

Нуклеопротеиды построены из белка и нуклеиновых кислот дезоксирибонуклеиновой (ДНК) и рибонуклеиновой (РНК). Конечные продукты обмена нуклеиновых кислот (мочевая кислота и её соли) выводятся почками. Нарушение **обмена нуклеопротеидов** выражается в избыточном образовании мочевой кислоты, развитии гиперурикемии и гиперурикурии. Гиперурикемия может иметь

[наследственный характер](#)

или быть вторичной при нарушении выведения мочевой кислоты и повреждении внешними агентами ферментов метаболизма пуриновых нуклеотидов. Соли мочевой кислоты выпадают в тканях, что характерно для подагры, мочекаменной болезни (в почках образуются камни) и мочекишечного инфаркта. Мочекишечный инфаркт встречается у новорождённых, проживших не менее двух суток, проявляется выпадением в канальцах и

собирательных трубках

почек аморфных масс мочекишечных натрия и аммония. Повреждения клеток, внеклеточного вещества и сосудов могут проявляться накоплением, нарушением нормального содержания или физико-химических свойств различных веществ, появлением обычных веществ в нетипичных местах или не встречающихся в норме веществ. Функция органов и тканей иногда существенно не снижается, но внутри- или внеклеточные накопления приводят к повреждению и нарушению работы органов.

Интересные статьи:

- 1) [Амилоидоз](#)

- 2) [Инфекционная теория канцерогенеза](#)

- 3) [Геном клетки и опухоль](#)