

По мере развития очагов фибриноидного превращения соединительной ткани продукты распада местных тканевых структур и белка, вышедшие из тока крови, подвергаются дальнейшим изменениям. В связи с этим меняются и тинкториальные свойства фибриноида.

Так, на самых ранних этапах в участках поражения проявляется положительная реакция на кислые мукополисахариды, а позднее можно выкрасить фибрин. Далее **фибриноид** распадается и остается гомогенная масса, состоящая из продуктов распада и денатурации белка. Об этом свидетельствует наличие фосфатных остатков, выявляемых

[окраской пиронином](#)

, которая не снимается предварительной обработкой срезов рибонуклеазой. Наконец, окраска по Фельгену на дезок-сирибонуклеиновую кислоту обнаруживает ее в участках дезорганизации соединительной ткани.

Вокруг участков фибриноидно измененной ткани возникают клеточные реакции в виде накопления крупных гистиоцитов, макрофагов и гигантских многоядерных клеток рассасывания. В конечном итоге на месте **дезорганизации** появляется зрелая волокнистая соединительная ткань, сосуды с утолщенными стенками. При последующем обострении свежие изменения обычно возникают снова в этих же очагах склероза.

Описанный процесс особенно ярко протекает в **околосуставной соединительной ткани** и приводит к образованию околосуставных ревматоидных узелков. Они появляются обычно в крупных суставах в виде плотноватых образований размером до лесного ореха, прodelывают цикл своего развития в течение 3—5 месяцев и на месте их остается рубчик.
