



Лучевая диагностика выделительной системы



Лазарев Ю.В.

373 группа

Нормальная анатомия



Методы обследования

- * УЗИ
- * Обзорная Rg
- * Урография
- * Восходящая пиелография
- * Rg с воздушным контрастированием
- * Ангиография
- * РКТ
- * МРТ
- * Радионуклидный метод



УЗИ почек

УЗИ ПОЧЕК И МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ:

Почка справа 112x45 мм, паренхима 15 мм.

Почка слева 114x50 мм, паренхима 17 мм

Контуры почек ровные. Кортико-медуллярная дифференциация выражена. Пирамиды выражены. Эхогенность паренхимы сохранена.

Расширения ЧЛС нет.

В проекции ЧЛК с обеих сторон определяются гиперэхогенные включения от 2 мм и менее.

Мочеточники в верхней трети не расширены.

В положении лежа почки расположены обычно.

Правый надпочечник 18x15 мм. Структура его однородная.

Левый надпочечник 18x14 мм. Структура его однородная.

Мочевой пузырь наполнен достаточно, симметричный. Контур ровный, четкий. Содержимое гомогенное.

Оча **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Микрокалькулез почек.

Обзорная рентгенография почек

Medicine Live



- *
*
*
*
*

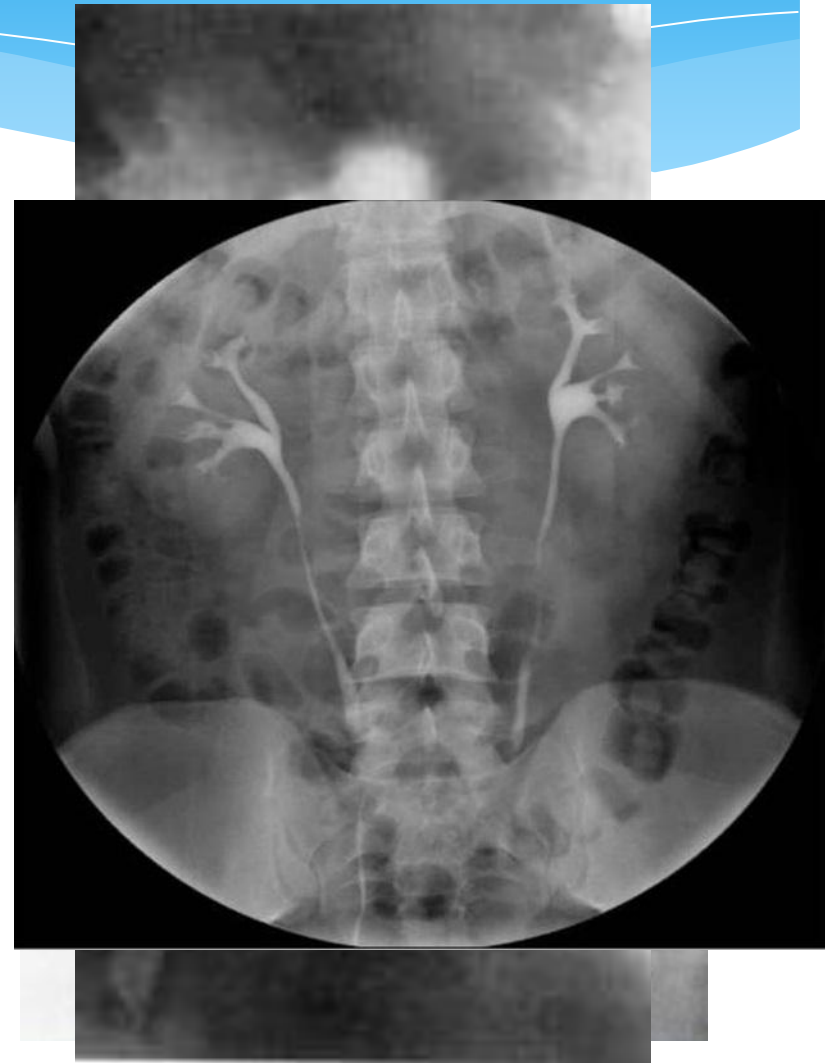
Урография

- *
*
*
*
*



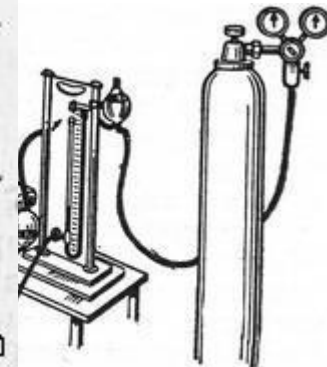
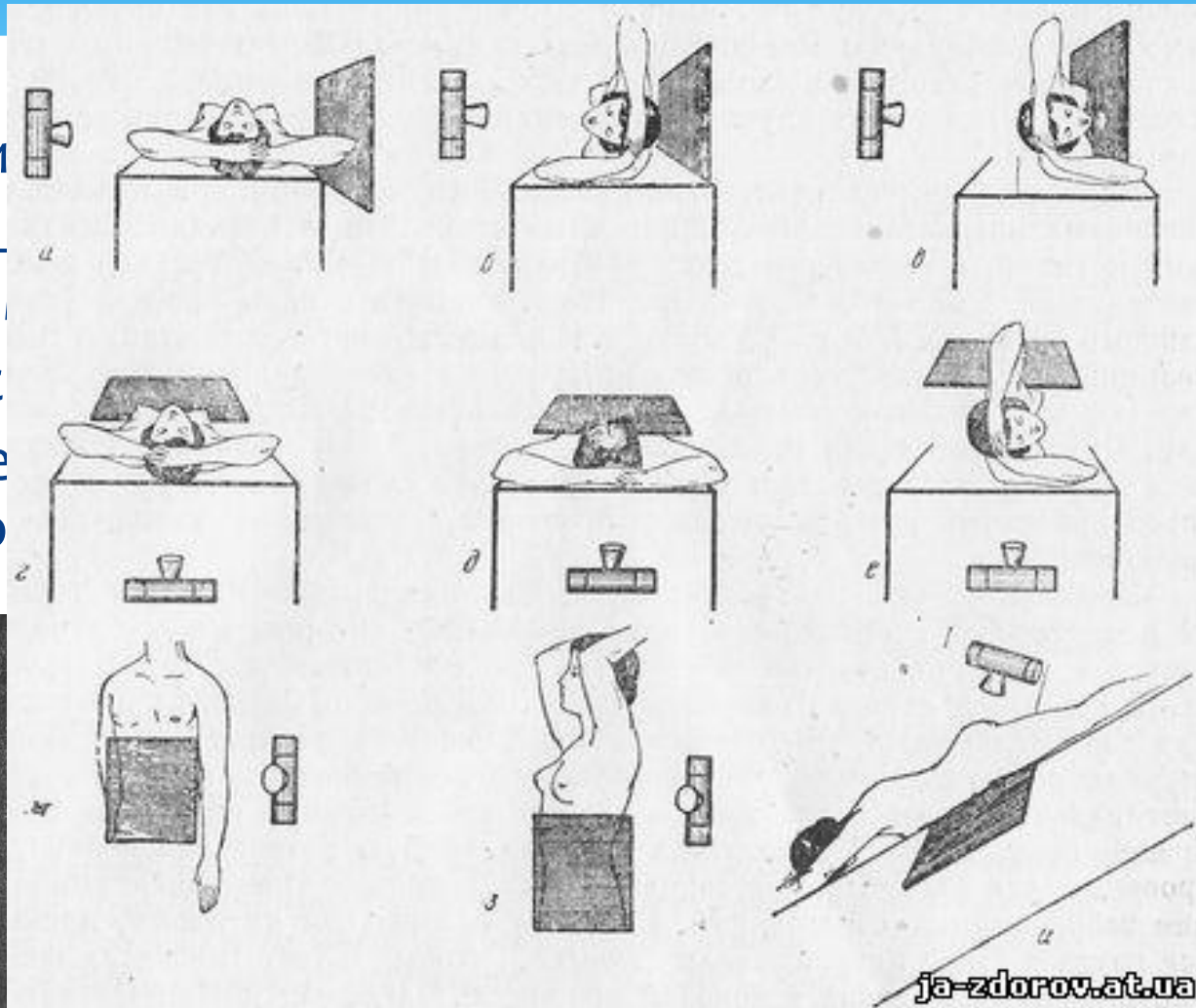
Ретроградная пиелография

- * Для получения четкого изображения верхних мочевых путей
- * При противопоказаниях к урографии
- * катетеризацию мочеточника на 5 или 20 см
- * жидкий или газообразный контраст 5—6 мл
- * Те же, но 20—30%, O₂, CO₂
- * Введение медленное, под давлением не выше 40—50 мм рт. ст.



Rg с пневмоперитонеумом

- * При
- * Чац
- пря
- * Нес
- * Оце
- обо

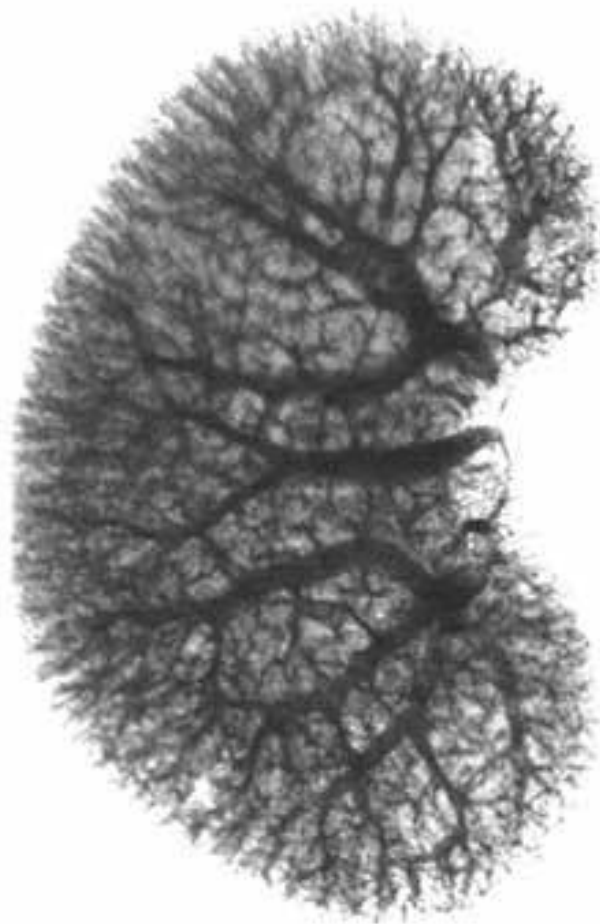


Ангиография почек

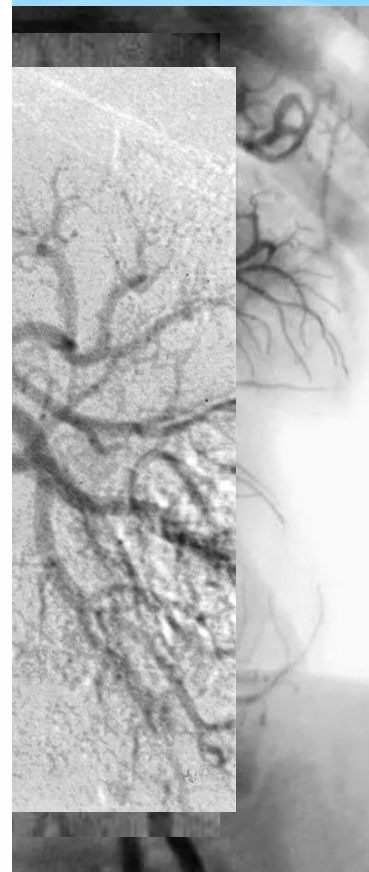
*



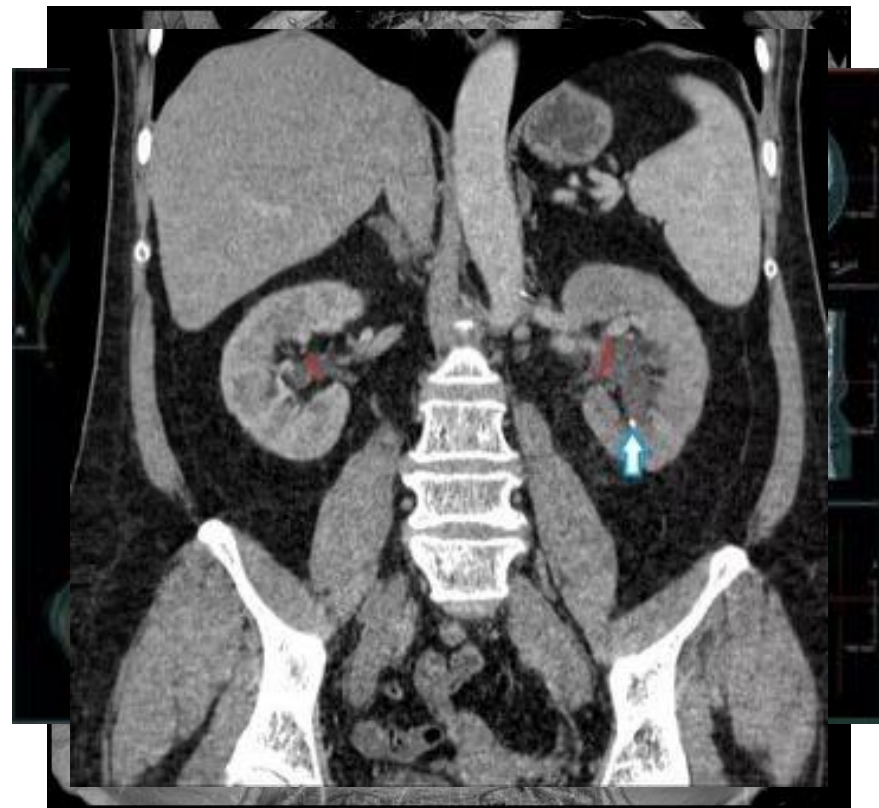
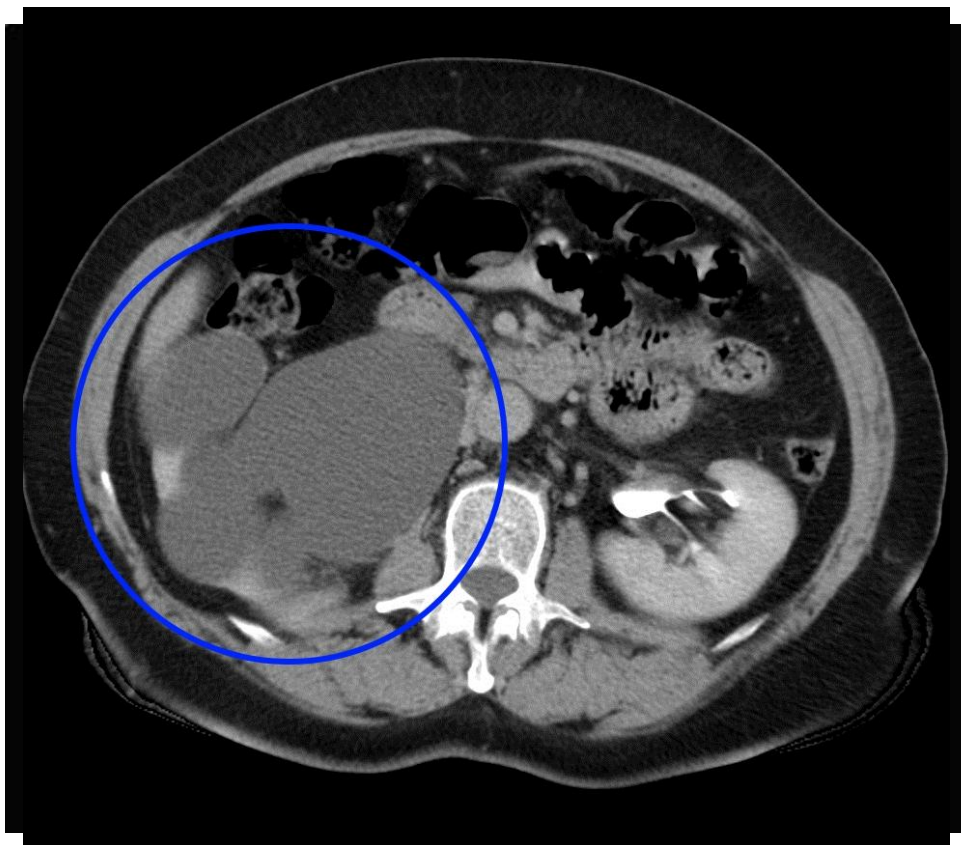
*



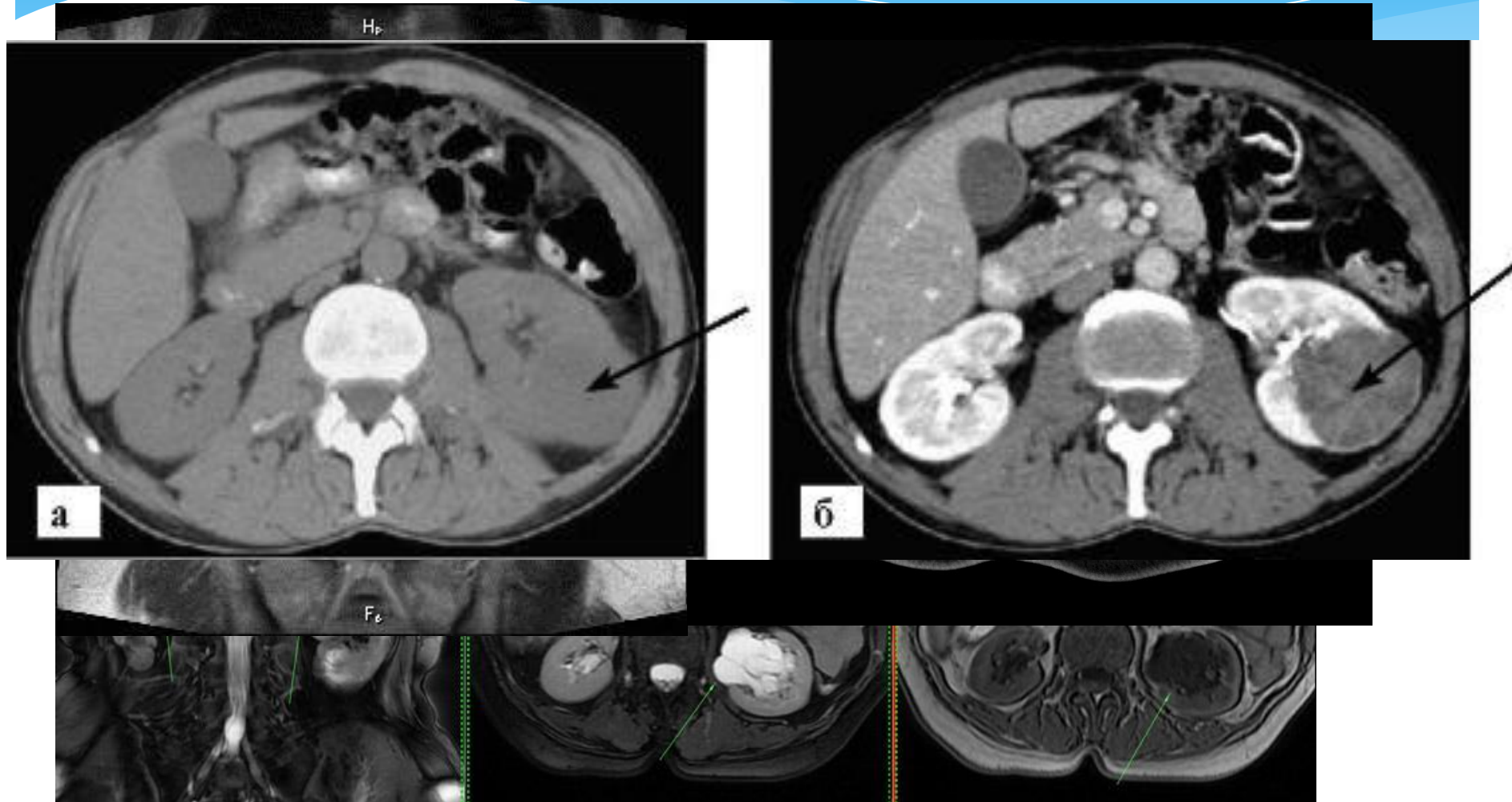
*



Рентгеновская компьютерная томография



MPT



Радионуклидная диагностика

- * Ренография и сцинтиграфия
- * Оценка функционального состояния
- * Оценка опухолевой локализации
- * Совмещение с другими методами

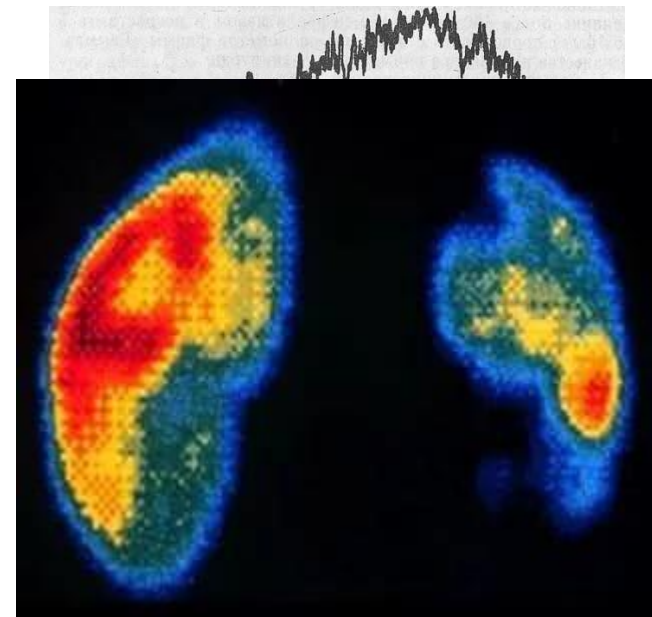
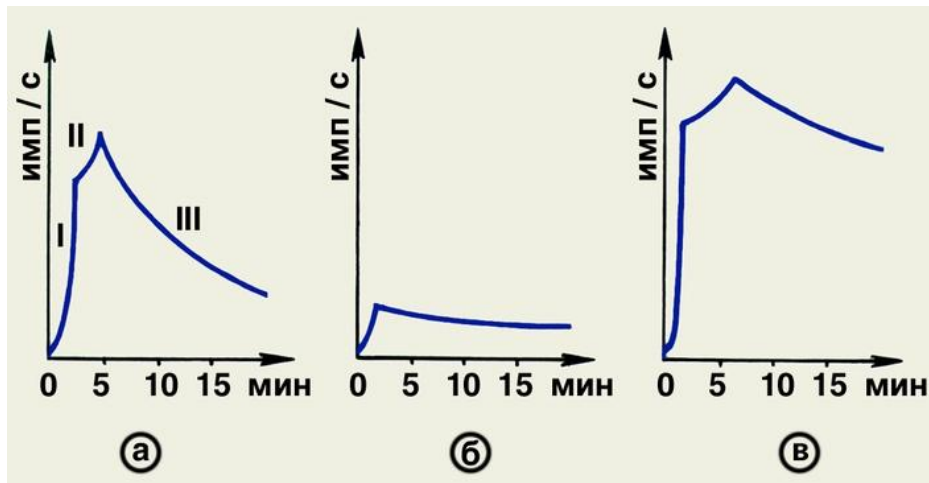


Рис. 29. Замедленное падение 3-й фазы ренографической кривой.
Высота сосудистой фазы — 3 см; $T_{\text{макс}}$ секреторной фазы — 3,5 мин; T_d экскреторной фазы — 13,5 мин.

Спасибо за внимание

