При некрозе жировой ткани расщепляется нейтральный жир с образованием жирных кислот и мыл, жировая ткань приобретает мутный, часто белесоватый вид. Жирные кислоты и мыла раздражают окружающие ткани, вызывая продуктивную клеточную реакцию с образованием гигантских многоядерных клеток.

Тканевой детрит, возникающий в результате процессов ферментативного аутолиза и гидролиза, характеризуется некоторыми гистологическими и **гистохимическими особенностями** . Так, зона некротического детрита окрашивается интенсивно пиронином по Браше (пиронинофи-лия), что является признаком обогащения ткани рибонуклеопротеидами. Однако предварительная инкубация срезов в рибонуклеазе не снимает пиронинофилии. Это свидетельствует о наличии в некротическом детрите фосфатных группировок, отщепившихся от рибонуклеопротеидов в процессе их **деполимеризации** и не подвергающихся действию специфического для рибонуклеопротеидов фермента рибонуклеазы.

PAS-реакция на полисахариды в зоне некротического детрита также положительная, но предварительная инкубация срезов со специфическим для гидролиза гликогена ферментом — амилазой — не снимает окраски. Это позволяет высказать предположение об отсутствии гликогена и наличии других нейтральных полисахаридов. Кислые мукополисахариды обнаруживаются в зоне некроза с большим непостоянством, так же как и фибрин. Окраска по Фель-гену на дезоксирибонуклеиновую кислоту позволяет выявить ядерные фрагменты как результат кариорексиса.

Прочитать еще:

1) Аспергиллез

2) Туберкулома

3) Затяжной септический эндокардит