

Мацкевич Д.В.

**БОЛЕЗНИ АУТОИММУННОЙ АГРЕССИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ПАТОЛОГИИ
ЧЕЛОВЕКА НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Чепелев С.Н.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность темы обусловлена тем, что аутоиммунные заболевания являются теми болезнями, для которых очень сложно определить причинный фактор, а соответственно тяжелой задачей является и их диагностика и лечение. Такие патологии могут протекать по-разному у различных людей, ведь наша иммунная система довольно уникальна в своей работе.

Данная работа посвящена рассмотрению нарушений иммунной системы, а также других причин, способствующих возникновению иммунопатологических процессов, которые в свою очередь приводят к развитию болезней аутоиммунной агрессии.

Цель: выяснить этиологию и патогенез, изучить основные теории возникновения болезней аутоиммунной агрессии. Подробнее рассмотреть такое заболевание, как системная красная волчанка.

Иммунологическая реактивность обеспечивает защиту человеческого организма. Клеточный и гуморальный иммунитет взаимодополняют друг друга, тем самым обеспечивая высокую эффективность ответа на антиген.

Нарушение иммунологической толерантности ведет к развитию аутоиммунных заболеваний. Наследственность и нарушения в работе эндокринной системы также предрасполагают к развитию аутоиммунных процессов в организме человека.

Аутоиммунные заболевания имеют следующие черты: в основе развития лежат иммунные процессы, патогенез и течение заболевания определяется локализацией аутоантигена и зависит от преобладающих иммунных механизмов. Для аутоиммунных болезней характерно хроническое течение с периодами ремиссий и обострений.

Ведущими этиологическими факторами в развитии системной красной волчанки являются наследственная предрасположенность, вирусные инфекции, эндокринные перестройки, метаболические нарушения. Механизм повреждения тканей и органов связан с реакцией гиперчувствительности III типа и носит системный характер. Клинические проявления разнообразны и представляют собой различное сочетание симптомов и синдромов. Для постановки диагноза используются 11 критериев ассоциации ревматологов, при наличии из них минимум четырёх возможна постановка такого диагноза, как системная красная волчанка.

Таким образом, вопреки тому, что аутоиммунные болезни встречаются в популяции человека с относительно невысокой частотой, они требуют большого внимания, ведь этиология и механизмы развития многих таких заболеваний точно не известны, что значительно затрудняет лечение и, безусловно, сказывается на качестве жизни пациентов с такими патологиями.