

Синовиальные оболочки претерпевают несколько иные изменения. **Выделяют три стадии развития процесса:**

- 1) изменения мягких тканей сустава и синовиальной оболочки;
- 2) разрастание обильных грануляций с резорбцией хряща и развитием фиброзного анкилоза;
- 3) возникновение фиброзно-костного анкилоза.

Изменения мягких тканей суставов и [синовиальных оболочек](#) во всех суставах протекают по одному типу.

В **первой стадии** наблюдается полнокровие синовиальной оболочки, скопление в полости сустава мутноватой жидкости. Гистологически ворсинки синовиальной отечные, набухшие и в них обнаруживаются очаги мукоидного и фибриноидного набухания. Первые определяются по накоплению хромотропного материала, дающего с толудиновым синим реакцию метахромазии, вторые — **реакцией на фибрин**.

Фибриноидные изменения преобладают, что характерно для ревматоидного артрита. Встречаются ворсинки, которые целиком подвергаются фибриноидному изменению и отпадают в полость сустава. В участках, свободных от фибриноида, ткань ворсинок инфильтрируется разнообразными клетками, среди которых преобладают лимфоциты и плазматические. Цитоплазма последних богата рибонуклеопротеидами, что свидетельствует об усиленном образовании клетками гамма-глобулинов.

Прочитать еще:

- 1) [Клиническая смерть](#)
- 2) [Гиалиноз](#)
- 3) [Смешанные диспротеинозы](#)