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 патогенов  PAMPs recognition, phagocytosis of pathogens | A1, A6, B1, B2, E2, E3, E41, F1, F2, G1, H1, H2, I1, J1, SSC5D, CD209  A1, 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, L1  A1, 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, L1  A1, A5, A6, B2, D1, E1, E3, F1, F2, G1, H1, H2, J1, L1 |
| Удаление аберрантных тромбоцитов  Elimination of aberrant platelets | E4 (основной рецептор)  E4 (the main receptor) |
| Удаление продуктов коагуляции крови  Removal of products of the blood coagulation | B2, E4, H1, H2, L1  B2, E4, H1, H2, L1 |
| Ограничение развития клеточного стресса  The limitation of the development of cell stress | A12, B1, E3, F1, H1, H2, I1, I2, L1  A12, B1, E3, F1, H1, H2, I1, I2, L1 |
| Удаление из кровотока свободного гемоглобина  Removal of free hemoglobin from the bloodstream | I1 (преимущественно в комплексе с гаптоглобином)  I1 (mainly in combination with haptoglobin) |
| Удаление из кровотока комплексов протеаза-антипротеаза  Removal of protease-antiprotease complexes from the bloodstream | L1 (основной рецептор)  L1 (the main receptor) |
| Удаление растворимых PAMP и DAMP  Elimination 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 глюкокортикоидов  Procurement of glucocorticoids realizing by the adrenal glands | В1  В1 |
| Растворимые формы SR как маркеры СВ  Soluble forms of SR as markers of SI | E3 (sCD206), I1 (sCD163), sCD14 (пресепсин)  E3 (sCD206), I1 (sCD163), sCD14 (presepsin) |
| Регенерация повреждённых органов  Regeneration of damaged organs | B1, E4, F3, H1, H2, I2, K1, L1, L2  B1, 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 микрососудов  Pathological activation of the microvascular endothelium | B2, E1, J1  B2, E1, J1 |
| Патологическая активация макрофагов  Pathological activation of macrophages | (A12, B2, CD14) - при взаимодействии с TLR4, J1  (A12, B2, CD14) - when interacting with TLR4, J1 |
| Участие в активации тромбоцитов  Participation in platelet activation | В2  B2 |
| Развитие сладж-феномена  The development of the sludge phenomenon | B2  B2 |
| Септическая пролонгированная нейродегенерация  Septic 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.