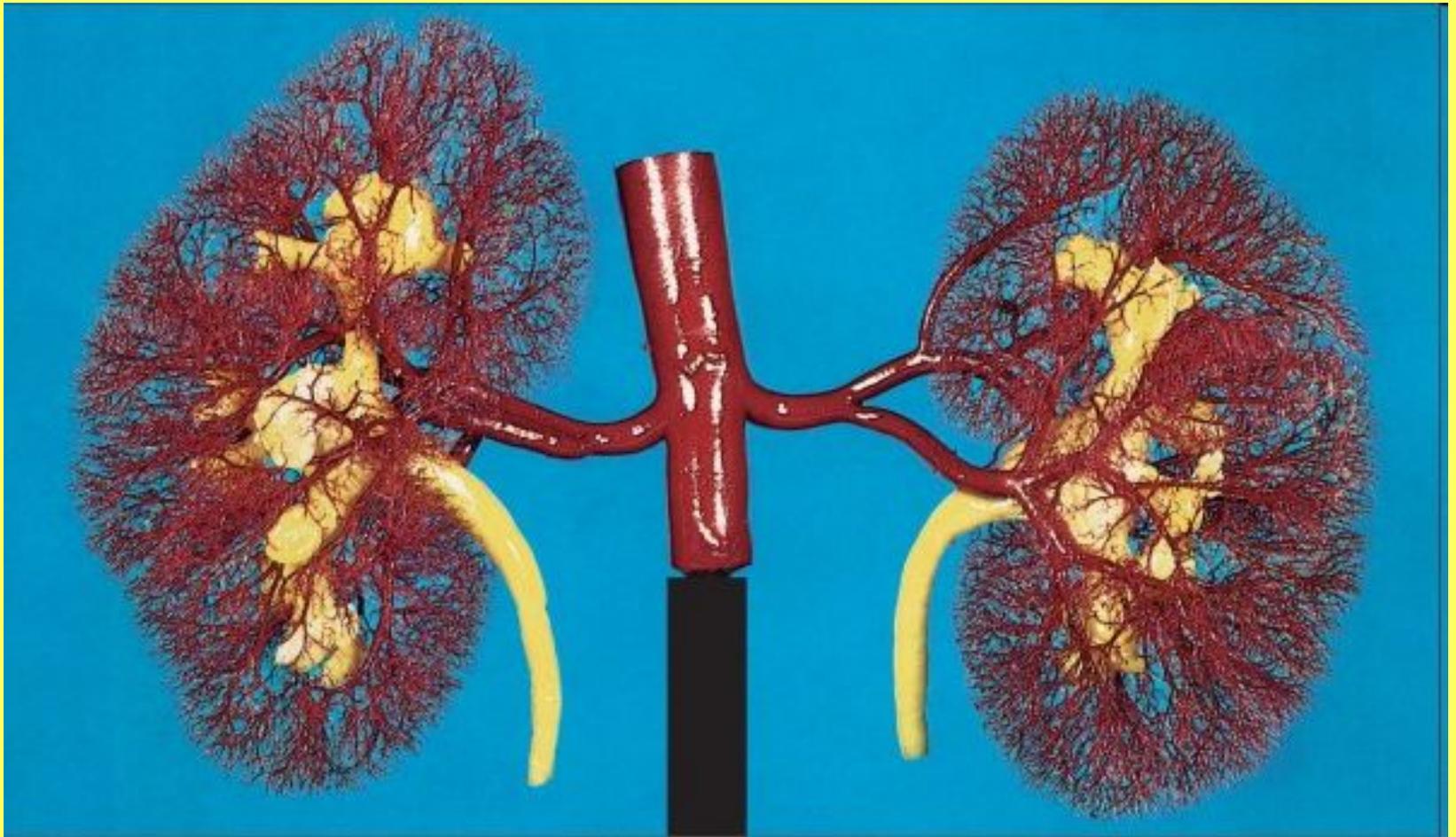
Взаимоотношения почек с органами брюшной полости





© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com





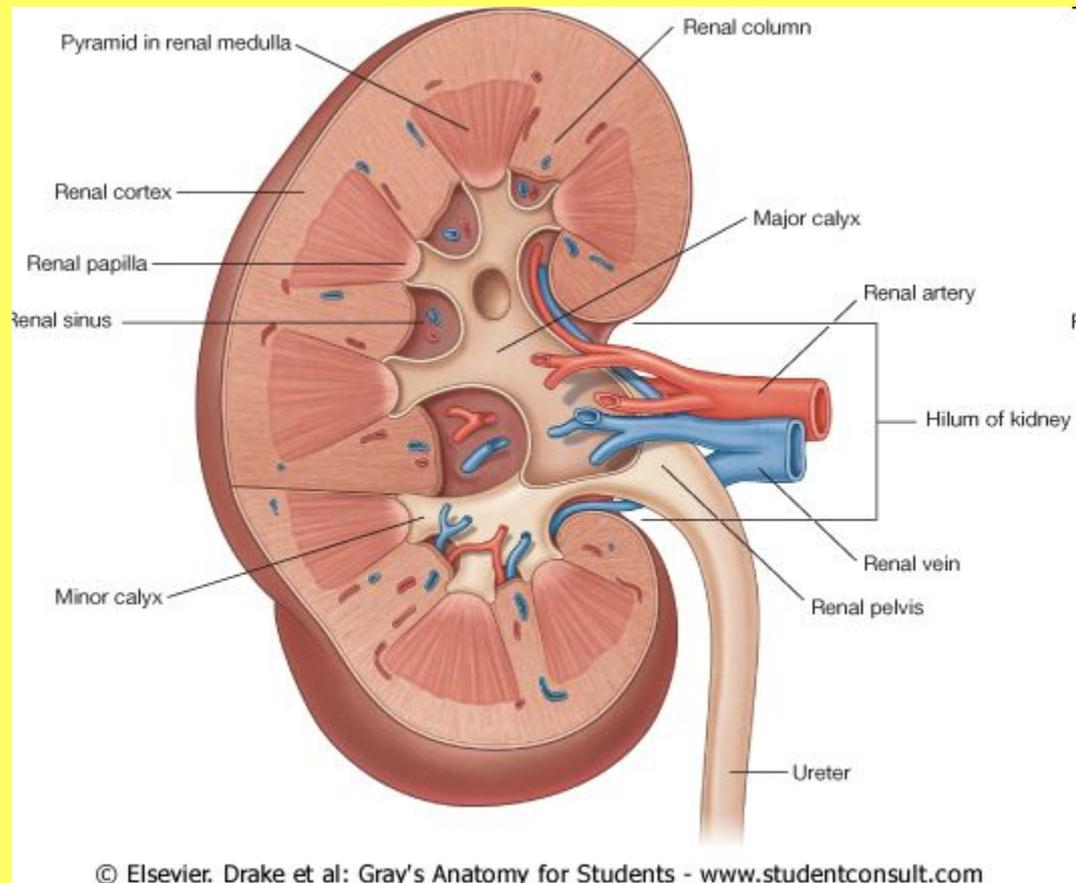
Сегменты почки

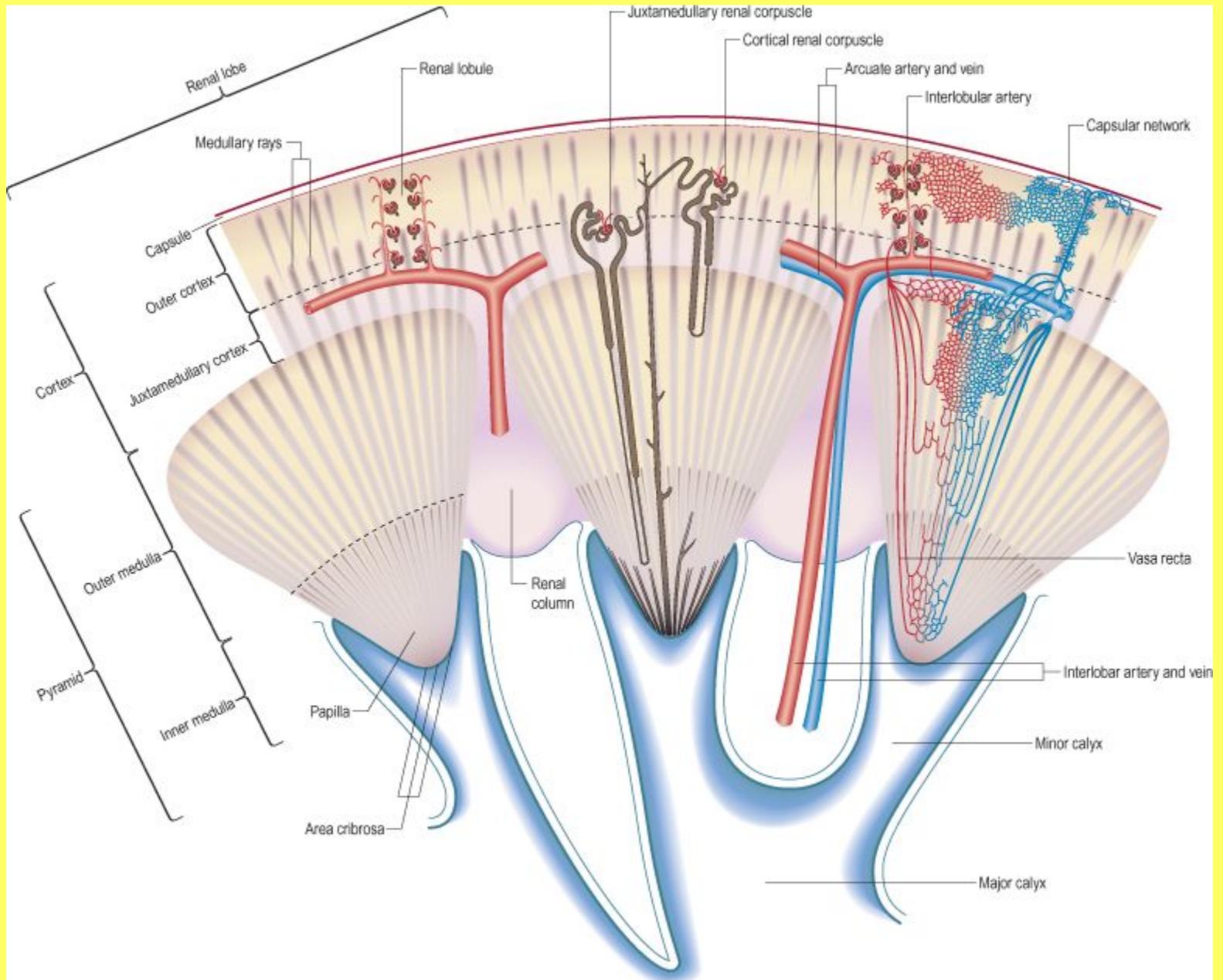
- Segmentum superius
- Segmentum anterius superius
- Segmentum anterius inferius
- Segmentum inferius
- Segmentum posterius

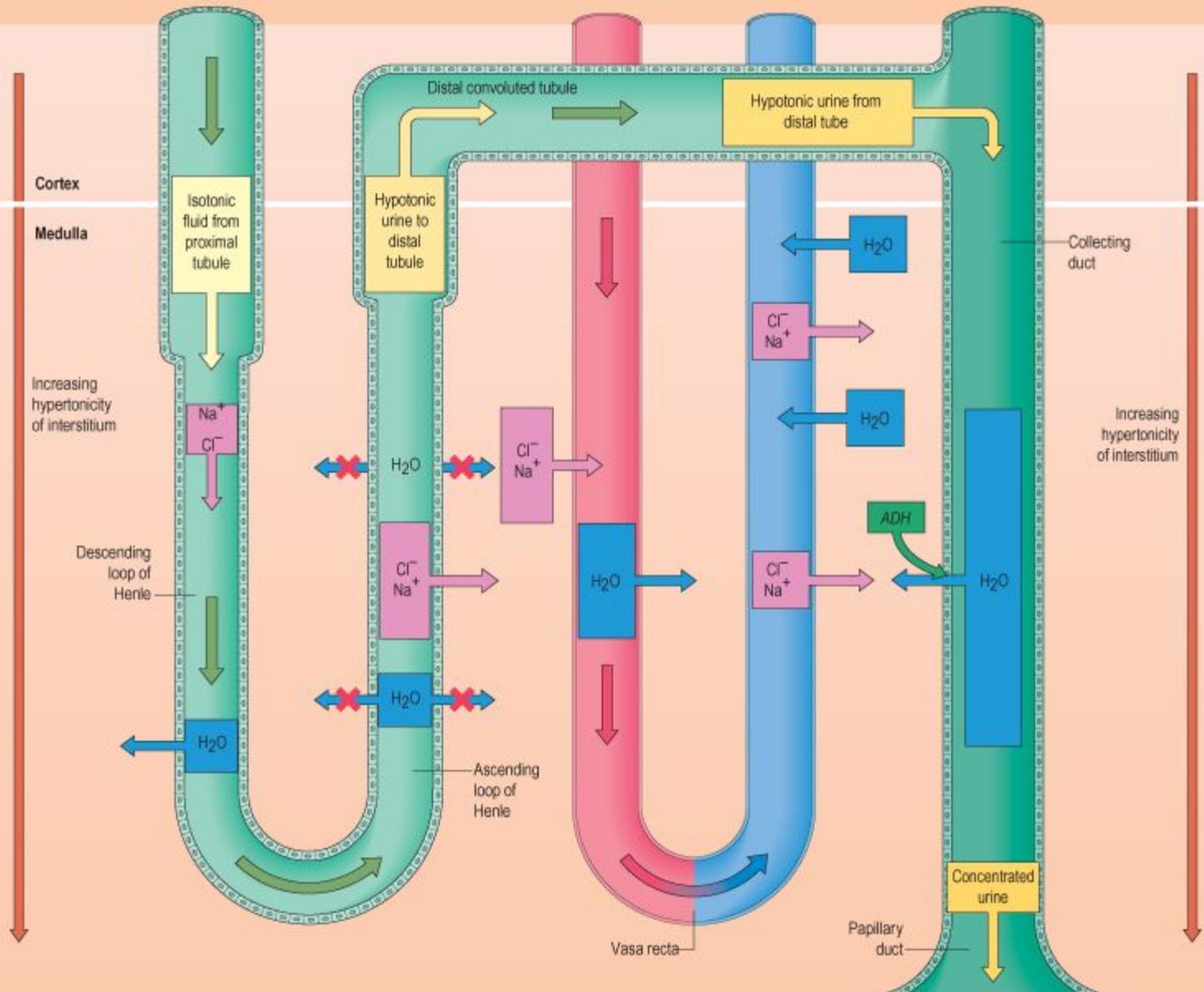
Терминология

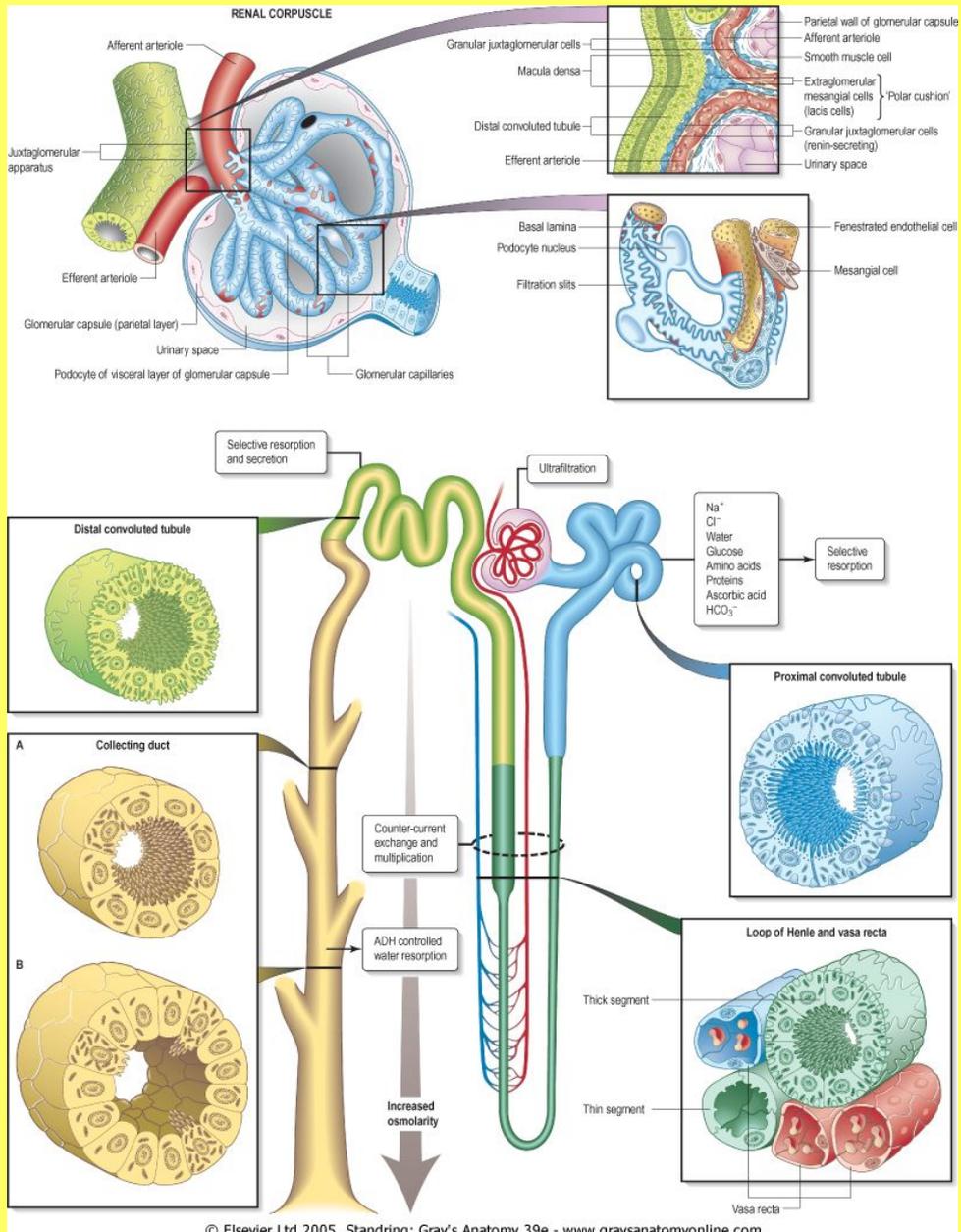
внутреннее строение

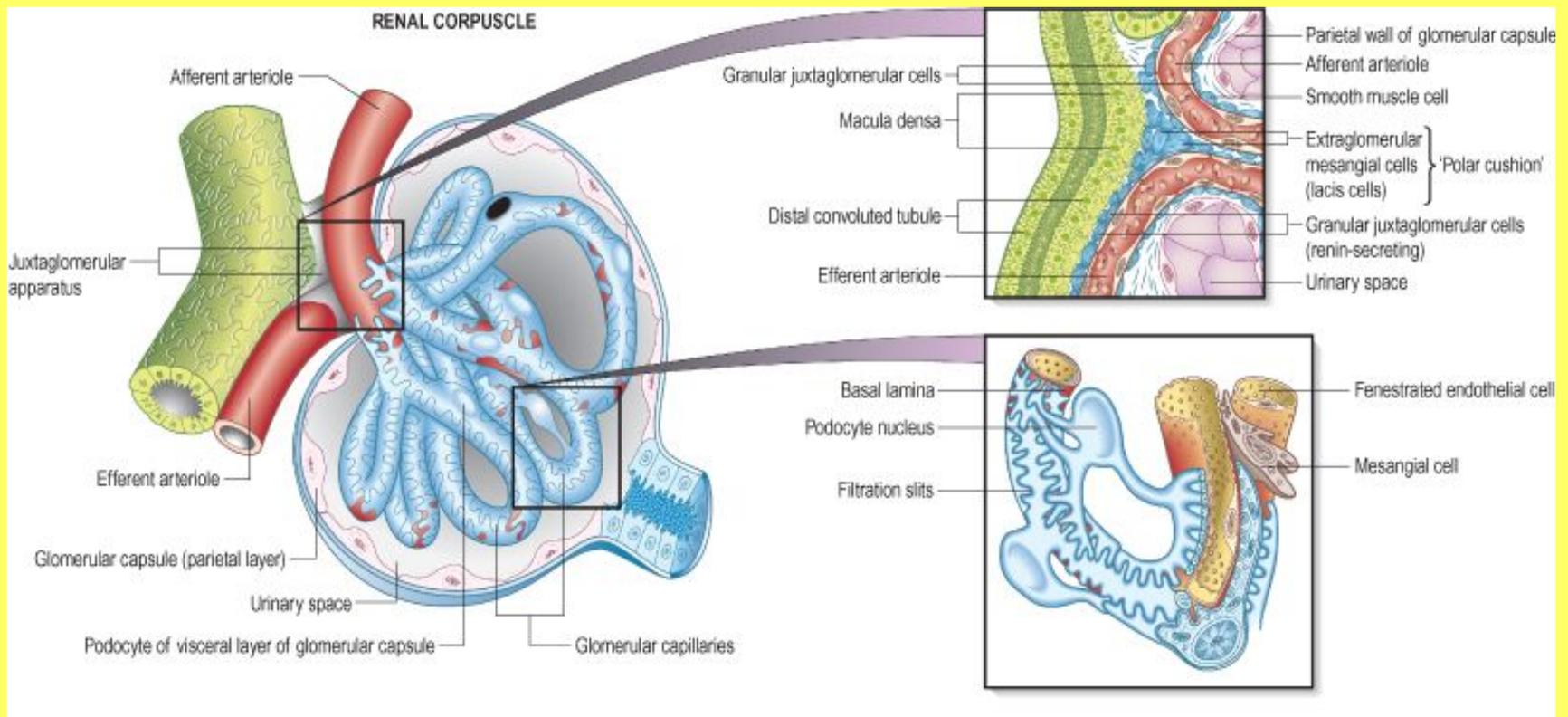
- Cortex renalis
 - Pars radiata (radii medullares)
 - Pars convoluta (labyrinthus corticis)
- Medulla renalis
 - Columnae renales
 - Pyramides renales
 - Area cribrosa
 - Foramina papillaria
 - Zona externa
 - Stria externa
 - Stria interna
 - Zona interna
 - Papilla renalis
 - Crista renalis











Юкстагломерулярный комплекс

1. Плотное пятно
2. Средняя оболочка клубочковой артерии (юкстагломерулярные миоциты)
3. Мезангиальные клетки Гурмактига (полюсная подушка)

