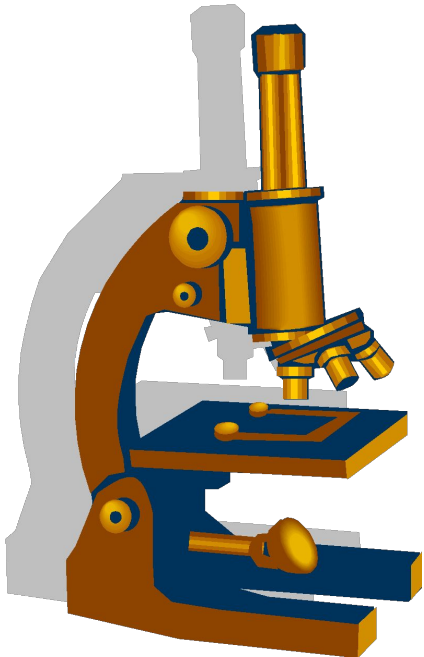


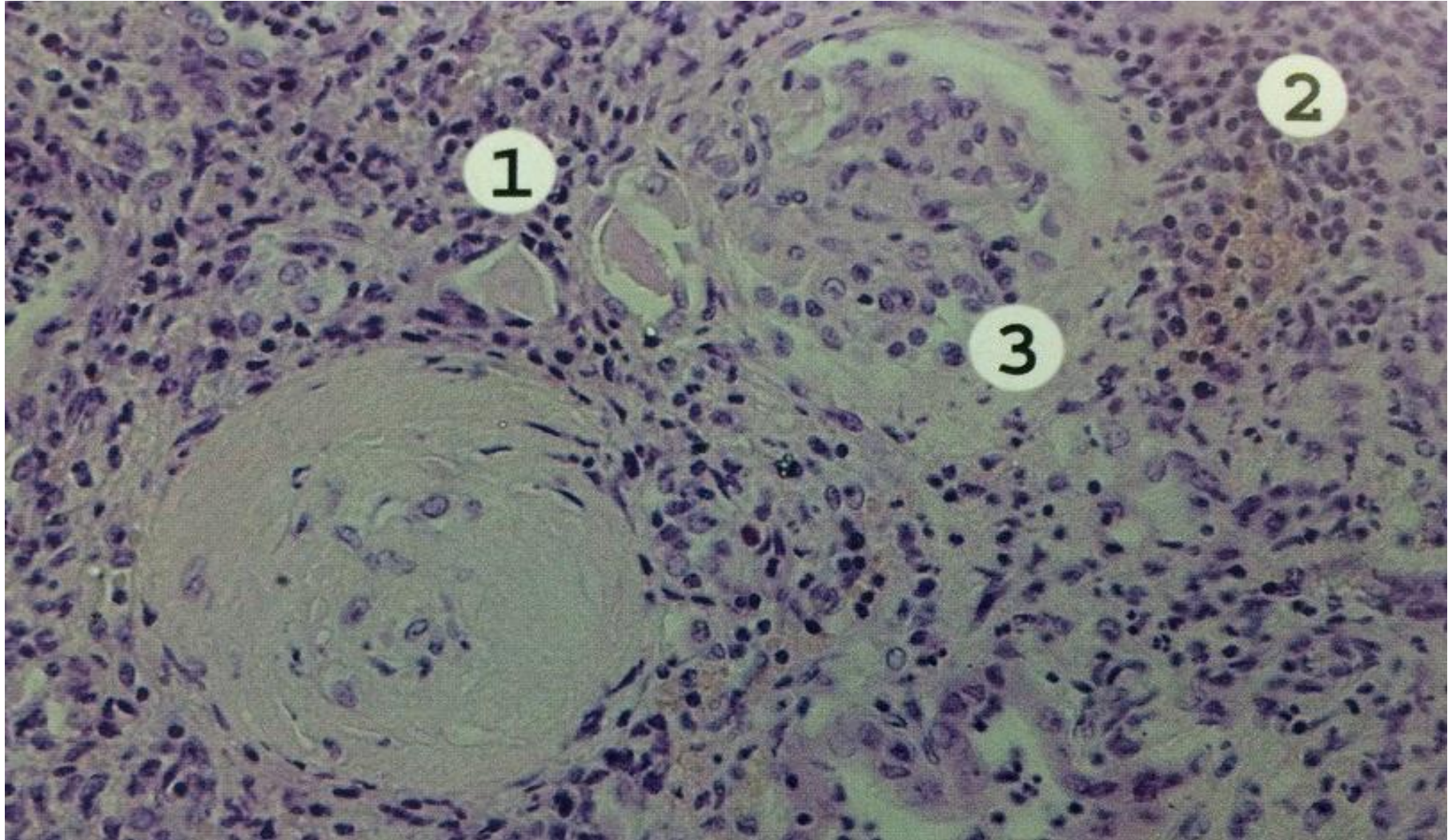
Модуль: Зәр шығару жүйесі

Тақырып №22: Тубулопатиялар: жеде бүйрек жетіспеушілігі, созылмалы тубулопатиялар.

Интерстициальды нефрит:
тубулоинтерстициальды нефрит,
пиелонефрит



Дайындаған м.ғ.д.
Шабдарбаева Д.М.



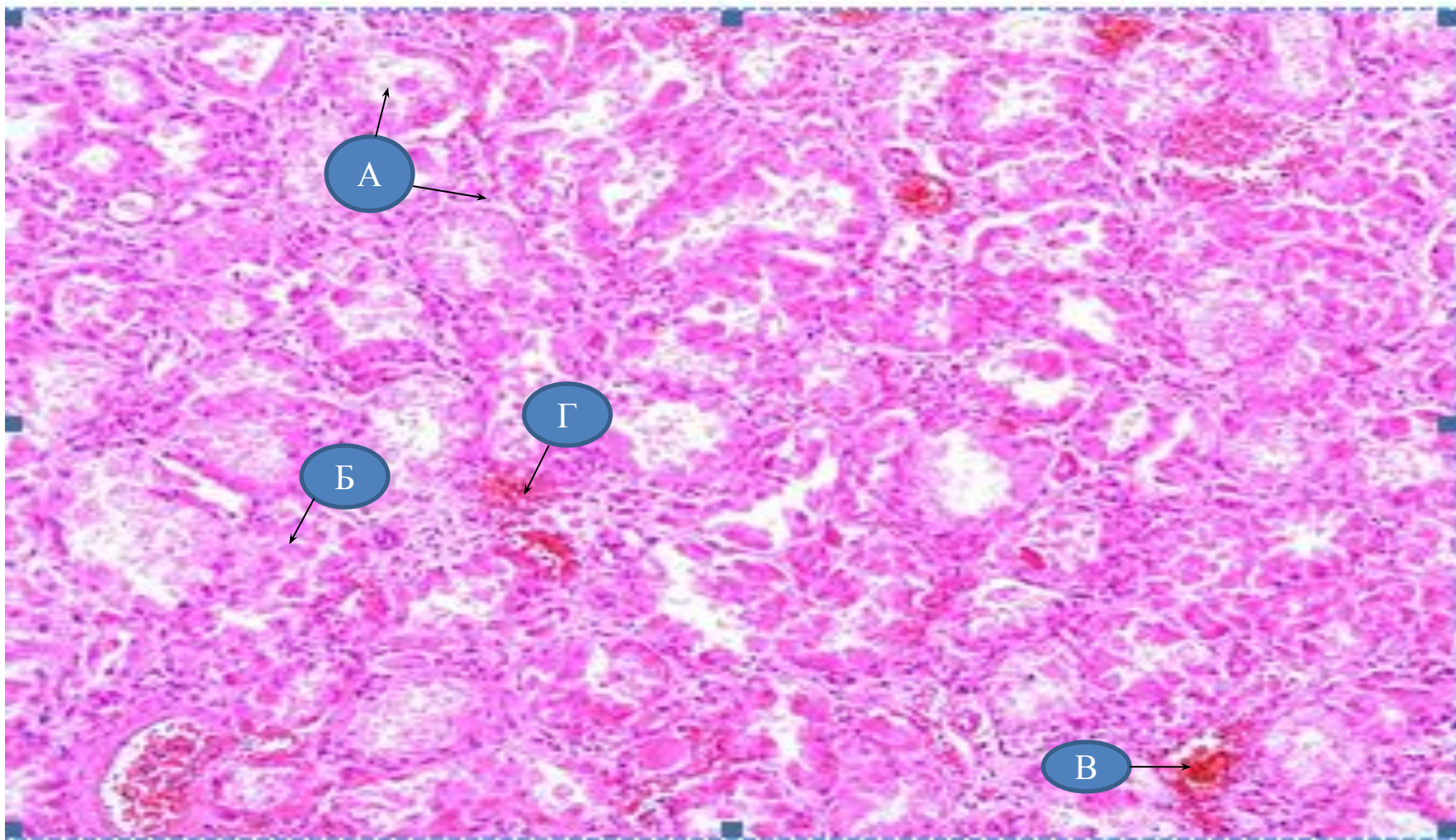
Созылмалы пиелонефрит

коллоидты массамен толған кеңейген каналдар (1),

диффузды склероз, нейтрофилдер араласқан лимфогистиоцитарлы
инфильтрация (2),

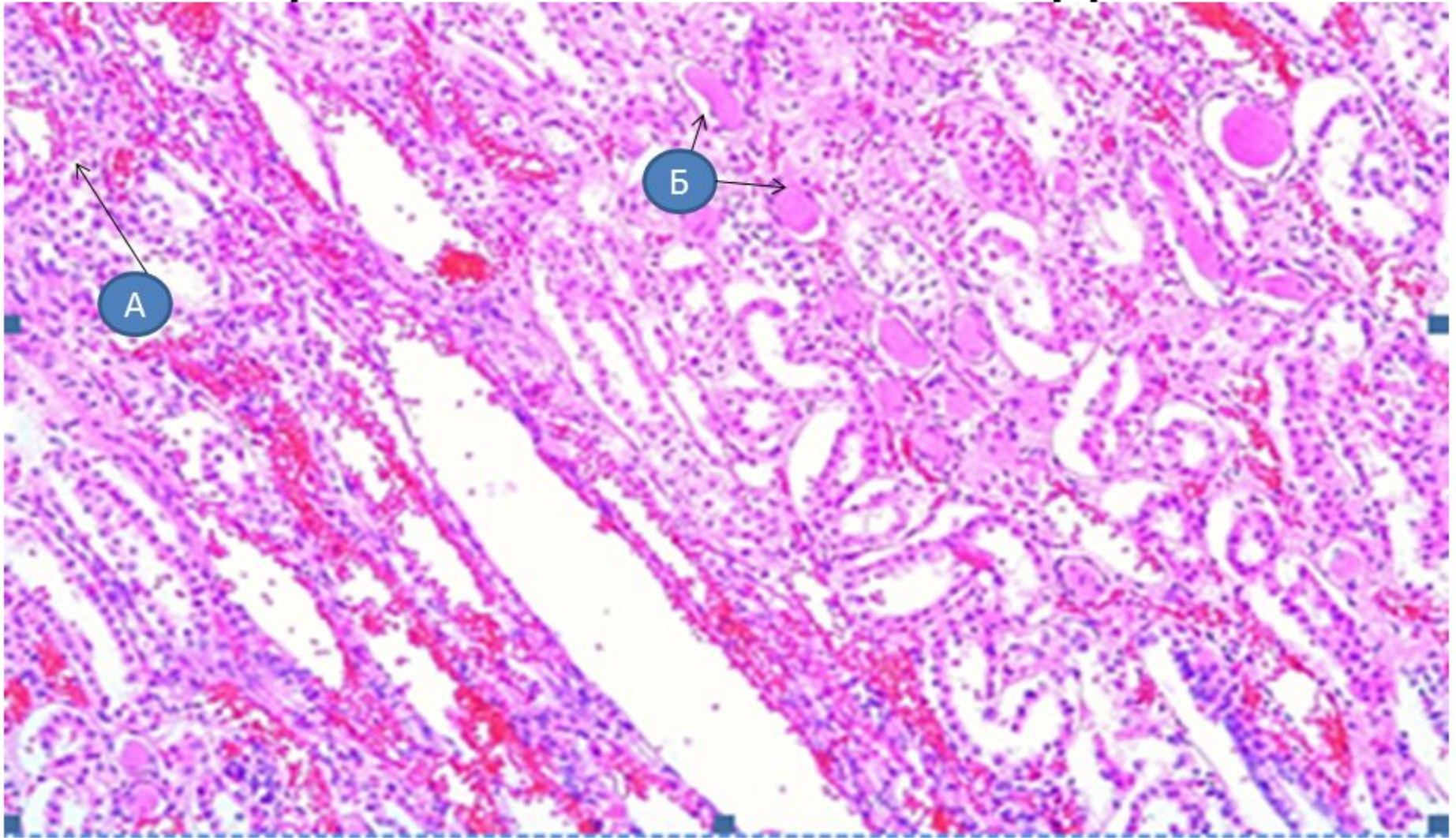
айқын перигломерулярлы склероз (3)

Бүйрек каналша эпителиінің некрозы



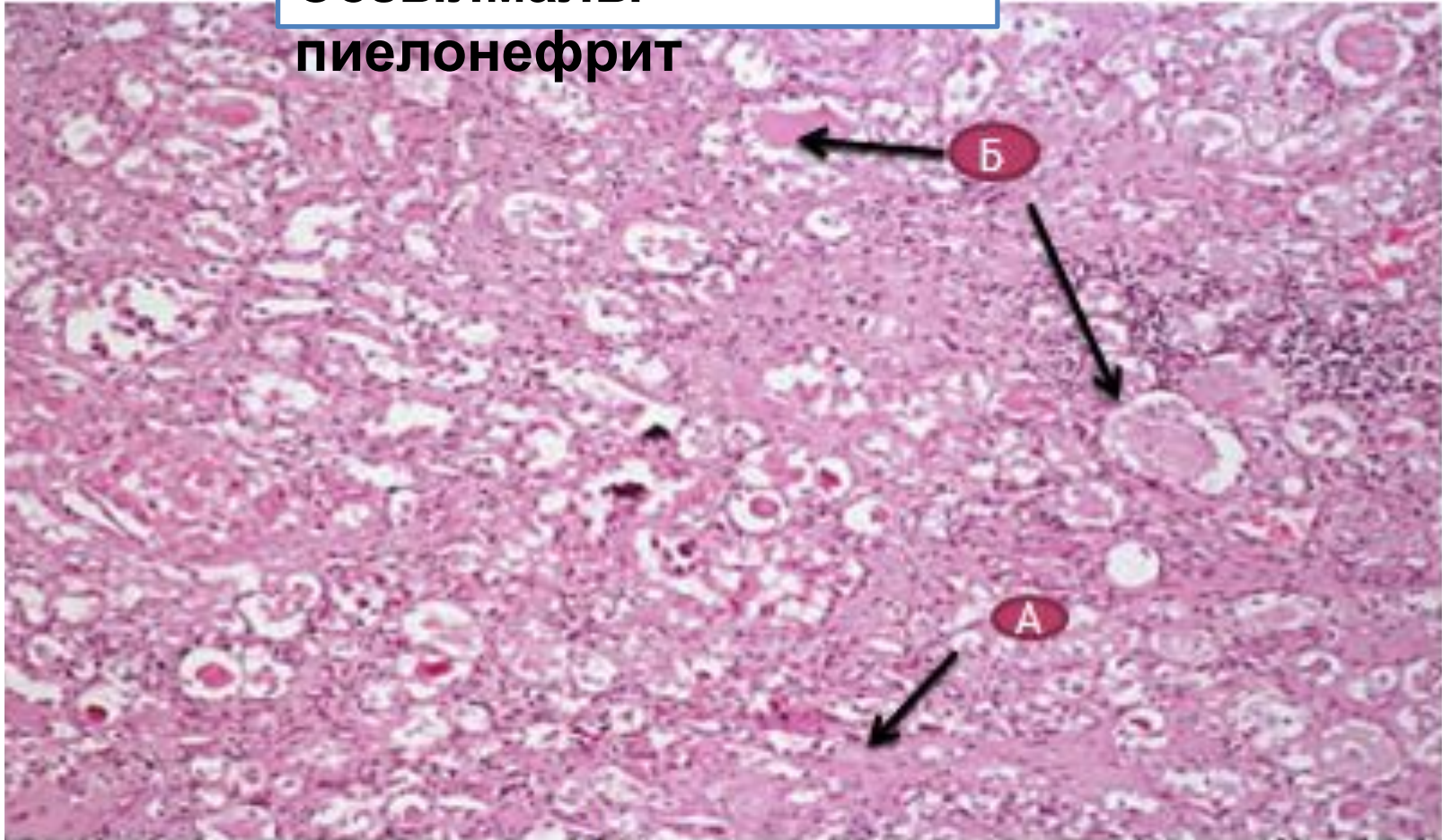
А. Ядрозыз, некротанған каналша эпителиі **Б.** Строма ісінген
В. Қан тамырларындағы қан толуы **Г.** Қан құйылулар

Созылмалы пиелонефрит



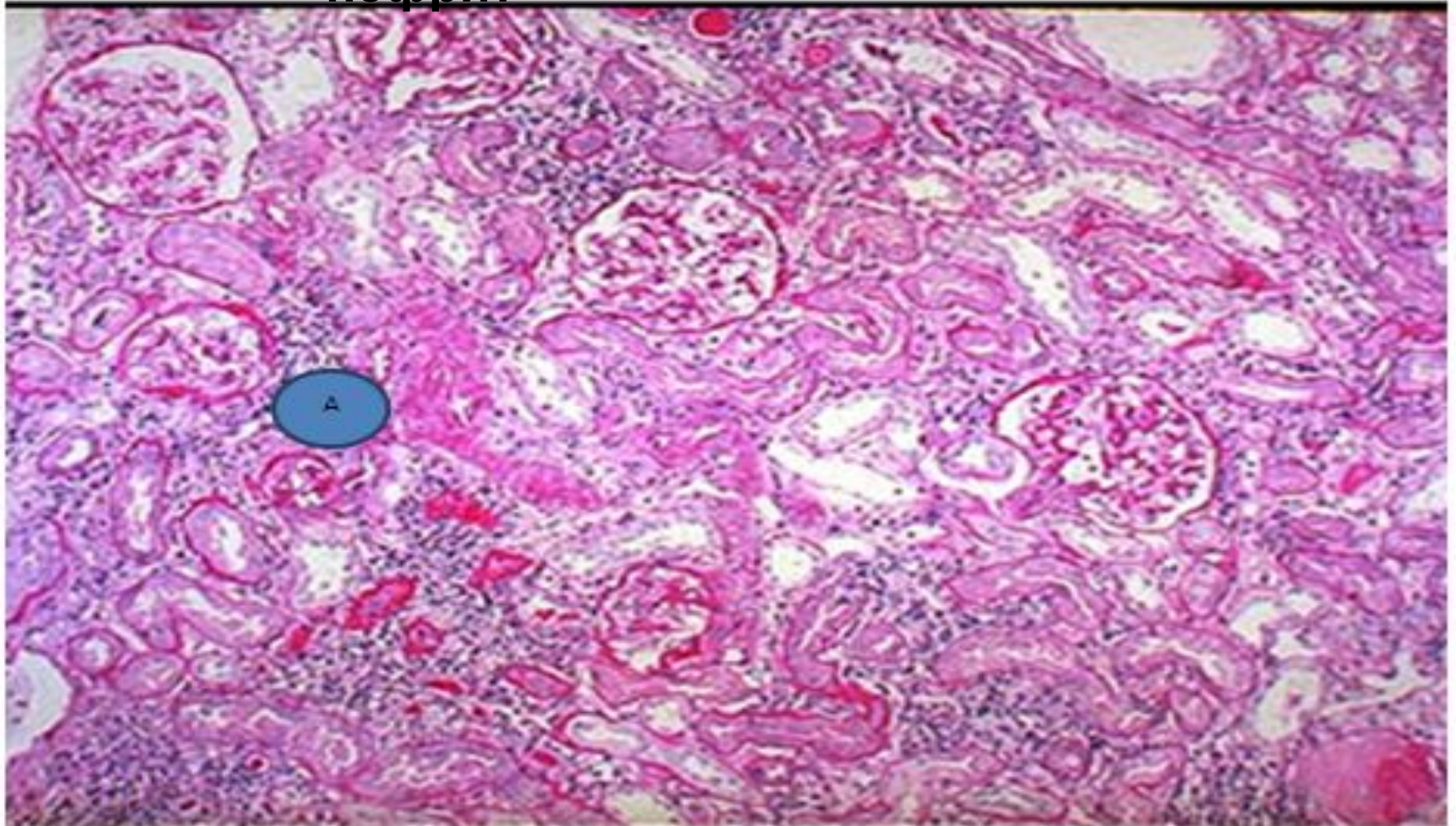
А. Строманың лимфоцитарлы инфильтрациясы Б. каналшалар кеңейген, коллоид тәрізді массамен толған

Созылмалы пиелонефрит

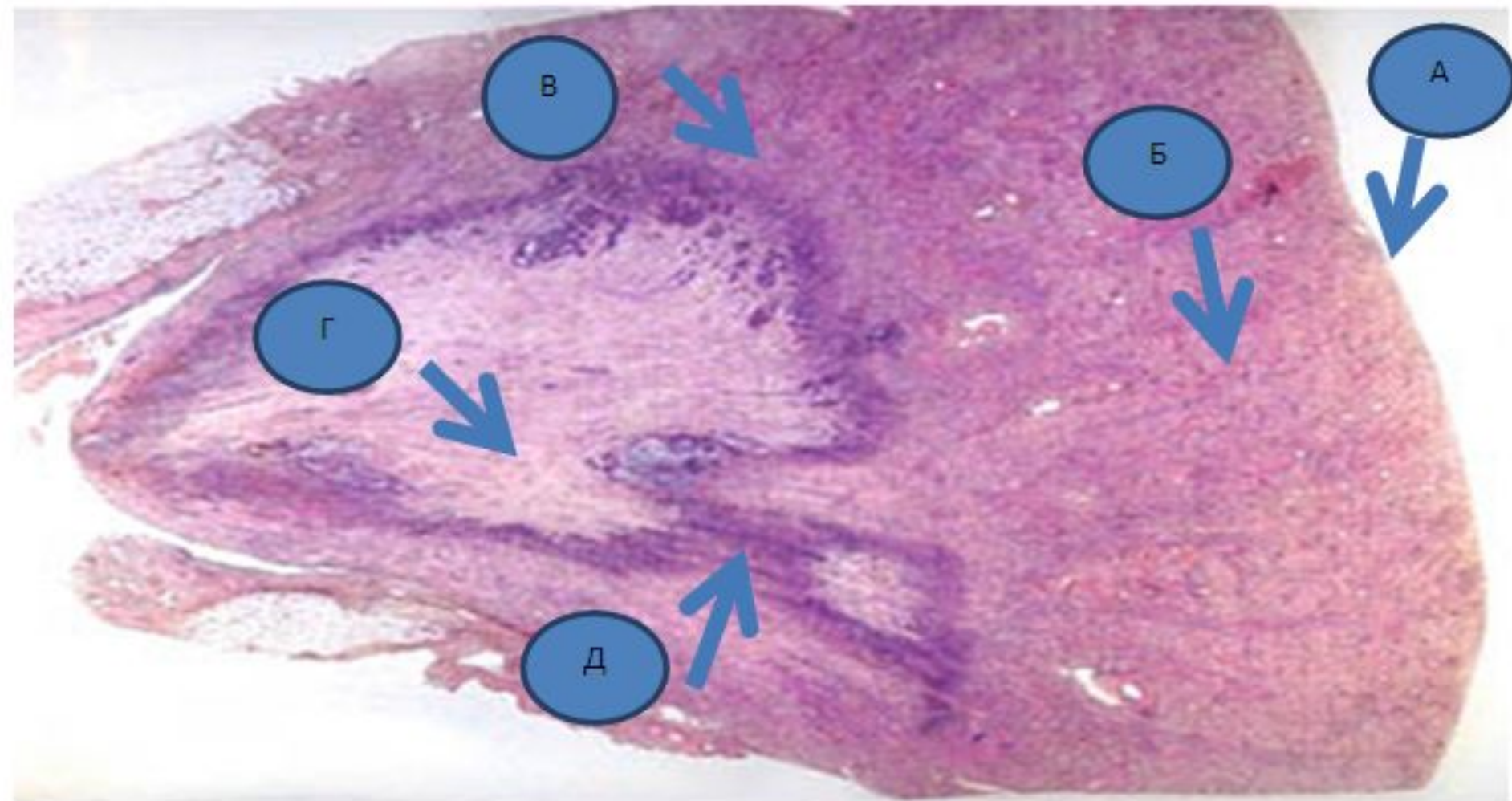


- А. Интерстициальды фиброз
- Б. коллоидты массамен толған кеңейген каналдар

Тубулоинтерстициальды нефрит



А. Интерстициальды клеткалы
инфильтрат



Некрозаушы папиллит

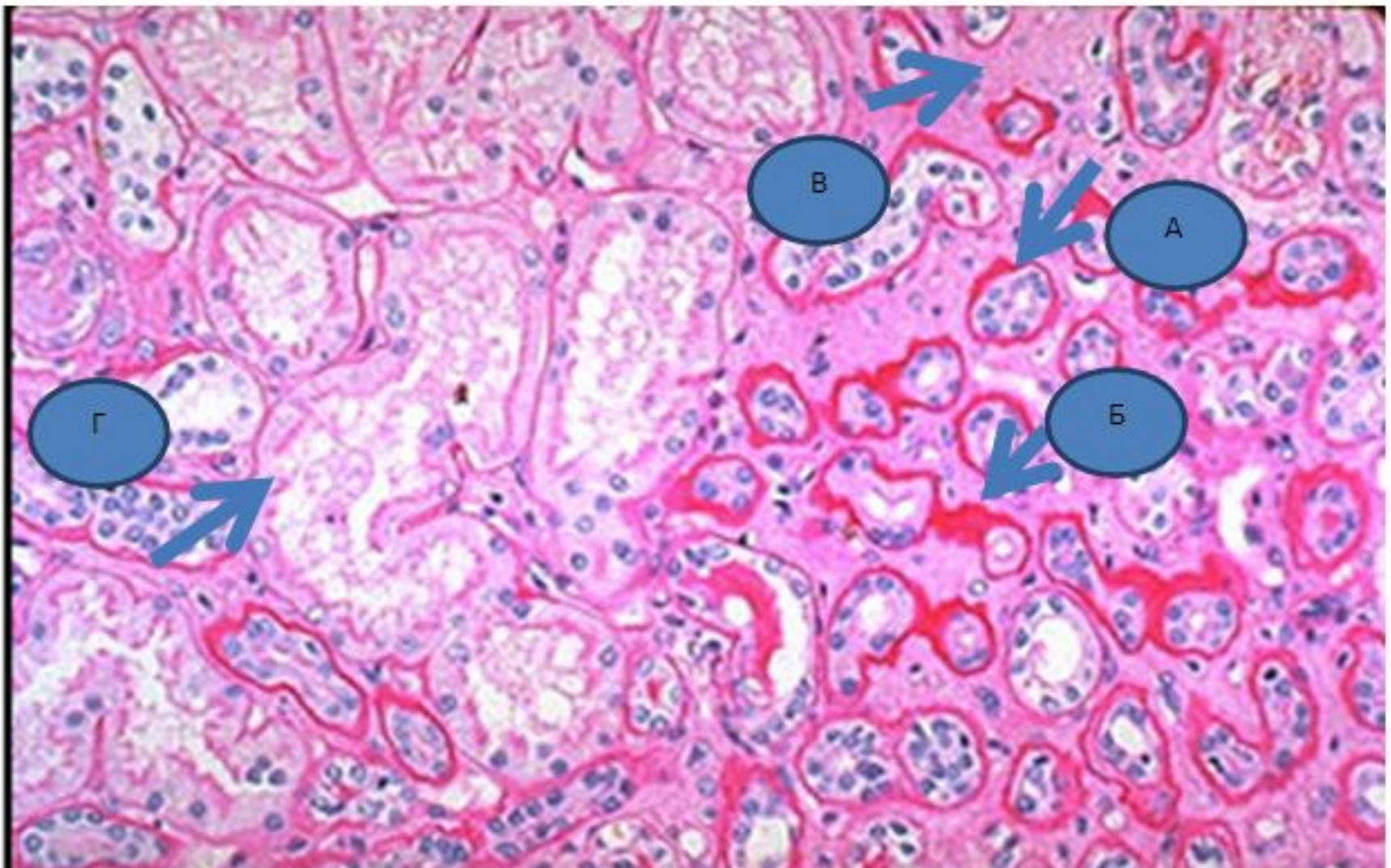
А.Капсула

Б.Қыртысты зат

В.Емізікше

Г.Некrozдалған аймақ

Д.Нейтрофильді инфильтрация



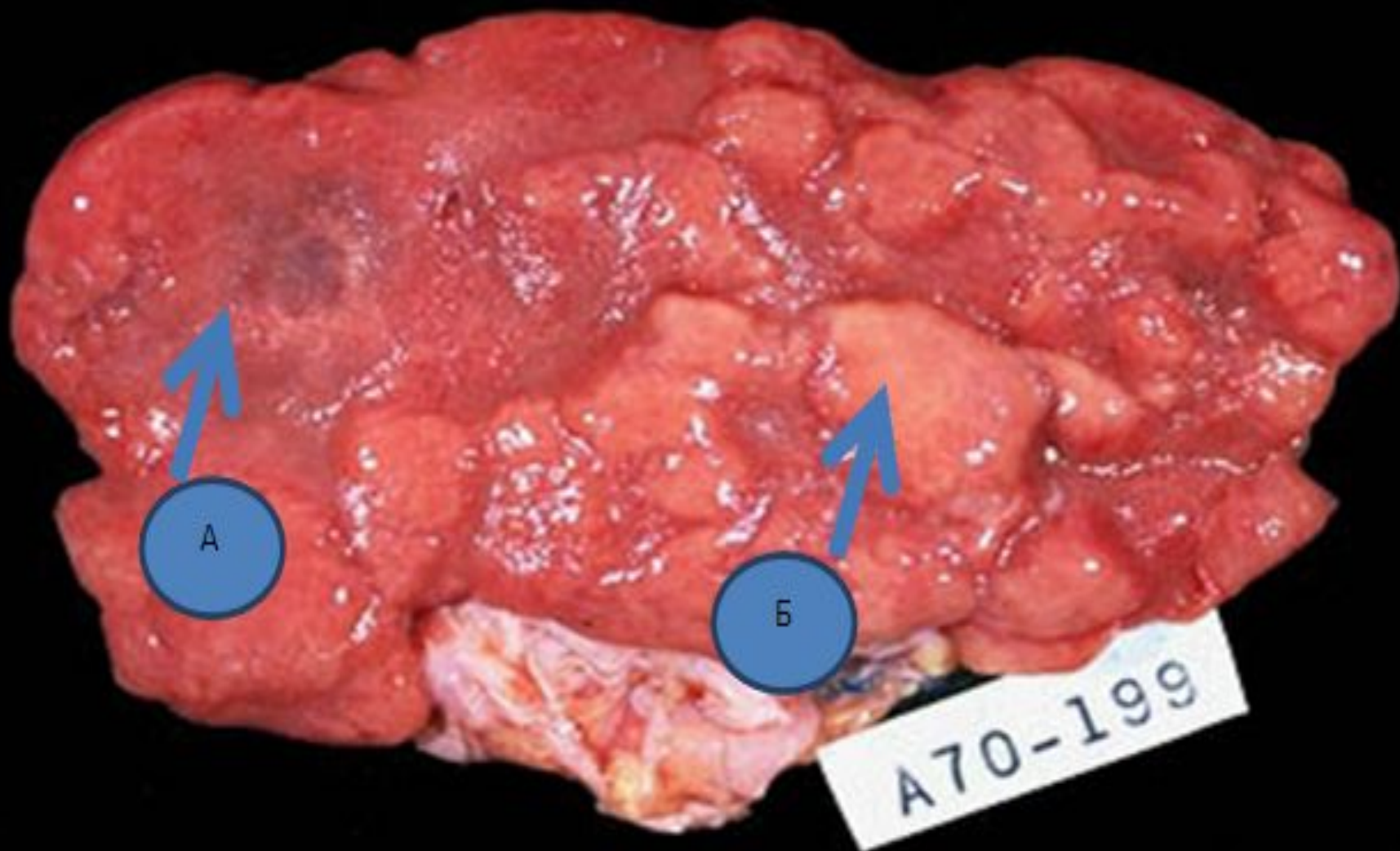
Гипертензия кезіндегі бүйрек

А.Каналдардың атрофиясы

Б.Каналдардың базальды мемранасының қалыңдауы

В.Интерстициальды фиброз

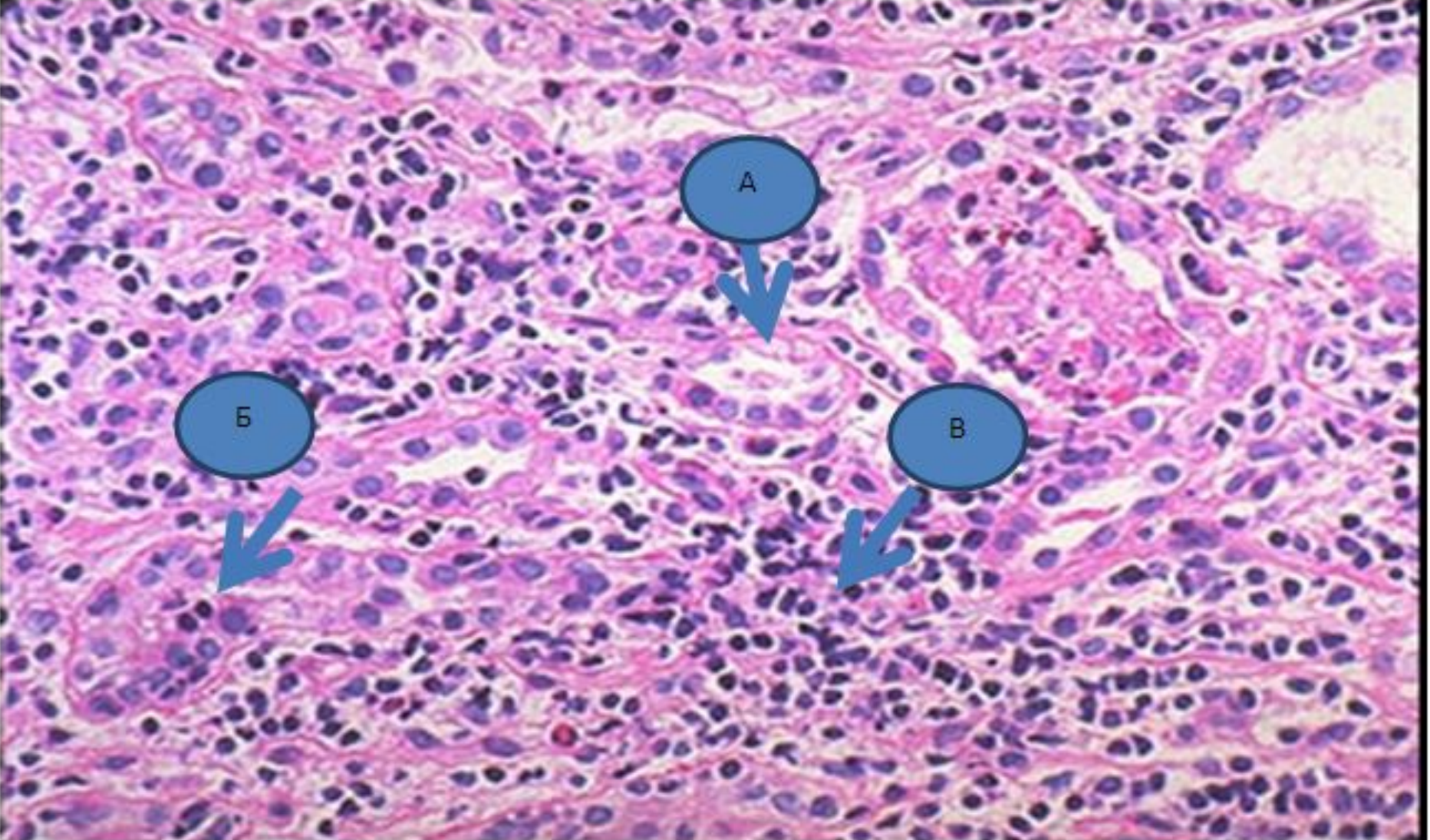
Г.Каналдардың компенсаторлы гипертрофиясы



Созылмалы пиелонефрит

А. тыртық ошағы

Б. интактті қабығы

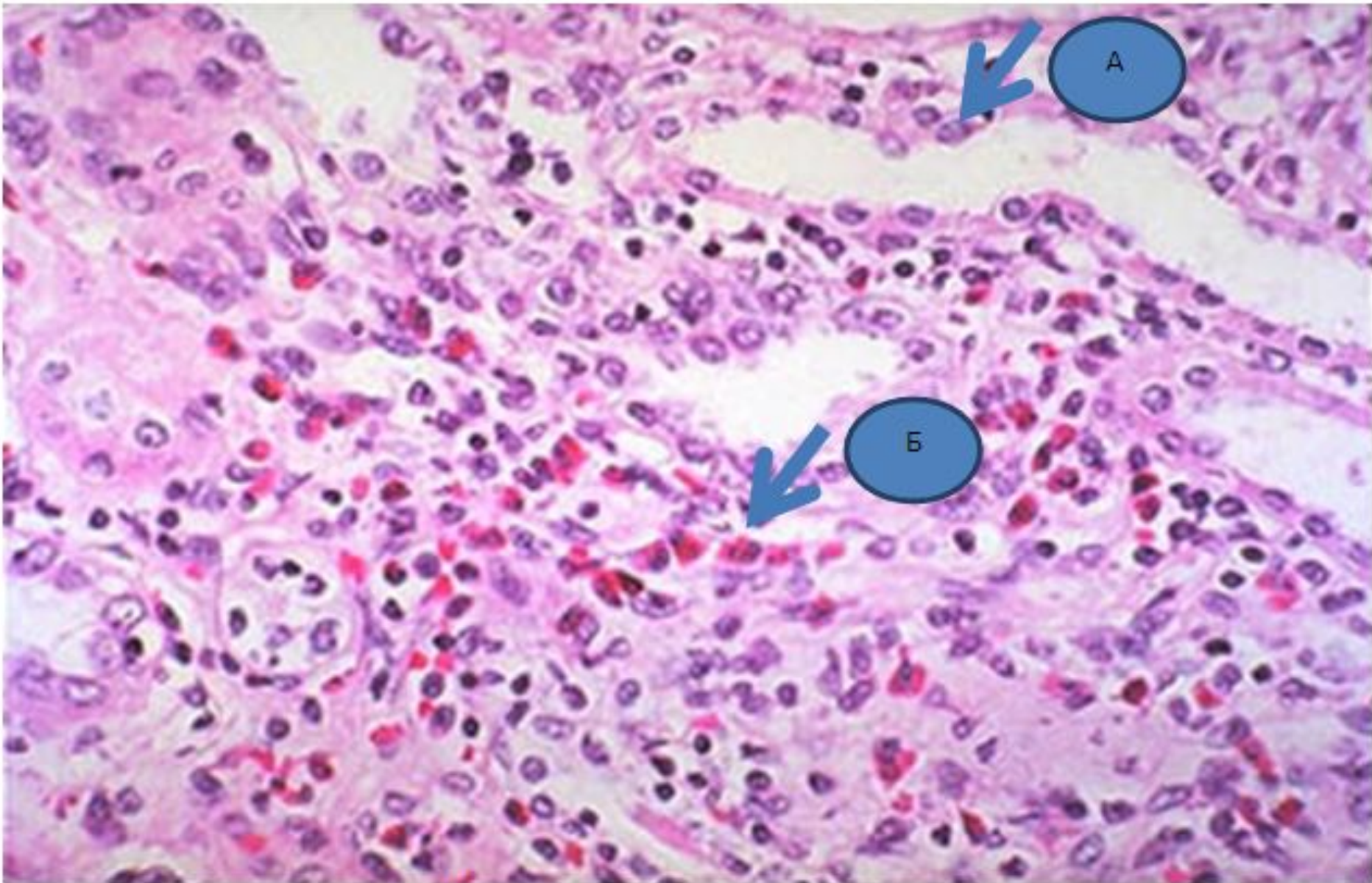


Тубулоинтерстициальды нефрит

А.Каналдар

Б.Каналдар қабырғасына лимофциттер
инвазиясы

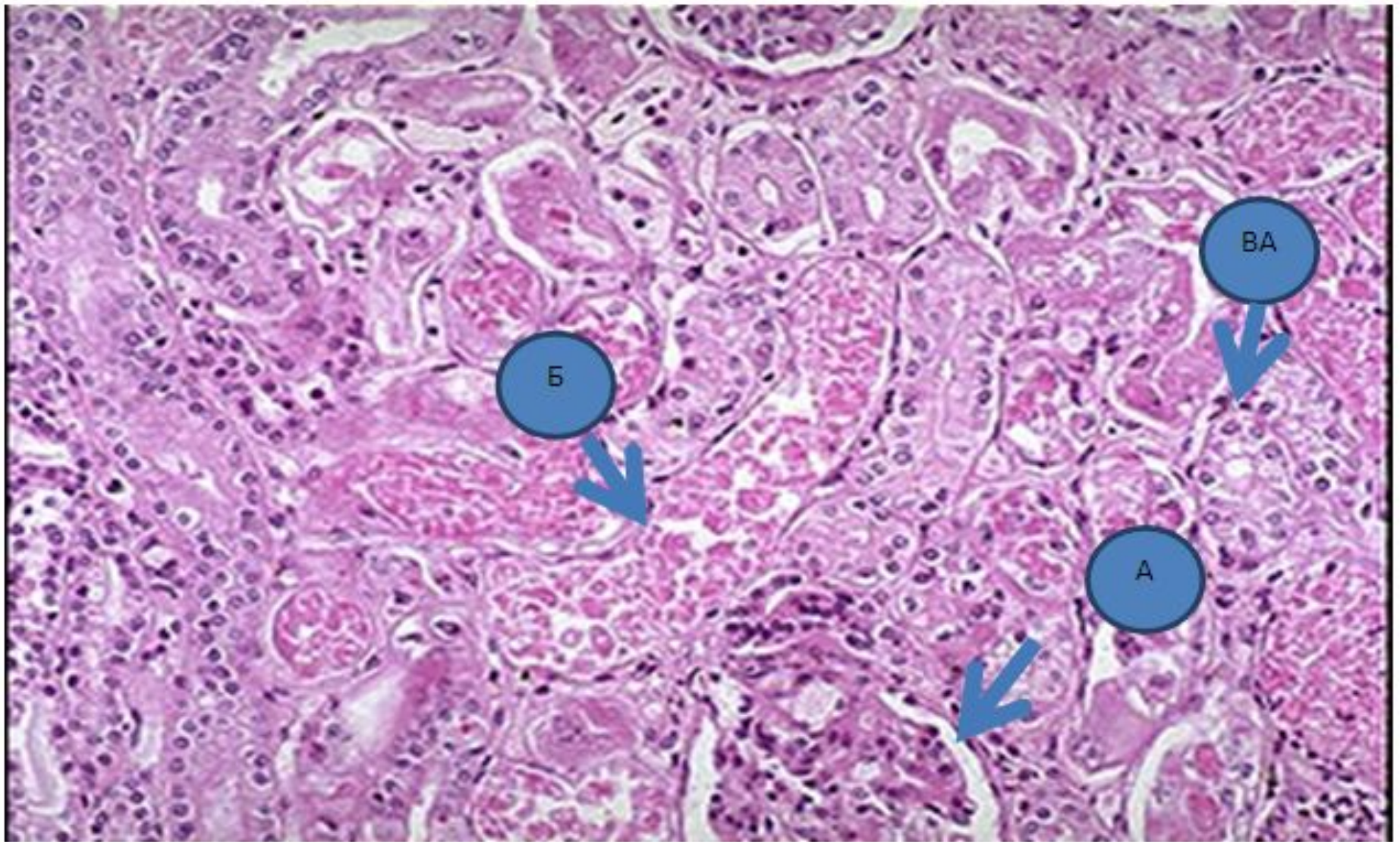
В.Интерстициальды инфильтрат



Тубулоинтерстициальды нефрит

А. Каналдар

Б. Эозинофильдер



**Шок кезіндегі жедел тубулярлы
некроз**

А. шумақшалар

Б. некроздалған эпителиі бар каналдар

В. Сағармаған эпителиі бар каналдар