

Главными представителями гликопротеидов, т. е. комплексных соединений белка с полисахаридом, содержащим гексозамин (см. Нарушения обмена углеводов), являются муцины и мукоиды.

Муцины и мукоиды — хромотропные вещества, дающие реакцию метакромазии с рядом красителей (толуидиновый или метиленовый синий). В отличие от муцинов мукоиды не образуют осадка от действия уксусной кислоты. Муцины составляют основу слизи, продуцируемой эпителием [слизистых оболочек](#) и железами. Мукоиды входят в состав многих тканей; они в большом количестве имеются в эмбриональных тканях, сохраняясь в пупочном канатике у **новорожденных**.

У взрослых мукоиды находятся в клапанах сердца, стенке артерий, сухожилиях, хрящев. При нарушении обмена гликопротеидов в клетках и

межклеточном веществе

происходит накопление муцинов и мукоидов, обозначаемых также как слизистые или слизеподобные вещества. В связи с этим при нарушении обмена гликопротеидов говорят о слизистой дистрофии, которая может быть клеточной или внеклеточной (ослизнение тканей). К сожалению, последние разработки лекарственных препаратов по растворению слизи, продуцируемой в избыточном количестве при ряде заболеваний должного эффекта не дают. Единственным результативным методом является хирургический.

Прочитать еще:

1) [Язвенная болезнь 12 п.к.](#)

2) [Железистая гипертрофия](#)

3) [Бешенство](#)