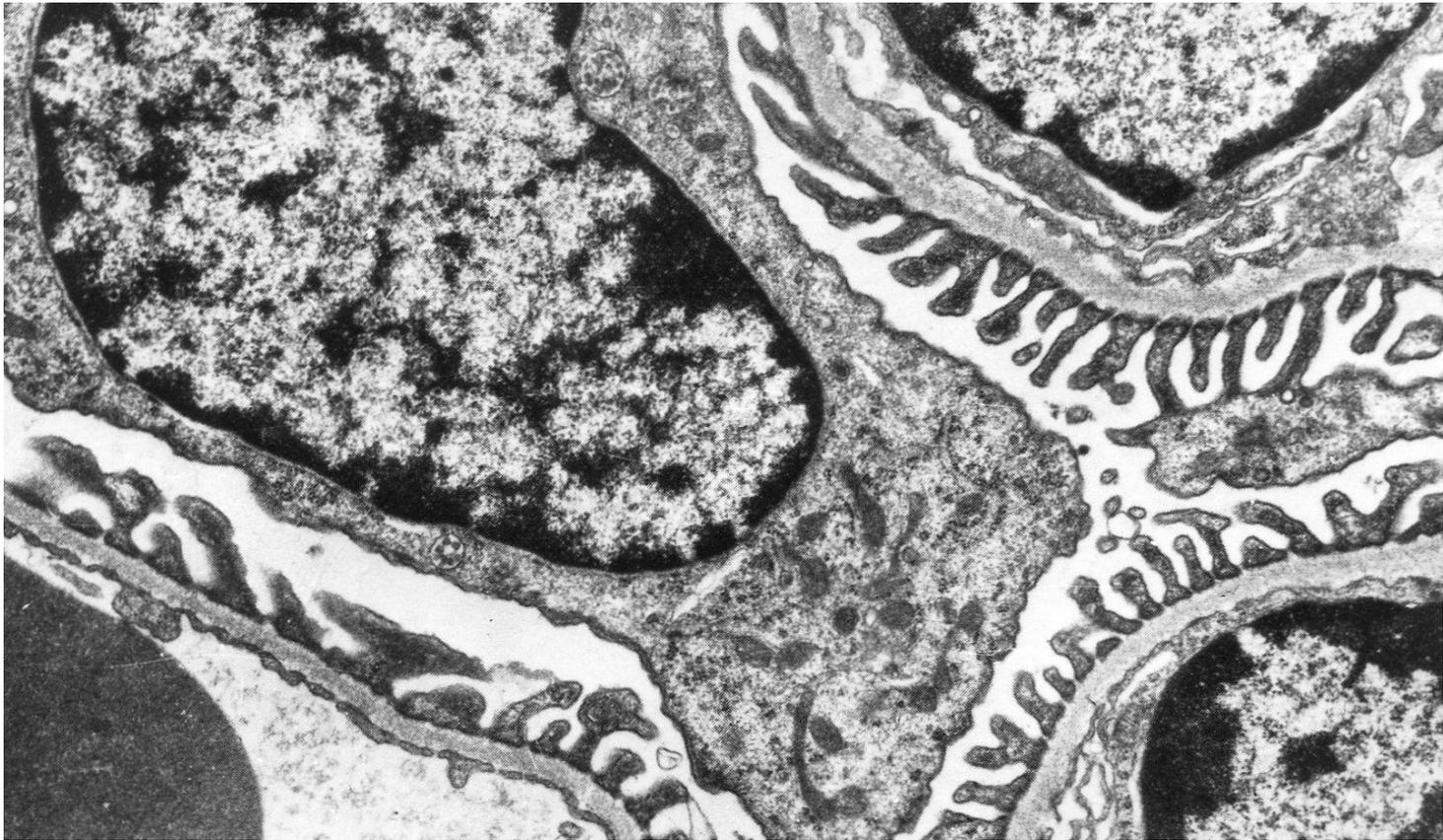


МИКРОФОТО

Мочевыделительная
система



ПОДОЦИТЫ. ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ БАРЬЕР В ПОЧЕЧНОМ ТЕЛЬЦЕ

- Видны тела (ядросодержащие части) подоцитов (эпителиальных клеток висцерального листка капсулы Боумена) и их цитоподии, окружающие капилляры почечного клубочка. Капилляры клубочка – фенестрированного типа, однако у них отсутствует тонкая диафрагма, которая закрывает поры (фенестры) в других фенестрированных капиллярах). В просвете капилляра виден участок эритроцита.
- **Фильтрационный барьер** в почечном теле состоит из: (1) эндотелия с открытыми фенестрами; (2) базальной мембраны, образованной в результате слияния базальных пластинок подоцита и эндотелия; (3) и тонкие диафрагмы между соседними цитоподиями, которые закрывают фильтрационные щели.