Распространенное ослабление пигментации вплоть до отсутствии способности синтезировать меланин (альбинизм от лат. albus — белый) имеет врожденный тип и связано с наследственным отсутсвием тирозиназы.

Альбинизм проявляется недостаточностью синтеза меланина в волосяных луковицах, эпидермисе и дерме, в сетчатке и радужке, что обусловливает **красный оттенок склер**. Локальная утрата меланина выявлена после воспалительных заболеваний кожи (сифилид), при патологии кожных нервов (проказа). В этих случаях на коже появляются белые, лишенные пигмента, пятна (лейкодерма, или витилиго).

Адренохром является продуктом окисления адреналина и встречается в виде гранул в клетках мозгового вещества надпочечников. Дает типичную хромаффинную реакцию, в основе которой заключается свойство окрашиваться хромовой кислотой в темно-коричневый конгламерат и восстанавливать бихромат. Природа явления изучена не достаточно.

Пигмент гранул энтерохромаффинных клеток (клеток Кульчицкого), разбросанных в отделах желудочно-кишечного тракта, является производным триптофана. Он может быть обнаружен с помощью комплекса <u>гистохимических реакций</u> (аргентаффинная, хромаффия-ная, диазониевая, индофенольная, реакция Джиббса и др.).

## Химическая природа

этого пигмента позволяет говорить о его близости к серотонину — активному биогенному амину (энтерамину), который оказывает вазопрессорное действие, повышает проницаемость капилляров, вызывает сокращение гладкой мускулатуры. Установлена прямая зависимость между насыщенностью пигментом цитоплазмы энтерохромаффинных клеток и степенью их серотониновой активности. В опухолях из этих клеток, называемых карциноидами, нередко сопровождающихся гипертензионным синдромом, обычно обнаруживается много содержащих пигмент гранул.

Прочитать	еще:

1) Опухоли оболочек мозга

2) Этиология рака желудка

3) Патогенез колитов