

Теория аутоиммунитета рассматривает амилоидоз как результат иммунологической реакции. Loeschke снижал образование амилоида с реакцией антигена (аутоантигена) с антителом (аутоантителом) и преципитацией белкового комплекса в местах продукции антител (ретикуло-эндотелий).

Letterer нашел в крови животных при экспериментальном амилоидозе специфические для [тканевых белков](#) преципитины, доказав тем самым их аутоиммунную природу, и установил, что амилоидоз возникает при условии плохой выработки антител, их недостаточном содержании в крови и тканях и избыточном количестве антигена. Исследованиями **Letterer** была подкреплена иммунологическая теория амилоидоза.

Эта теория подтверждается многими фактами. Так, частота амилоидоза при хронических нагноительных процессах косвенно указывает как на значение тканевого распада и распада лейкоцитов, так и на реальную возможность возникновения аутоиммунных реакций. Воспроизведение амилоидоза в эксперименте путем создания у животного очагов хронического воспаления микробной и немикробной природы подтверждает это положение. Частое возникновение амилоидоза у **гипериммунизированных лошадей** — продуцентов антисывороток — также указывает на значение иммунных реакций и изменений состава белков сыворотки крови в развитии амилоидоза.

В этом отношении очень показательна столь характерная для преамилоидной стадии гипергаммаглобулинемия — свидетель развития иммунного процесса, образования антител — и развивающаяся в преамилоидной стадии трансформация клеток ретикуло-эндотелиальной системы (селезенка, лимфатические узлы) в богатые РНК [плазматические клетки](#), которые представляют собой морфологическую документацию иммунных реакций. Гистоиммунохимические, **иммуноэлектрофоретические** и **серологические** исследования дополнили эту теорию. Было доказано, что амилоид может связываться с гомологической антиглобулиновой сывороткой по типу реакции антиген — антитело. Аутоиммунная теория раскрывает значение измененной реактивности организма, его иммунологической перестройки в патогенезе амилоидоза, однако она касается только приобретенного (вторичного) и экспериментального амилоидоза.

Прочитать еще:

- 1) [Хориоидкарцинома](#)
- 2) [Блюдцеобразный рак](#)
- 3) [Организация миокарда и иммунитета](#)