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, коллагенvWF, collagen | Адгезия к субэндотелиюAdhesion to subendothelium  |
| GPIV | КоллагенCollagen | Адгезия к субэндотелиюAdhesion to subendothelium |
| GPIIbIIIa (CD41/CD61)  | Фибриноген, фибронектин vWFFibrinogen, fibronectin, vWF | Адгезия к субэндотелиюAdhesion to subendothelium |
| GPIaIIa (VLA-2)  | КоллагенCollagen | Адгезия к субэндотелиюAdhesion to subendothelium |
| VLA-5 (α5β1)  | ФибронектинFibronectin | Адгезия к субэндотелиюAdhesion to subendothelium |
| VLA-6 (α6β1)  | ЛамининLaminin | Адгезия к субэндотелиюAdhesion to subendothelium |
| **Toll-подобные рецепторы****Toll-like receptors** |
| TLR1  | Патоген-ассоциированные паттерны Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцита, агрегацияPlatelet activation, aggregation |
| TLR2  | Патоген-ассоциированные паттерны Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцита, образование тромбоцитарно-лейкоцитарных комплексовPlatelet activation, platelet-leukocyte complex formation |
| TLR4  | Патоген-ассоциированные паттерны Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцитаPlatelet activation |
| TLR6  | Патоген-ассоциированные паттерны Pathogen-associated patterns | Активация тромбоцитаPlatelet 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, активацияPlatelet survival, activation |
| CCR1  | CCL3, CCL5, CCL7  | Активация тромбоцитов, агрегация Platelet activation, aggregation |
| CCR3  | CCL5, CCL7  | Активация тромбоцитов, агрегацияPlatelet activation, aggregation |
| CCR4  | CCL17, CCL22  | Активация тромбоцитов, агрегацияPlatelet activation, aggregation |
| CX3CR1  | Фракталкин Fractalkine | Активация тромбоцитов, адгезия Platelet activation, adhesion |
| **Другие рецепторы** **Other receptors** |
| Fc**γ**RIIA | Fc-фрагменты антителAntibody Fc-fragments | Активация тромбоцита Platelet activation |
| PAR-1  | Тромбинthrombin | Активация тромбоцита Platelet activation |
| PAR-4  | ТромбинThrombin | Активация тромбоцита Platelet activation |
| P2Y1 | АДФADP | Активация тромбоцитов, агрегация Platelet activation, aggregation |
| P2Y12 | АДФADP | Костимуляция активации, агрегация тромбоцита Platelet costimulation, platelet aggregation |