

Всё изложенное является гипотезой патогенеза сепсиса. Не исключено, что детали механизма извращения иммунной реакции на токсин могут быть несколько иными, однако отсутствие регулирующей функции иммунной системы при сепсисе не вызывает сомнений. Извращённая и недостаточная реакция иммунной системы проявляется и в том, что при сепсисе увеличение **лимфатических узлов** происходит не за счёт [гиперплазии лимфоидной ткани](#), как при других инфекциях, а в результате её миелоидной метаплазии. На снижение роли иммунной системы указывает и отсутствие отчётливого ограничения очагов гнойного воспаления от окружающей ткани. Таким образом, все отмеченные особенности сепсиса могут быть результатом извращения, а затем истощения и угнетения функций иммунной системы в связи с прогрессирующей интоксикацией. Срыв **регулирующих функций** всех компонентов иммунной системы объясняет развитие «медиаторного хаоса», системного воспаления и полиорганной недостаточности.

Разумеется, что, отдавая приоритет в патогенезе сепсиса интоксикации, нельзя игнорировать значение и самих микроорганизмов. Однако их влияние проявляется лишь в особенностях, которые не оказывают радикального влияния на течение. Например, сепсис, вызванный грамположительной флорой, чаще сопровождается к возникновением метастатических гнойных очагов и относительно редко приводит — к [септическому шоку](#), в то время как при грамотрицательной инфекции значительно сильнее выражена интоксикация и чаще развивается септический шок. Однако эти особенности не меняют общих механизмов, определяющих клинику и морфологию сепсиса.

Важно подчеркнуть, что такой необычный ответ **иммунной системы** на интоксикацию обусловлен индивидуальными свойствами конкретного человека, прежде всего, особенностями его реактивности и тех систем, которые её обеспечивают. Гипотеза о ведущей роли именно интоксикации, а не микроорганизма в изменении и извращении реактивности человека, больного сепсисом, требует ещё уточнений, однако лишь она позволяет объяснить особенности сепсиса, отличающие его от всех других инфекционных болезней.

Полезные статьи:

- 1) [Железодефицитная анемия](#)

- 2) [Диагноз](#)

- 3) [Первичные иммунодефициты](#)