

ЧТО ТАКОЕ С-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК?

При изучении белков сыворотки больных, страдающих различными воспалительными и некротическими процессами, обнаружен белок, отсутствующий в сыворотке здоровых лиц и получивший название С-реактивного благодаря способности осаждать соматический С-полисахарид пневмококка (как выяснилось, последнее свойство является случайным). После выделения чистого С-реактивного белка и получения к нему кроличьей антисыворотки оказалось возможным без особого труда открывать его присутствие в сыворотке больных и таким образом выявлять ранние стадии воспалительных или некротических процессов.

Реакция на С-реактивный белок является наиболее чувствительным из существующих неспецифических методов выявления воспалительных процессов. Обнаружение этого белка имеет большое значение при наблюдении за ходом лечения больных ревматизмом и туберкулезом. Успешное лечение приводит к его быстрому исчезновению; появление его после прекращения лечения указывает, что лечение прервано преждевременно и воспалительный процесс еще продолжается. С-реактивный белок появляется в сыворотке при инфарктах миокарда и служит ценным признаком для отличия последнего от спазма коронарных артерий, не сопровождающегося некрозом миокарда. Его можно также обнаруживать при распространенных злокачественных опухолях.

При электрофорезе обнаружено, что С-реактивный белок имеет подвижность глобулина. При преципитации в агаре по Оухтерлони продажной антисыворотки и серии сывороток от больных различными заболеваниями образуется всегда одинаковый С-реактивный белок, дающий единственный поясок преципитации. Считают, что С-реактивный белок является ранней стадией развития антител или же образуется в результате денатурации нормальных белков, происходящей при разрушении клеток.

«Schweizerische Medizinische Wochenschrift», 1957, 87, № 28, S. 950—952.