Гемолитические анемии — многочисленная группа анемий, их диагностические признаки — повышенное разрушение и укорочение жизни эритроцитов.

Классификация гемолитических анемий.

 По причине гемолиза:

эндоэритроцитарные (связанные с аномалиями самого эритроцита);

экзоэритроцитарные.

 По локализации гемолиза:

внесосудистые;

внутрисосудистые.

 По времени возникновения:

врождённые;

приобретённые.

Классификация гемолитических анемий.

- Анемии, обусловленные эндоэритроцитарными факторами (внесосудистый гемолиз).

- Наследственные анемии.

Ä Анемии, связанные с нарушением структуры плазмолеммы эритроцитов, или мембранопатии (стоматоцитоз, микросфероцитоз, овалоцитоз, нарушение структуры липидов мембраны эритроцитов и т.д.).

- Анемии, обусловленные дефицитом ферментов эритроцитов (ферментопатии):

недостаточная активность ферментов гликолиза;

недостаточная активность ферментов пентозофосфатного шунта;

недостаточная активность ферментов глютатионовой системы.

- Анемии с нарушенным синтезом глобина (гемоглобинопатии):

носительство аномальных гемоглобинов (HbS, HbC, HbD и др.);

носительство аномальных нестабильных гемоглобинов (неустойчивость глобина к действию окислителей, нагреванию в результате замены аминокислот);

талассемии (дисбаланс и снижение синтеза полипептидных цепей).

- Приобретённые анемии.

- Пароксизмальная ночная гемоглобинурия (соматическая мутация клеток — предшественников миелопоэза).

- Анемии, обусловленные экзоэритроцитарными факторами (внутрисосудистый гемолиз).

◊ Приобретённые анемии.

- Аутоиммунные гемолитические анемии:

обусловленные неполными и полными холодовыми или тепловыми антителами;

анемии при аутоиммунных заболеваниях;

другие варианты (идиопатическая, лекарственная анемии).

- Изоиммунные гемолитические анемии:

гемолитическая болезнь новорождённых;

трансфузионная гемолитическая реакция.

- Механическое повреждение эритроцитов:

микроангиопатические анемии;

анемия при патологии или протезировании клапанов сердца;

маршевая гемоглобинурия.

- Лекарственный иммунный гемолиз.

- Анемии при инфекционных заболеваниях (малярия).

- Анемии, вызванные гемолитическими токсинами и веществами.

- Гиперспленизм.

- Смешанные виды анемий.

Интересные статьи:

1) Гепаторенальный синдром и желтуха

2) Гепаторенальный синдром

3) Опухоли мочевого пузыря