

Мышечные волокна в зоне инфаркта при обычных методах окраски кажутся неизмененными; они меняют только свою люминесценцию с акридиновым оранжевым.

Через 6 часов от начала ишемии усиливается пиронинофилия волокон, не снимаемая рибонуклеазой, что указывает на накопление фосфатных группировок распадающихся белковых молекул, усиливается реакция на гликопротеиды (PAS-реакция), реакция на сульфгидрильные группы, появляется повышенная фуксинофилия и эозинофилия мышечных волокон. В это же время возникают кровоизлияния, скопления лейкоцитов в краевой зоне и к 12 — 24 часам **мышечные волокна** теряют свои очертания, поперечную исчерченность, ядра распадаются, и наступает их гибель. Более длительный срок сохраняется только строма. Через 48 часов инфаркт виден уже макроскопически в виде участка желтого цвета, окруженного не всегда выраженной зоной кровоизлияния красного цвета. Инфаркт занимает

[субэндокардиальные слои миокарда](#)

или распространяется на всю его толщу (трансмуральный инфаркт). Интересно отметить, что даже в крупных инфарктах при

гистотопографическом исследовании

можно обнаружить участки сохранившей жизнеспособность ткани, как мышечной, так и стромы, главным образом вокруг сосудов. Как следует из приведенного описания, при патологоанатомическом вскрытии умерших в течение первых 12—24 часов после начала приступа стенокардии макроскопически при наличии тромбоза или стенозирующего атеросклероза распознать наличие инфаркта трудно.

Прочитать еще:

- 1) [Инструментальные методы исследования](#)
- 2) [Бруцеллез](#)
- 3) [Особенности жизнедеятельности нейронов](#)