Таблица 2

**Возможное протективное и негативное значение SR при развитии системного воспаления**

(обобщённые данные Главы 2, разделов - 3.1. и 3.9., таблицы 1)

**Possible protective and negative significance of SR in the development of systemic inflammation**

**(Summarized data of Chapter 2, sections - 3.1., 3.9., and table 1)**

|  |
| --- |
| **Протективное значение SR при СВ****Protective value of SR under SI** |
| ***Механизм******Mechanisms*** | ***SR******SR*** |
| Распознавание PAMP, участие в фагоцитозе патогеновPAMPs recognition, phagocytosis of pathogens  | A1, A6, B1, B2, E2, E3, E41, F1, F2, G1, H1, H2, I1, J1, SSC5D, CD209A1, A6, B1, B2, E2, E3, E41, F1, F2, G1, H1, H2, I1, J1, SSC5D, CD209 |
| Удаление из кровотока метаболического “мусора”Elimination of metabolic “debris” from the bloodstream | A1, A5, A6, B1, B2, D1, E1, E3, G1, J1, L1A1, A5, A6, B1, B2, D1, E1, E3, G1, J1, L1 |
| Удаление продуктов апоптоза, повреждённых клеток Removal of apoptotic products, damaged cells | A1, A5, A6, B2, D1, E1, E3, F1, F2, G1, H1, H2, J1, L1A1, A5, A6, B2, D1, E1, E3, F1, F2, G1, H1, H2, J1, L1 |
| Удаление аберрантных тромбоцитовElimination of aberrant platelets | E4 (основной рецептор)E4 (the main receptor) |
| Удаление продуктов коагуляции кровиRemoval of products of the blood coagulation  | B2, E4, H1, H2, L1 B2, E4, H1, H2, L1 |
| Ограничение развития клеточного стрессаThe limitation of the development of cell stress | A12, B1, E3, F1, H1, H2, I1, I2, L1A12, B1, E3, F1, H1, H2, I1, I2, L1 |
| Удаление из кровотока свободного гемоглобинаRemoval of free hemoglobin from the bloodstream | I1 (преимущественно в комплексе с гаптоглобином)I1 (mainly in combination with haptoglobin) |
| Удаление из кровотока комплексов протеаза-антипротеазаRemoval of protease-antiprotease complexes from the bloodstream | L1 (основной рецептор)L1 (the main receptor) |
| Удаление растворимых PAMP и DAMPElimination f soluble PAMPs and DAMPs | A12, B1, H13, H23, при содействии HSP70 – (А1, E3, F1, L1)?A12, B1, H13, H23, assisted by HSP70 – (А1, E3, F1, L1)? |
| Обеспечение продукции надпочечниками глюкокортикоидовProcurement of glucocorticoids realizing by the adrenal glands | В1В1 |
| Растворимые формы SR как маркеры СВSoluble forms of SR as markers of SI | E3 (sCD206), I1 (sCD163), sCD14 (пресепсин)E3 (sCD206), I1 (sCD163), sCD14 (presepsin) |
| Регенерация повреждённых органовRegeneration of damaged organs | B1, E4, F3, H1, H2, I2, K1, L1, L2B1, E4, F3, H1, H2, I2, K1, L1, L2 |
| **Негативная роль SR при СВ****Negative role of SR under SI** |
| ***Механизм******Mechanisms*** | ***SR******SR*** |
| Патологическая активация эндотелия микрососудовPathological activation of the microvascular endothelium | B2, E1, J1B2, E1, J1 |
| Патологическая активация макрофаговPathological activation of macrophages | (A12, B2, CD14) - при взаимодействии с TLR4, J1(A12, B2, CD14) - when interacting with TLR4, J1 |
| Участие в активации тромбоцитовParticipation in platelet activation | В2B2 |
| Развитие сладж-феноменаThe development of the sludge phenomenon | B2B2 |
| Септическая пролонгированная нейродегенерацияSeptic prolonged neurodegeneration | J1 J1 |

Примечание. 1 – после связывания микробов с тромбоцитами, 2 – в определённых случаях, 3 – после связывания с гепарином и гепарансульфатом катионных DAMP.

Notes. 1 – after binding of microbes with platelets, 2 – in certain cases, 3 – after binding of DAMPs with heparin and heparan sulfate.