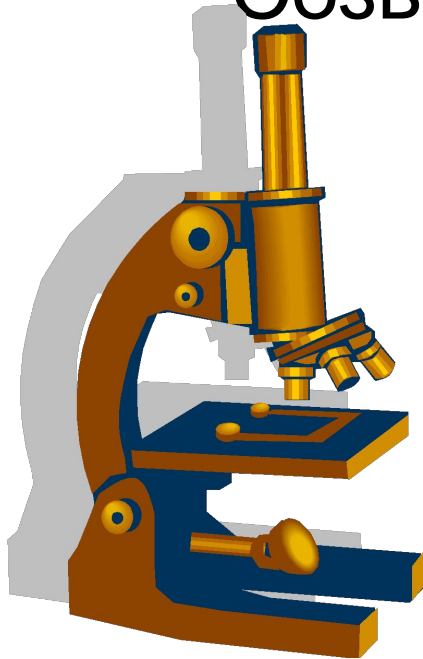


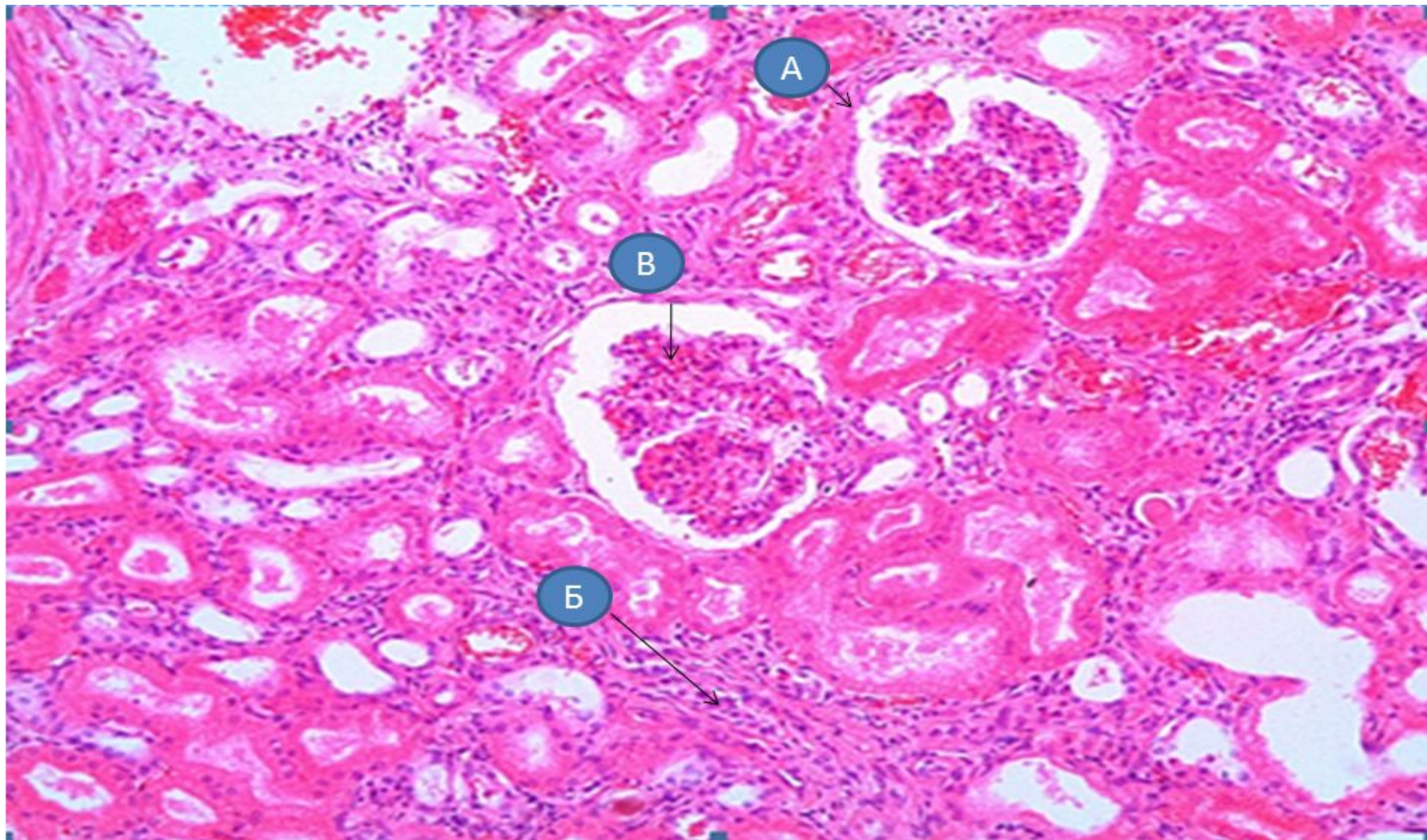
Модуль: Зәр шығару жүйесі

Тақырып: Зәр-тас ауруы. Бүйрек поликистозы. Нефросклероз. Созылмалы бүйрек жетіспеуілігі.



Дайындаған м.ғ.д.
Шабдарбаева Д.М.

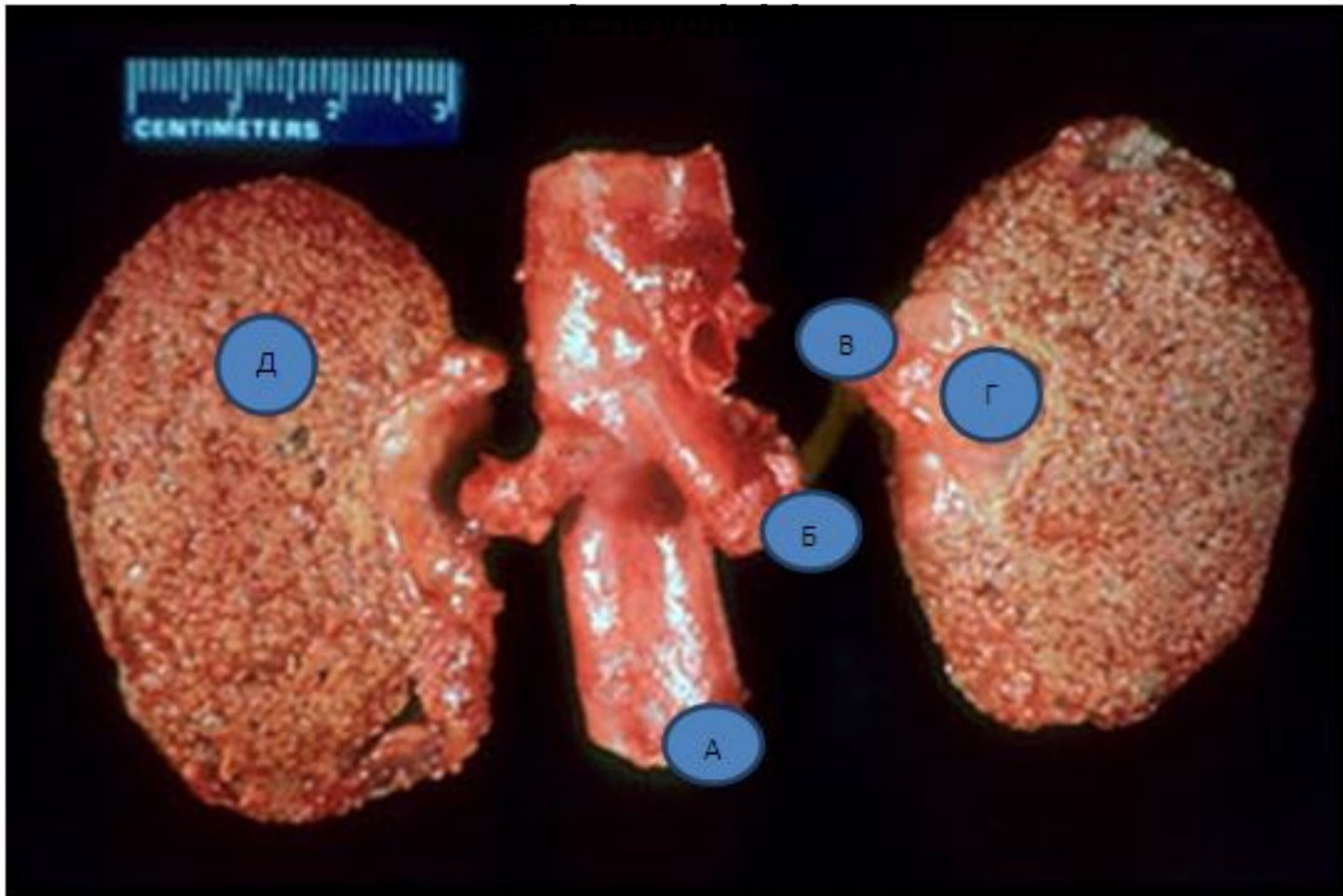
Нефросклероз



А. қалыңдаған капсула Б. Строманың дәнекер тінденуі

В. шумақшалар “табан жапырак” тәрізді склерозбен

Созылмалы бүйрек

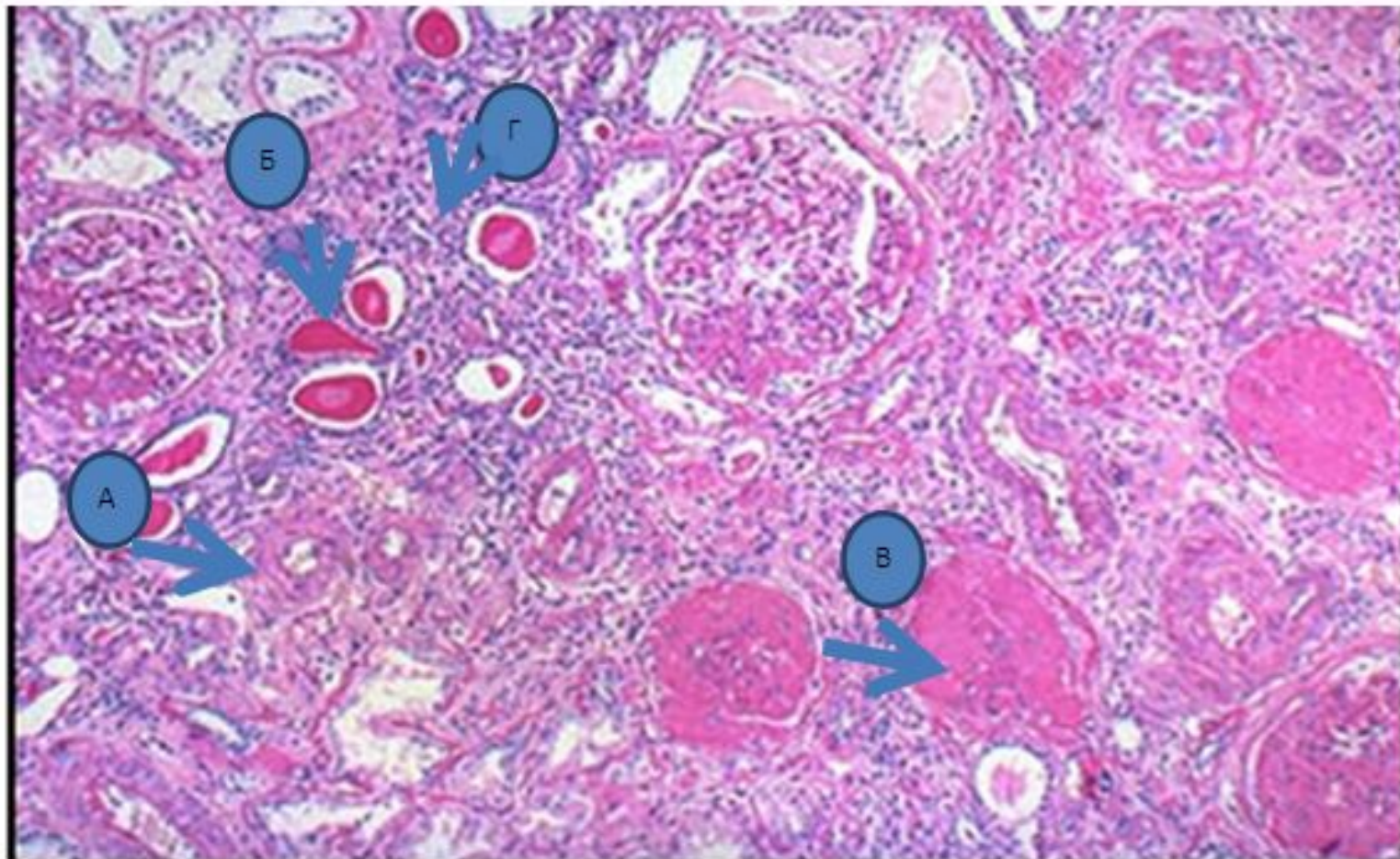


А. Қолқа

Б. Бүйрек артериясы

В. Түйіршіктелген бүйрек беті

Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі



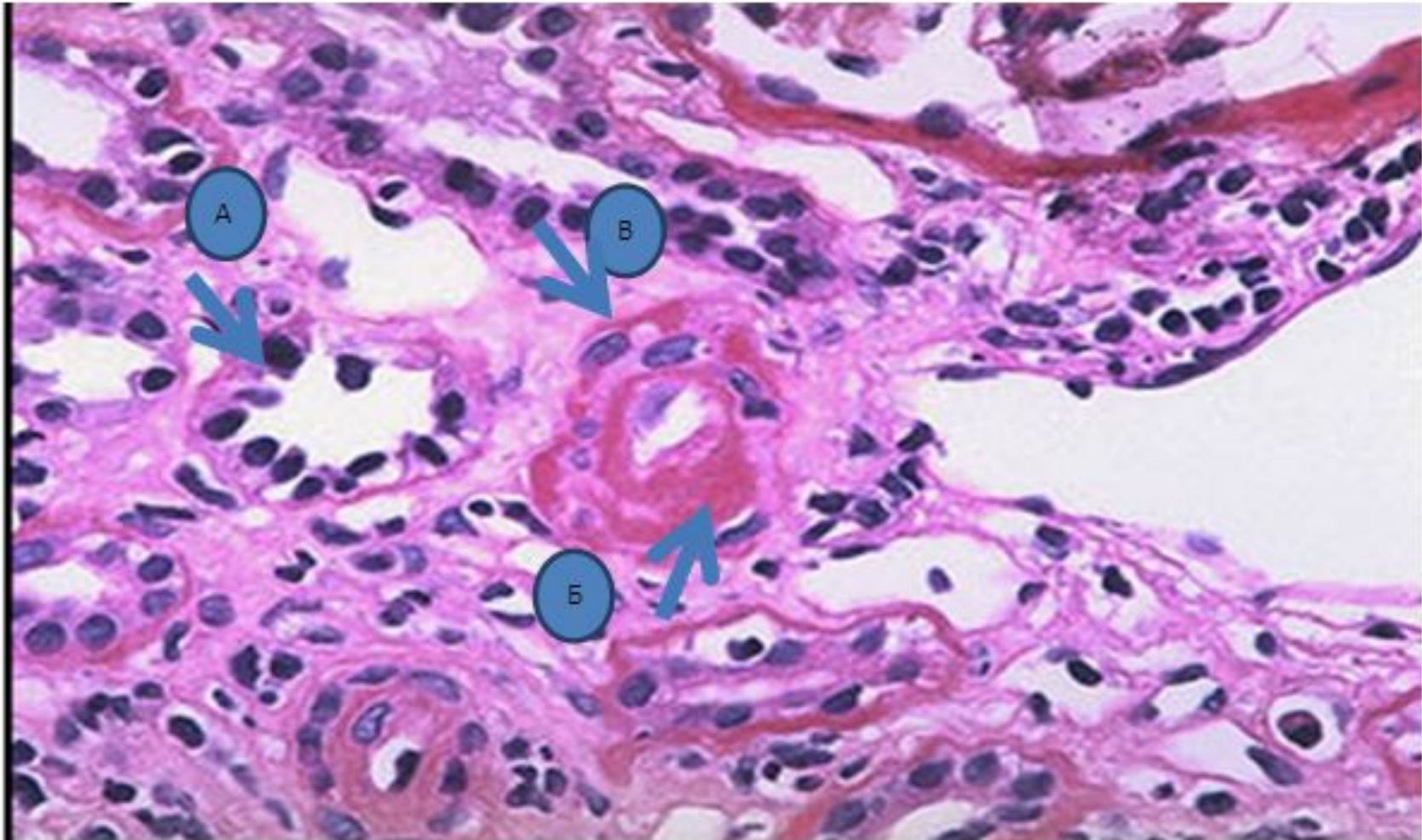
А.Артерия қабырғасының қалыңдауы

Б. Каналдардың атрофиясы

В.Склероздалған шумақшалар

Г.интерстициальды фиброз

Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі

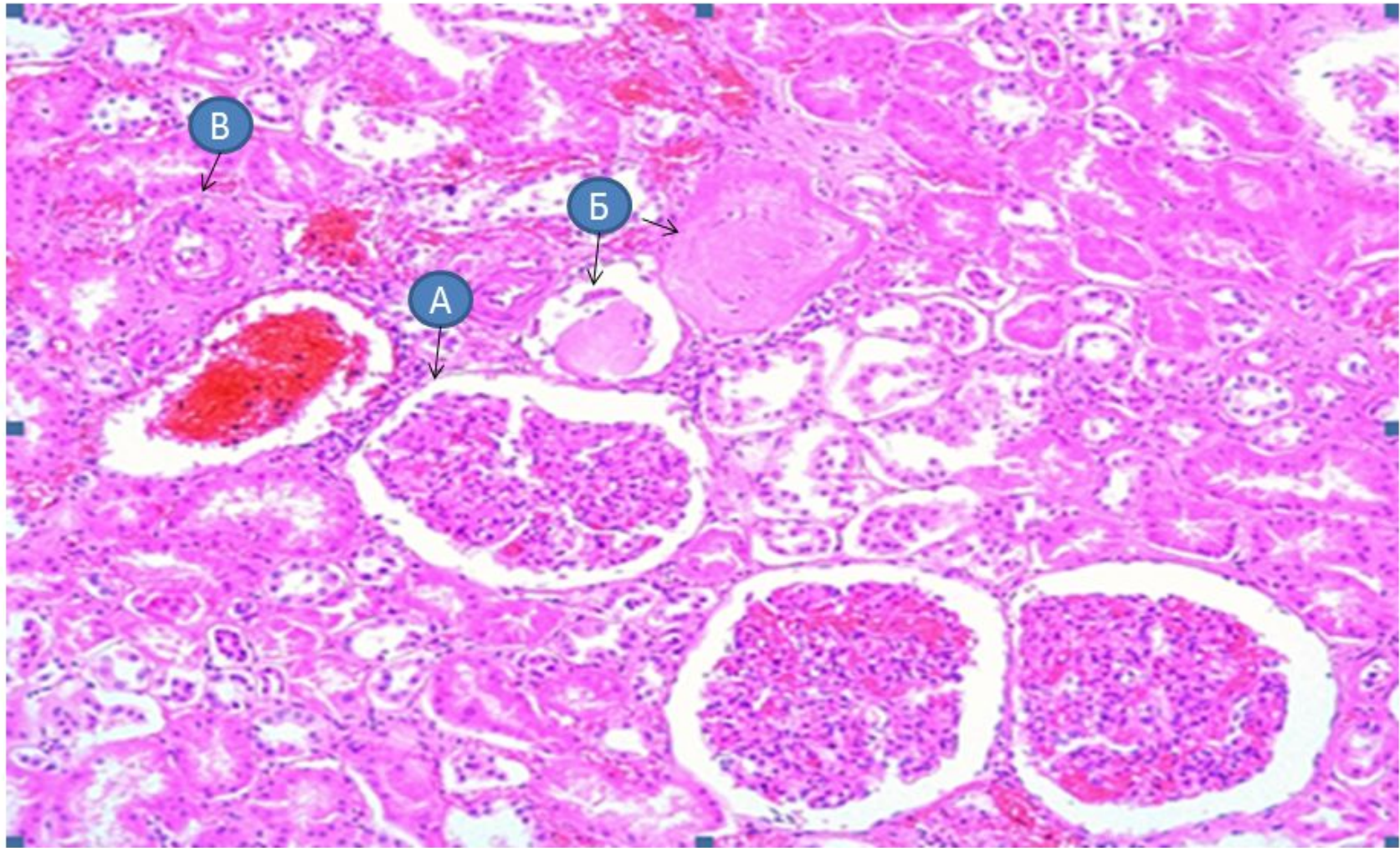


А. Каналдар

Б. Артерия қабырғасындағы белокты
депозиттер

В. Артериолалардың қабырғасы қалыңдаған

Артериологломерулосклероз және шумақша гиалинозы



А. шумақша склерозы Б. шумақша гиалинозы

В. склероз және қан тамыр қабырғаларының қалыңдауы