

Амилоидоз, амилоидная дистрофия — внеклеточный диспротеиноз, сопровождающийся глубоким нарушением белкового обмена и накоплением в ткани белковых веществ с характерными физико-химическими свойствами.

Природа амилоида. Название «амилоид» (от лат. amyllum — крахмал) предложил Virchow (1853) на основании того, что выпадающее в ткань плотное восковидное вещество под воздействием йода и серной кислоты окрашивается в синий цвет. В **настоящее время** амилоид рассматривается как сложный белково-полисахаридный комплекс, в котором преобладают глобулины, связанные с сывороточными полисахаридами и хондроитинсерой кислотой.

Из физических свойств для амилоида характерны анизотропия и [дихроизм](#). Поляризационно-оптические свойства отличают амилоид от коллагена, ретикулина, эластина и могут служить для их морфологической дифференцировки. При электронномикроскопическом исследовании амилоида выявляется его

фибриллярное строение

. Химическая и физическая природа амилоидного вещества свидетельствует о прочности связей его белково-полисахаридных компонентов как между собой, так и с тканевыми элементами, где они выпадают. Прочностью этих связей объясняется устойчивость амилоида к действию многих

ферментов

, кислот, щелочей. Несмотря на все последние достижения последних лет в фармакологии, особых успехов в лечении амилоидоза не было достигнуто. По-прежнему существует терапия, замедляющая прогрессирование болезни на ранних этапах.

Прочитать еще:

- 1) [Предопухолевые процессы](#)
- 2) [Рак бронхов и легких](#)
- 3) [Действие опухоли на организм](#)