

Для амилоида характерны некоторые красочные реакции, не свойственные другим белковым веществам. Эти реакции следующие:

**1.** Люголевский раствор йода окрашивает амилоид при макроскопической пробе в красно-бурый цвет, а остальные ткани — в желтый.

При последующем воздействии 10% серной кислоты амилоид становится сине-фиолетовым или грязно-зеленым.

**2.** При обработке [гистологических срезов](#) метил- или генцианвиолетом амилоид окрашивается в красный цвет, а остальная ткань — в фиолетовый (реакция метакромазии амилоида). Эта реакция наиболее чувствительна и особенно характерна.

**3.** Йодгрюном амилоид окрашивается также в красный цвет, а остальная ткань — в зеленый (реакция метакромазии амилоида).

**4.** Конгорот в срезах окрашивает амилоид в буро-красный цвет, а остальную ткань — в бледно-розовый или бледно-желтый.

Правильнее говорить об амилоидах, а не об амилоиде, поскольку химический состав и красочные реакции амилоидной субстанции могут быть различны в зависимости от случая, типа (первичный, генетический, приобретенный) и вида (периретикулярный, периколлагеновый) амилоидоза. Следует отметить, что все перечисленные реакции применимы при последующем микроскопическом исследовании. При этом особые электронные или прочие микроскопы не требуются. Обнаружение характерной окраски для амилоидоза принято считать 100% критерием для постановки диагноза Амилоидоза. Однако при таких методах исследования трудно выяснить тип патологического процесса и его распространенность. Для этого используют биопсии и генетический анализ.

---

