

В исходе плазматического пропитывания возникает гиалиноз сосудов, чаще наблюдаемый в артериальной системе. Наибольшее значение имеет гиалиноз мелких артерий и артериол (артериолосклероз).

Сущность гиалиноза артериол состоит в том, что в результате повреждения эндотелия и аргирофильных мембран белки плазмы крови пропитывают стенку сосуда (плазматическое пропитывание), в последующем подвергаются **ферментативным воздействиям**, коагулируют и уплотняются, превращаясь в гиалиноподобное плотное вещество.

Гиалиновые массы оттесняют кнаружи и разрушают эластическую мембрану, ведут к истончению средней оболочки сосуда. В исходе этого процесса артериолы и [мелкие артерии](#) превращаются в утолщенные, плотные стекловидные трубочки с резко суженным или облитерированным просветом. Гиалиноз мелких артерий и артериол, носящий системный характер, наиболее выраженный в головном мозгу, почках, сетчатке глаза, поджелудочной железе, особенно характерен для **гипертонической болезни**. В основе его лежит ангионевроз, приводящий к повышению сосудистой проницаемости. Нередко гиалиноз артериол и мелких артерий наблюдается при хроническом гломерулонефрите, сопровождающемся артериальной гипертензией.

Распространенный гиалиноз артерий эластического и эластическо-мышечного типа постоянно встречается при атеросклерозе и отражает процессы плазморрагии и инсудации, столь характерные для этого заболевания.
