

Эндотелиоциты при воспалении экспрессируют молекулы клеточной адгезии, они — источник прокоагулянтов, антикоагулянтов и медиаторов острой фазы. К молекулам клеточной адгезии относят селектины — **рецепторы**, экспрессируемые на поверхности лейкоцитов и эндотелия. Лиганды для селектинов — комплементарные адгезивные молекулы на поверхности контактирующих клеток. Селектины опосредуют самую раннюю стадию прилипания — обратимую адгезию. Сначала происходит выделение из эндотелия Е-селектина для нейтрофилов, что объясняет их раннюю эмиграцию из сосудистого русла. Затем следует выделение интегринов и межклеточных адгезивных молекул (ICAM-1 и VCAM-1), ответственных за поздние стадии адгезии активированных лейкоцитов и тромбоцитов к эндотелию.

Эндотелиоциты

важны как регуляторы местного проявления воспаления и связующее звено между местной и общей реакциями организма. При воспалении с выраженной интоксикацией, отложением в стенке сосудов

иммунных комплексов

или агрегированного иммуноглобулина возможна дегрануляция полиморфно-ядерных лейкоцитов непосредственно в просвете сосуда, повреждение их гидролазами сосудистой стенки. Это усиливает выделение эндотелиоцитами биологически активных веществ и экссудацию. Эндотелиоциты могут выполнять антигенпредставляющую функцию и регулировать развитие клеток иммунной системы.

Интересные статьи из раздела:

- 1) [Строма опухоли](#)
- 2) [Взаимодействие опухоли и организма](#)
- 3) [Номенклатура](#)