Таблица 1. Некоторые рецепторы тромбоцитов и их лиганды.

Table 1. Some platelet receptors and its ligands.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рецептор тромбоцита**  **Platelet receptor** | **Лиганд**  **Ligand** | **Результат взаимодействия с лигандом**  **Result of interaction** |
| **Молекулы адгезии**  **Adhesion molecules** | | |
| P-селектин (CD62p)  P-selectin | PSGL-1 (CD162) | Адгезия к ЭК, лейкоцитам  Adhesion to endothelial cells, leukocytes |
| GPIb (CD42b) | vWF, коллаген  vWF, collagen | Адгезия к субэндотелию  Adhesion to subendothelium |
| GPIV | Коллаген  Collagen | Адгезия к субэндотелию  Adhesion to subendothelium |
| GPIIbIIIa (CD41/CD61) | Фибриноген, фибронектин vWF  Fibrinogen, fibronectin, vWF | Адгезия к субэндотелию  Adhesion to subendothelium |
| GPIaIIa (VLA-2) | Коллаген  Collagen | Адгезия к субэндотелию  Adhesion to subendothelium |
| VLA-5 (α5β1) | Фибронектин  Fibronectin | Адгезия к субэндотелию  Adhesion to subendothelium |
| VLA-6 (α6β1) | Ламинин  Laminin | Адгезия к субэндотелию  Adhesion to subendothelium |
| **Toll-подобные рецепторы**  **Toll-like receptors** | | |
| TLR1 | Патоген-ассоциированные паттерны  Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцита, агрегация  Platelet activation, aggregation |
| TLR2 | Патоген-ассоциированные паттерны  Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцита, образование тромбоцитарно-лейкоцитарных комплексов  Platelet activation, platelet-leukocyte complex formation |
| TLR4 | Патоген-ассоциированные паттерны  Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцита  Platelet activation |
| TLR6 | Патоген-ассоциированные паттерны  Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцита  Platelet activation |
| **Рецепторы цитокинов и хемокинов**  **Cytokines and chemokines receptors** | | |
| CXCR4 | SDF-1 | Активация, агрегация, адгезия  Activation, aggregation, adhesion |
| CXCR6 | CXCL16 | Активация тромбоцитов, адгезия  Platelet activation, adhesion |
| CXCR7 | CXCL11, SDF-1 | Сигнал к выживанию тромбоцита, активация  Platelet survival, activation |
| CCR1 | CCL3, CCL5, CCL7 | Активация тромбоцитов, агрегация  Platelet activation, aggregation |
| CCR3 | CCL5, CCL7 | Активация тромбоцитов, агрегация  Platelet activation, aggregation |
| CCR4 | CCL17, CCL22 | Активация тромбоцитов, агрегация  Platelet activation, aggregation |
| CX3CR1 | Фракталкин  Fractalkine | Активация тромбоцитов, адгезия  Platelet activation, adhesion |
| **Другие рецепторы**  **Other receptors** | | |
| Fc**γ**RIIA | Fc-фрагменты антител  Antibody Fc-fragments | Активация тромбоцита  Platelet activation |
| PAR-1 | Тромбин  thrombin | Активация тромбоцита  Platelet activation |
| PAR-4 | Тромбин  Thrombin | Активация тромбоцита  Platelet activation |
| P2Y1 | АДФ  ADP | Активация тромбоцитов, агрегация  Platelet activation, aggregation |
| P2Y12 | АДФ  ADP | Костимуляция активации, агрегация тромбоцита  Platelet costimulation, platelet aggregation |