

**Смешанные диспротеинозы** относятся к нарушениям белкового обмена клетки, а также межклеточного вещества. Они возникают при нарушении обмена таких сложных белков, как хромопротеиды, нуклеопротеиды, глюкопротеиды или липопротеиды.

### **Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенные пигментации)**

*Хромопротеиды* — окрашенные белки, или эндогенные пигменты, играют огромную роль в жизни организма.

С помощью хромопротеидов осуществляется дыхание (гемоглобин, цитохром), выработка секретов (желчь) и инкретов (серотонин), защита организма от патогенного действия лучистой энергии (меланин), пополнение запасов железа (ферритин), баланс витаминов (липохромы) и т. д. Сложный [обмен пигментов](#) регулируется вегетативной нервной системой, эндокринными железами, органами кроветворения и ретикуло-эндотелиальной системой.

Эндогенные пигменты принято делить на три группы: гемоглобиногенные, представляющие собой различные производные гемоглобина, протеиногенные, или тирозинтриптофановые, связанные с обменом аминокислот тирозина и триптофана, и липидогенные, или липопигменты, образующиеся в связи с обменом жиров.

### **Гемоглобиногенные пигменты**

Гемоглобин состоит из белка — глобина — и простетической пигментной части — гема, в основе которого лежит протопорфириновое кольцо, связанное с железом. Гемоглобин в норме проходит ряд циклических превращений, обеспечивающих его ресинтез и образование необходимых для организма продуктов. Эти превращения связаны со старением и разрушением эритроцитов (гемолиз, эритрофагия), постоянным обновлением эритроцитарной массы.

В результате физиологического распада эритроцитов и гемоглобина в ретикуло-эндотелиальной системе образуются пигменты гемосидерин, ферритин и билирубин. В патологии вследствие многих причин (инфекции, [интоксикации](#), переливание несовместимой крови, анемии, местное охлаждение, ожог, травма и т. д.)

## Смешанные диспротеинозы

Written by Super Administrator

Tuesday, 09 November 2010 16:53 - Last Updated Monday, 16 July 2012 11:53

---

гемолиз может быть резко усилен и может происходить как в циркулирующей крови (интраваскулярно), так и в очагах кровоизлияний (экстраваскулярно). В этих условиях, помимо увеличения образующихся в норме гемоглобиновых пигментов (гемосидерин, ферритин, билирубин), может появляться ряд новых пигментов — гематоидин, гематины и порфирин.

В результате острого гемолиза возможно избыточное накопление растворенного гемоглобина в плазме крови (гемоглобинемия) и моче (гемоглобинурия). Это наблюдается при экзогенных интоксикациях (бертолетова соль, мышьяковистый водород, нитросоединения, фенацетин, сульфаниламиды, хинин), переливании несовместимой крови и так называемой, пароксизмальной гемоглобинурии, когда гемолитическая плазма при охлаждении приобретает свойства соединяться с эритроцитами, что ведет к гемолизу.

---

**Прочитать еще:**

- 1) [Перестройка тканей](#)

## Смешанные диспротеинозы

Written by Super Administrator

Tuesday, 09 November 2010 16:53 - Last Updated Monday, 16 July 2012 11:53

---

2) [Поздний рахит](#)

3) [Статистика](#) (онкология)