

Изменения в системе крови при аутоиммунных заболеваниях

Михайличенко Евгений Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Кучук Элеонора Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Система крови играет важную роль в организме человека. Её компоненты выполняют многие функции, обеспечивающие гомеостаз: трофическую, дыхательную, терморегуляторную, защитную. В то же время данная система как никакая другая подвержена различным изменениям под влиянием внешних воздействий и заболеваний. Среди них как собственно заболевания системы крови, так и другие, так или иначе отражающиеся на ней. В данной работе нами проанализированы изменения в системе крови при аутоиммунных заболеваниях.

В нашей работе мы выявим основные закономерности ответа системы крови на возникновение и течение различных аутоиммунных заболеваний.

Анализ современных литературных научных данных и научных интернет-ресурсов (официальные научные сайты и форумы).

Среди нарушений системы крови первое место занимают анемии, причем значительная их часть носит аутоиммунный характер. Аутоиммунные анемии бывают как вторичного характера (как проявление другого заболевания), так и идиопатическими (самостоятельными нозологическими единицами). Примерами вторичных аутоиммунных анемий могут служить проявления гемолиза при ревматических заболеваниях и лейкозах. Идиопатическая аутоиммунная гемолитическая анемия составляет около 50% всех аутоиммунных анемий. При заболеваниях воспалительного характера типичен лейкоцитоз и повышение СОЭ, при невоспалительной патологии изменения крови отличаются от таковых при воспалении. Например, при антифосфолипидном синдроме Хагеса (наличие в крови антифосфолипидных антител) характерными проявлениями со стороны системы крови являются тромбозы артерий и вен, то есть нарушение агрегатного состояния крови. Антитела, связываясь с фосфолипидами тромбоцитов, способствуют их агрегации. Всё это лишь часть того множества влияний, которое оказывают аутоиммунные заболевания на систему крови.

Таким образом, аутоиммунная патология сопровождается многогранными изменениями в системе крови, затрагивающими все ростки (красный, белый и тромбоцитарный) и имеющими качественный и количественный характер. В ряде случаев эти изменения служат маркерами наличия и степени тяжести аутоиммунного процесса.