

МАРАТ ОСПАНОВ АТЫНДАҒЫ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
МЕМЛЕКЕТТІК МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

ИНТЕРННИҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫ

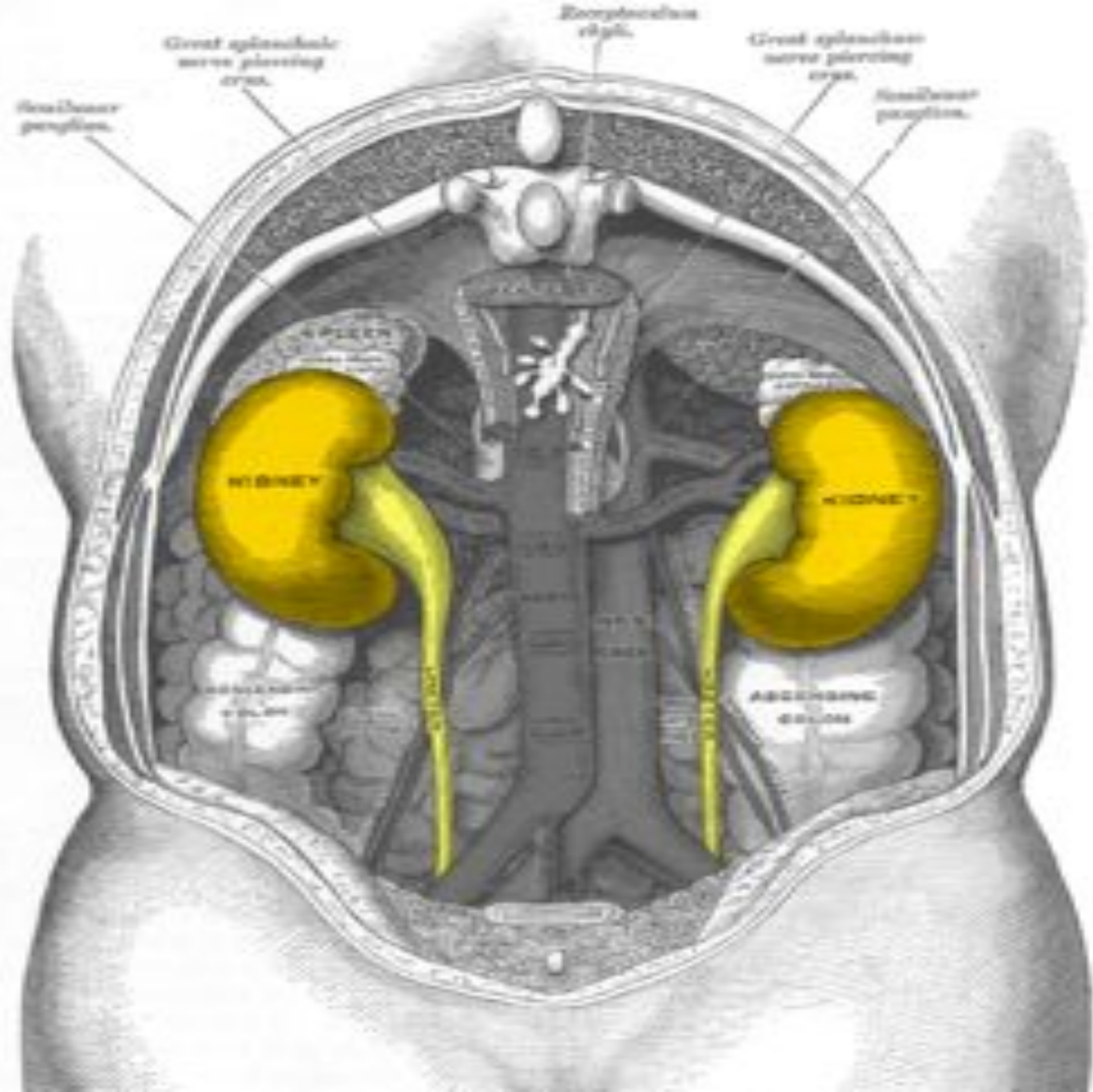
Факультет: хирургия

Тобы: 741

Тақырыбы: Жедел бүйрек жетіспеушілігі

Орындаған Бурабаев Е

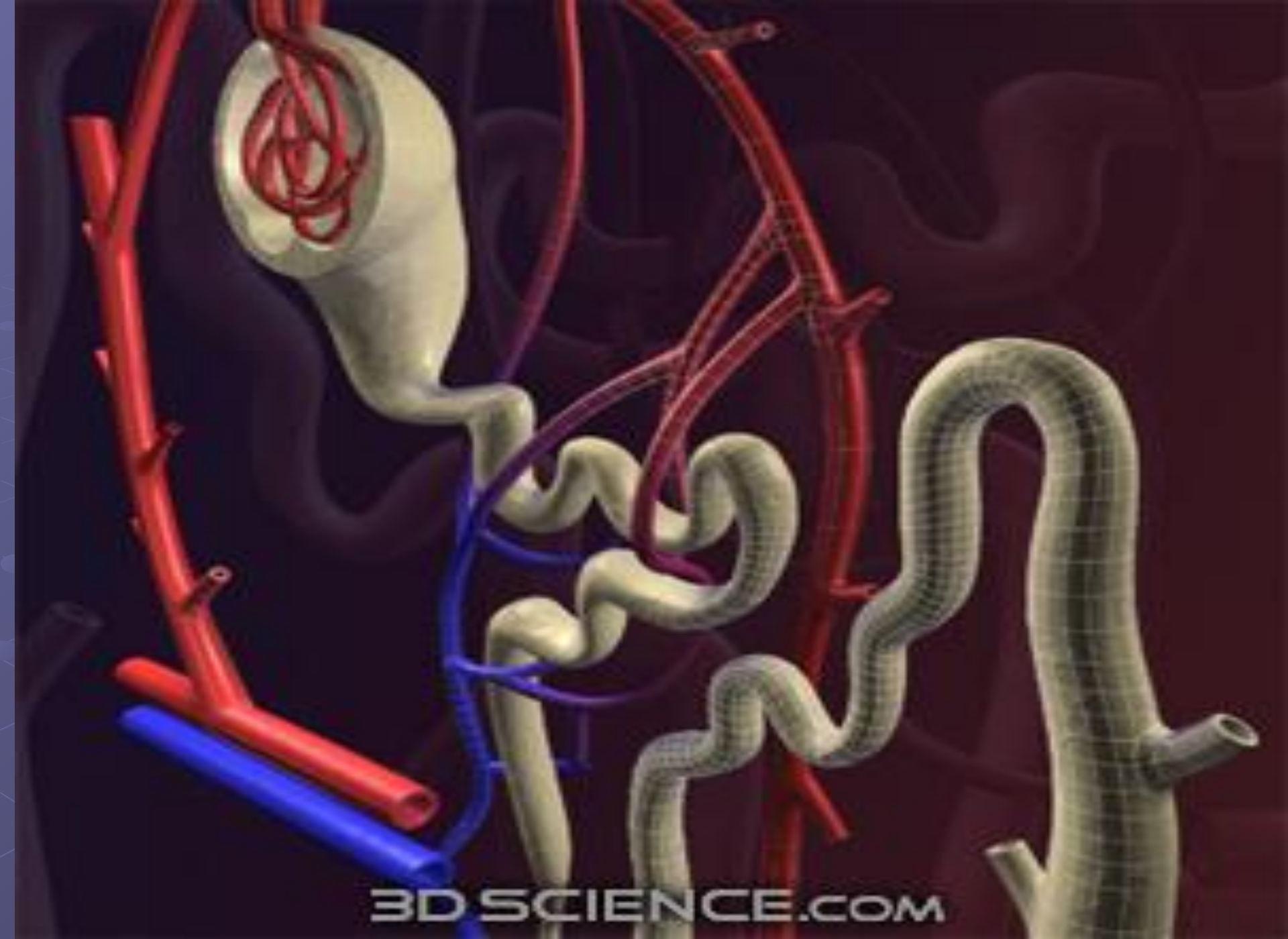
Тексерген: Саркулов Марат Нукинович



Нефрон өзекшелерінің және
шумақтардың біріккен
бұзылыстарынан бүйрек
қызметінің жеткіліксіздігі
дамиды.

Нефрон шумағы





3D SCIENCE.COM

Этиологиясы:

- Бүйрек алдылық себепкер ықпалдар
- Бүйректік ықпалдар
- Бүйректен кейінгі ықпалдар



Бүйрек алдылық себепкер ықпалдар

- * Қан тамырларының сілейме коллапс кезіндегі жеткіліксіздігі
- * Организм сусыздануы
- * Бұлшықеттердің жаншылудан, жүрек етінің өлеттенуінен артық ыдырап кетуі, миолиз
- * Эритроциттердің гемолизі

Бүйректік ықпалдар

- Ауыр металдар, улы химиялық заттар, анаэробты жұқпа
- Жіті гломерулонефрит және пиелонефрит
- Бүйрек тамырларының тромбозы, эмболиясы



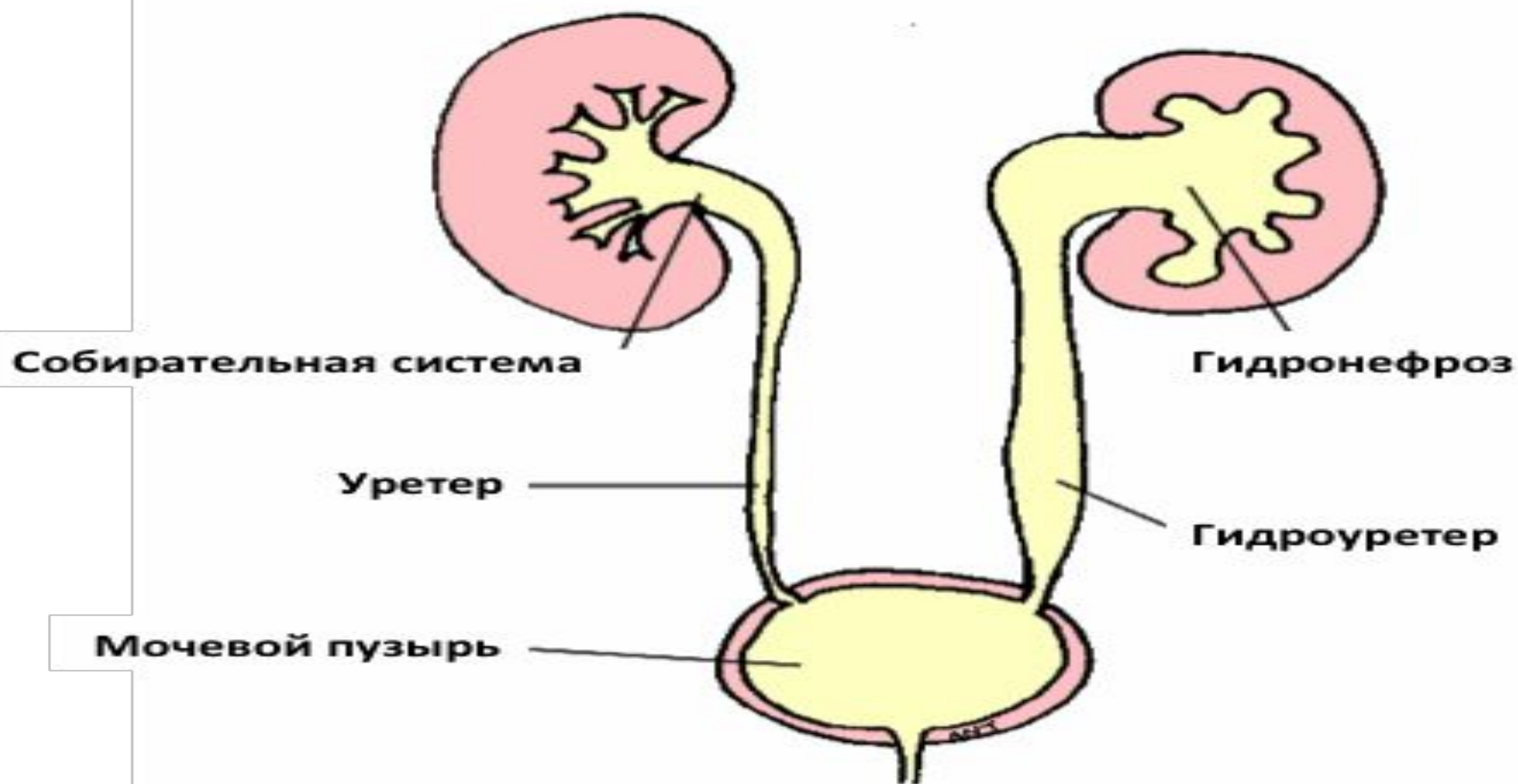
Гломерулонефрит кезіндегі көрініс



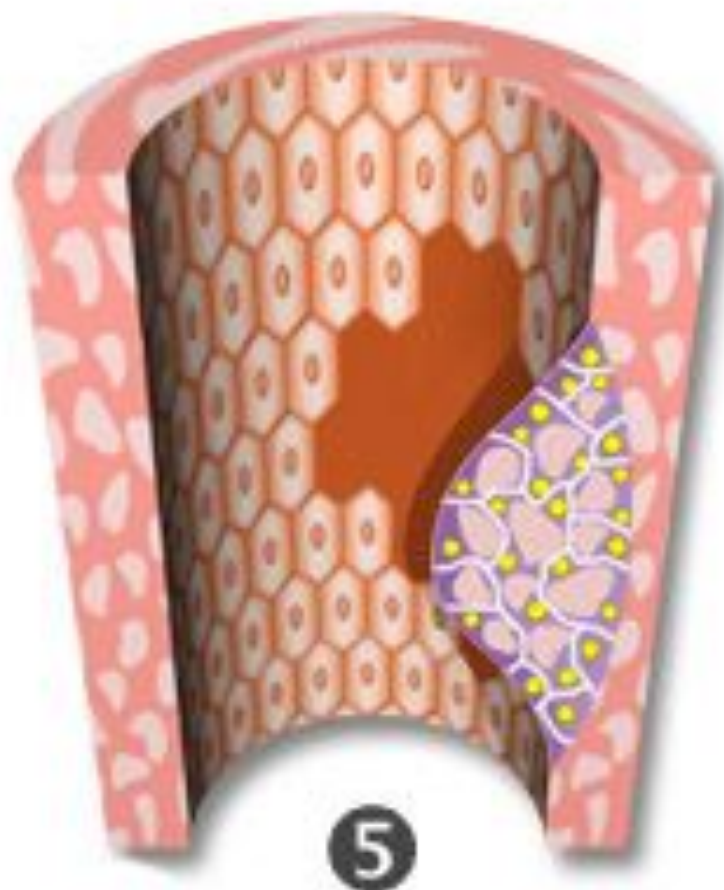
Пиелонефрит



ПИЕЛОНЕФРИТ

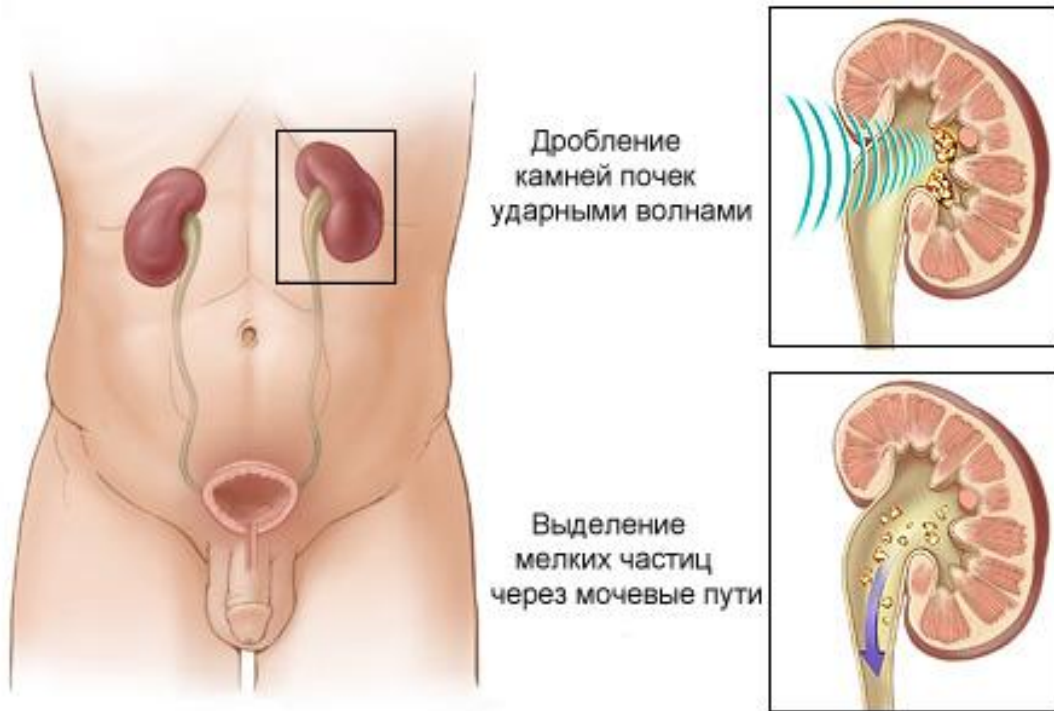


БҮЙРЕК ТАМЫРЫНЫҢ ТРОМБЫ



Бүйректен кейінгі ықпалдар

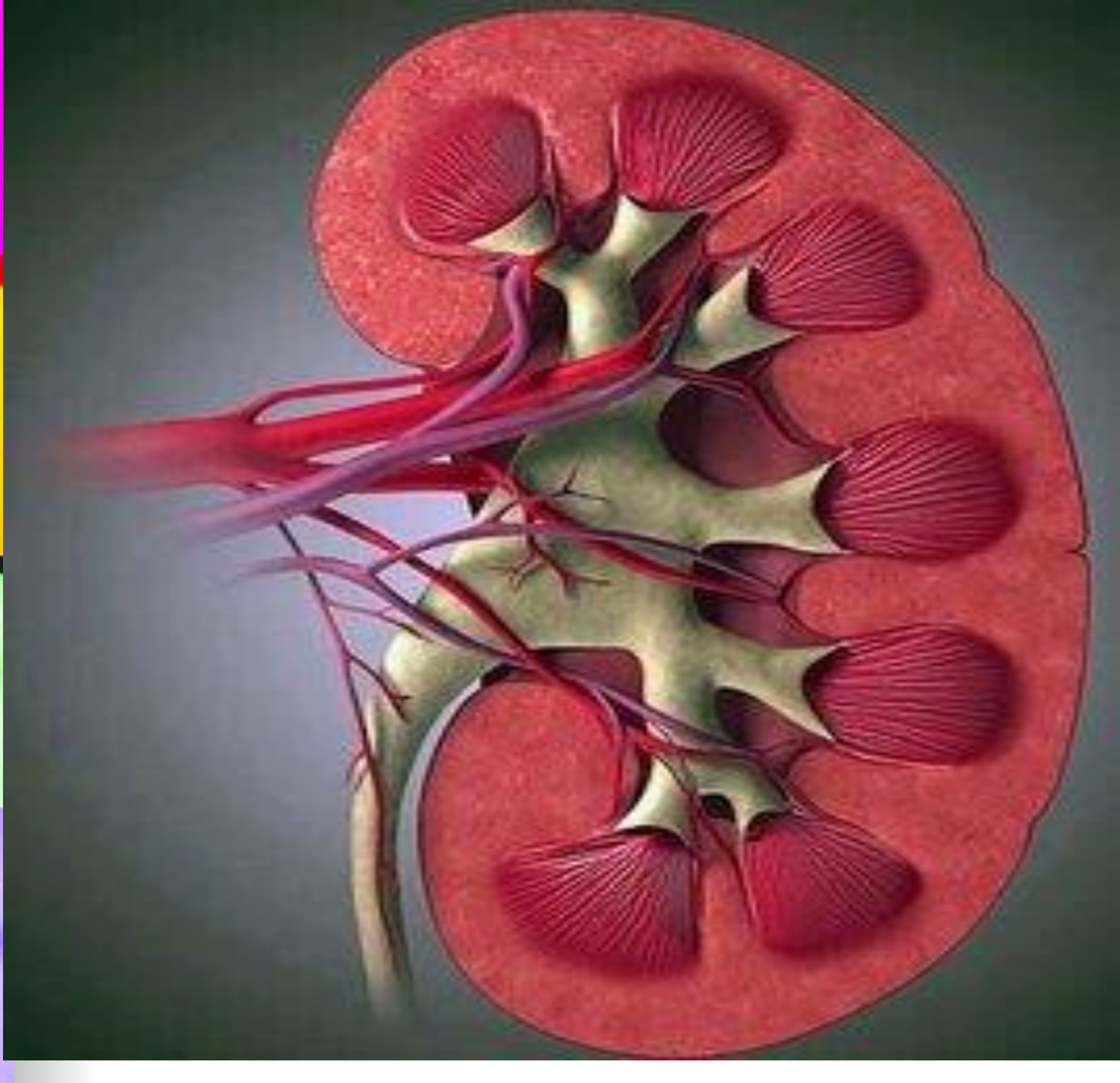
Несеп жолдарының таспен бітеліп қалуы



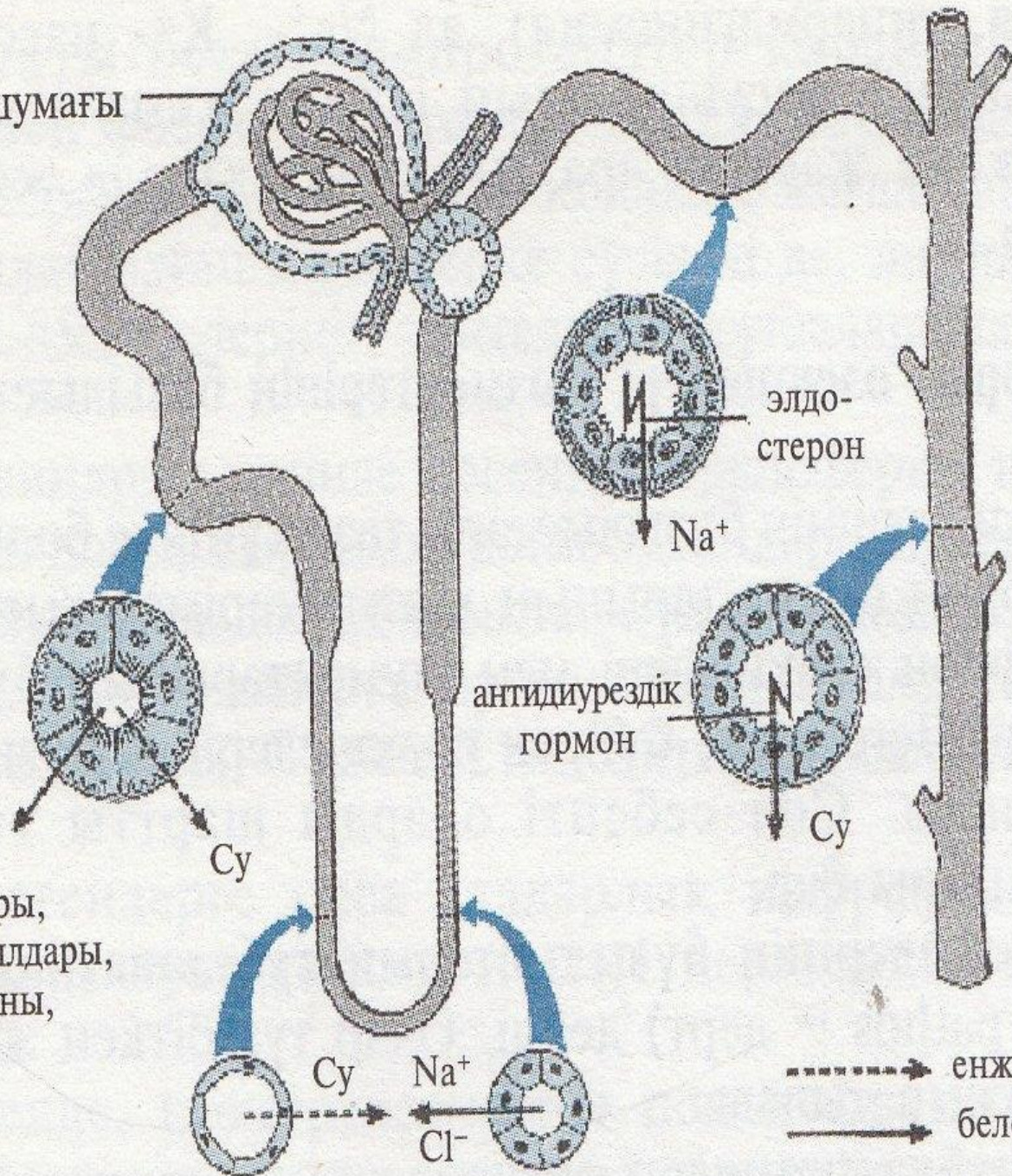
Патогенезі:

- ишемиялық: даму жолдарында көпшілік себепкер ықпалдардың әсерінен бүйректің, әсіресе сыртқы қабатында, қан айналымының бұзылыстары болады.
- Нефрон шумағының бұзылыстары: несептен Na иондарының кері сіңірілуі азаяды.





Нефрон шумағы



натрий,
калий иондары,
амин қышқылдары,
фосфат анионы,
глюкоза

элдо-
стерон

Na^+

антидиурездік
гормон

Su

Su

Su

Na^+

Cl^-

-----> енжар тасымалдану
—————> белсенді тасымалдану

Клиникалық көріністері:

- Бастапқы сатысы
- Олиго-анурия сатысы
- Диурездің біртіндеп қалпына келу сатысы
- Сауығу сатысы



Бастапқы сатысы

Бірнеше сағаттан бірнеше тәулікке дейін. Бүйрек қызметінің бұзылыстары байқалмайды, ауру белгісі басым, қан айналым бұзылысы дамиды.

Олиго-анурия сатысы



- Қанда азот өнімі көтеріледі қанда (фенол, индол, гуанидин) ↑ →
уремия уремиялық кома
- Несеп шығару қабіліті К, Mg иондары гиперкалиемия → жүрек аритмиясы, тоқтап қалуы болады
- **Na, Ca, Cl** көптеп тінге өтеді қанда жасушалардың ісінуі өкпе, мидың ісінуі ↑ →
уремиялық кома →



Олиго-анурия сатысындағы науқас



Диурездің біртіндеп қалпына келу сатысы

- Несеп шығару ақырындап көтеріледі, нефрон шумақтарында несеп сүзілу және өзекше өтімділігі жақсара бастайды. Шумақтардың және өзекшелердің эндотели жасушалары қалпына келеді. Осыдан несеп шығару ақырындап қалыпты деңгейге дейін көтеріліп полиурия дамиды.



енетін артериола

шығатын артериола

шумақ
қылтамырлары

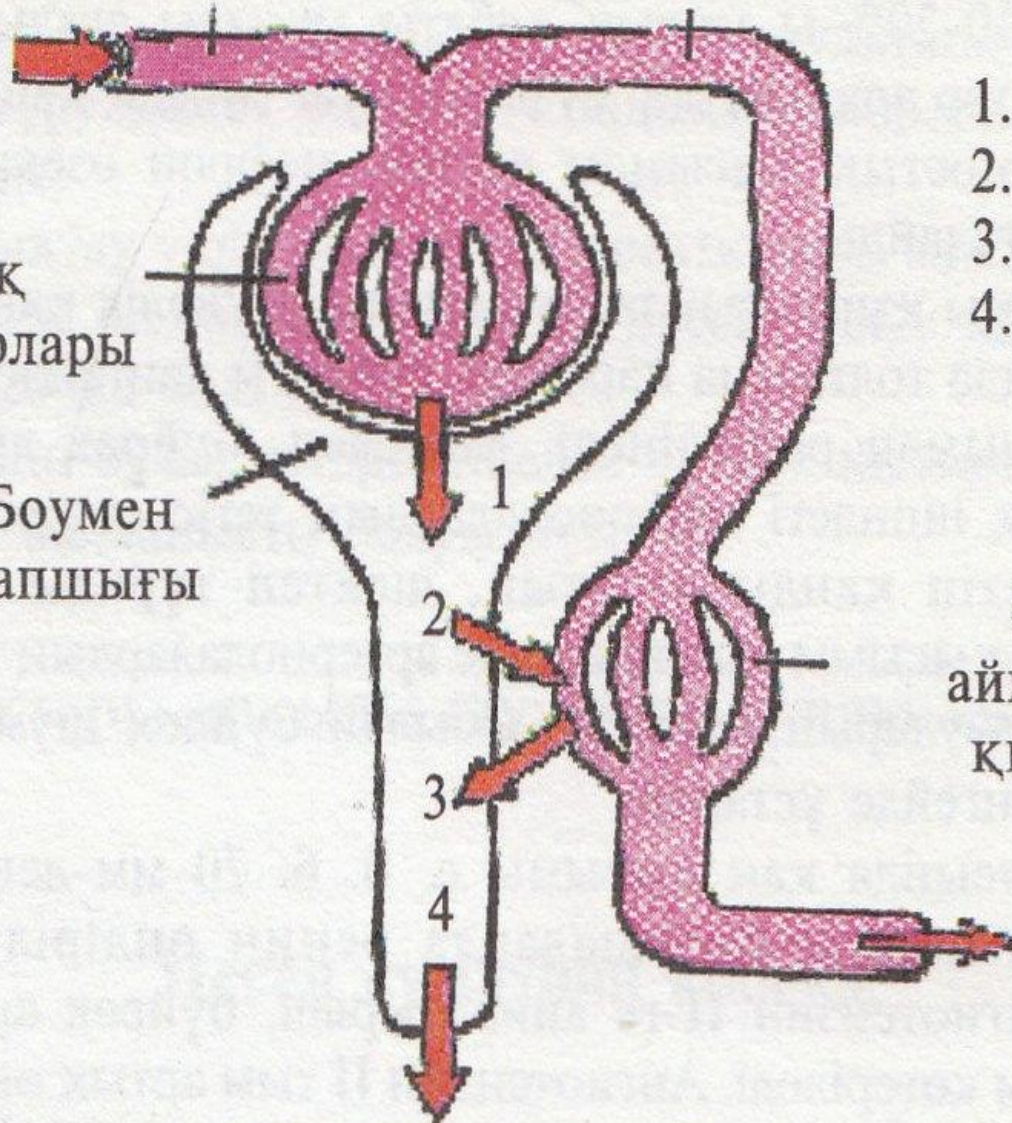
Боумен
қапшығы

1. сүзілу,
2. кері сіңірілу,
3. секреция,
4. сыртқа шығарылу

өзекшелер
айналасындағы
қылтамырлар

бүйрек
көктамыры

несеп шығарылуы

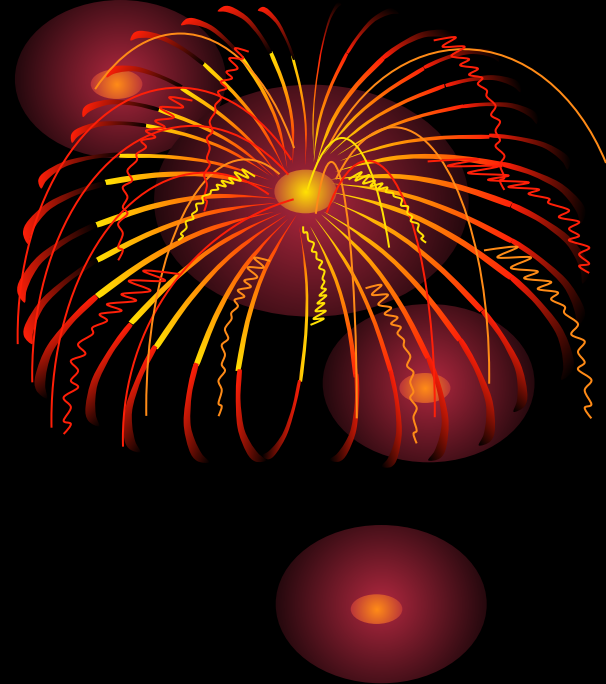


Сауығу сатысы

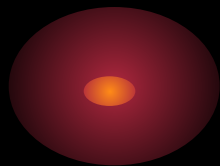
дұрыс емдеу жағдайларын қолданған жағдайда тірі қалған науқаста дамиды.6 айдан 2 жылға дейін созылады. Сонымен БЖЖ қайтымды үрдіс.

Емдеу жолдары

- Гемодиализ
- Перитональды диализ
- Бүйрек трансплантациясы



Гемодиализде қолданылатын 'INNOVA' аппараты





ПРОДИТ

8 ЛЕТ
в России

Растительный препарат
компании **ФГРИНВУД**

ПРОДИТ СУПЕР КАПСУЛЫ

ПРОДИТ ПОЛЮДА

The advertisement features a green background with two boxes of PRODIT capsules on the left. The top box is labeled "ПРОДИТ СУПЕР КАПСУЛЫ" and the bottom one "ПРОДИТ ПОЛЮДА". A central text block includes the brand name "ПРОДИТ" in large green letters, a badge stating "8 ЛЕТ в России", and the text "Растительный препарат компании ФГРИНВУД". On the right side, there is a triangular warning sign with a black and white diagonal pattern and a red border.



MEDIKFORUM.RU