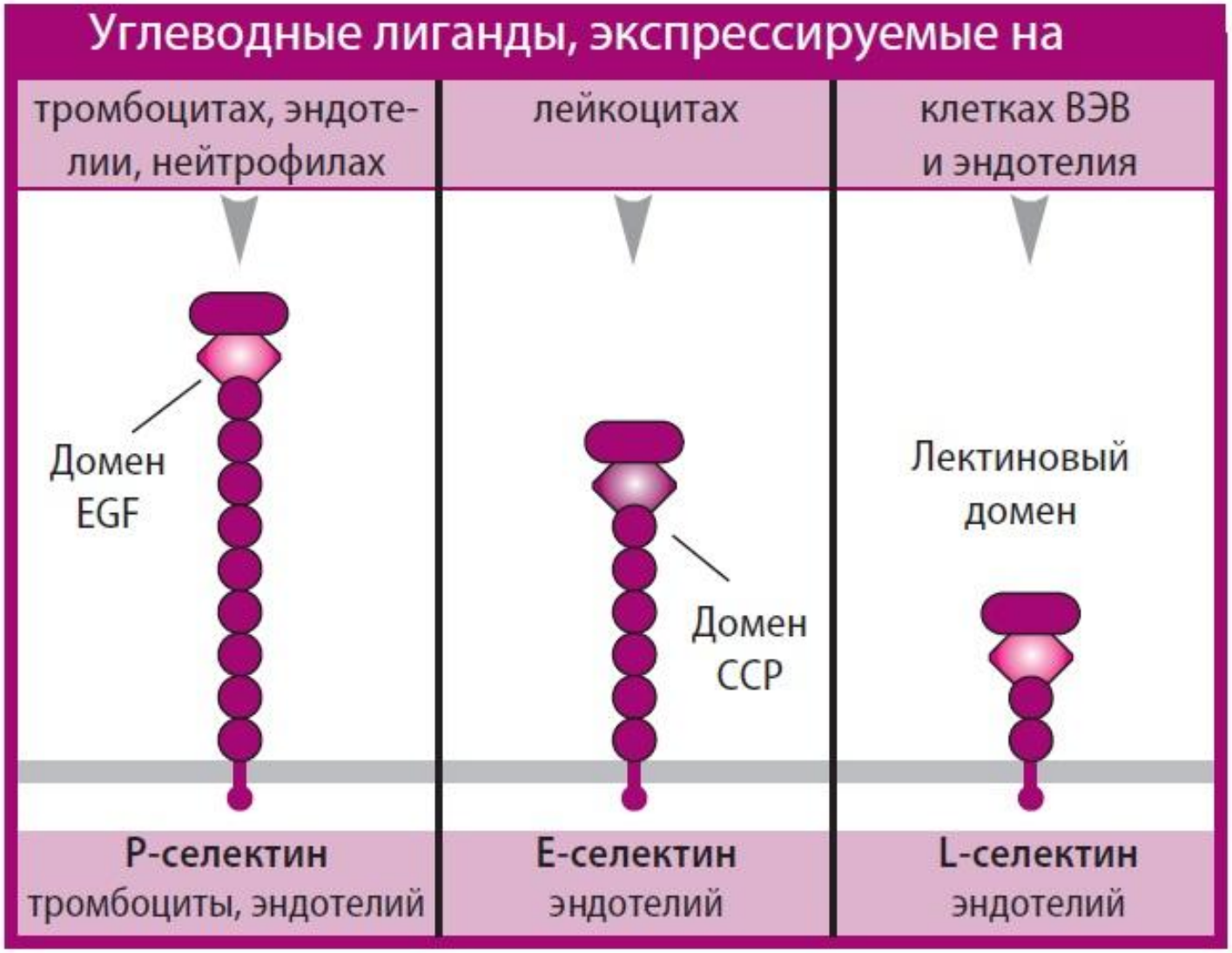
# Межклеточные взаимодействия через селектины

Выполнила: Шулина Е.В
Группа ЕНМ - 151703

Селектины – группа молекул межклеточной адгезии, специфичных к остаткам углеводов: фруктозе, маннозе, сиалированным углеводам.

Обнаруживаются на эндотелии, тромбоцитах и лейкоцитах; обычно не имеют сигнальной функции.

# Структура селектинов



# Растворимый L-селектин (sL-selectin)

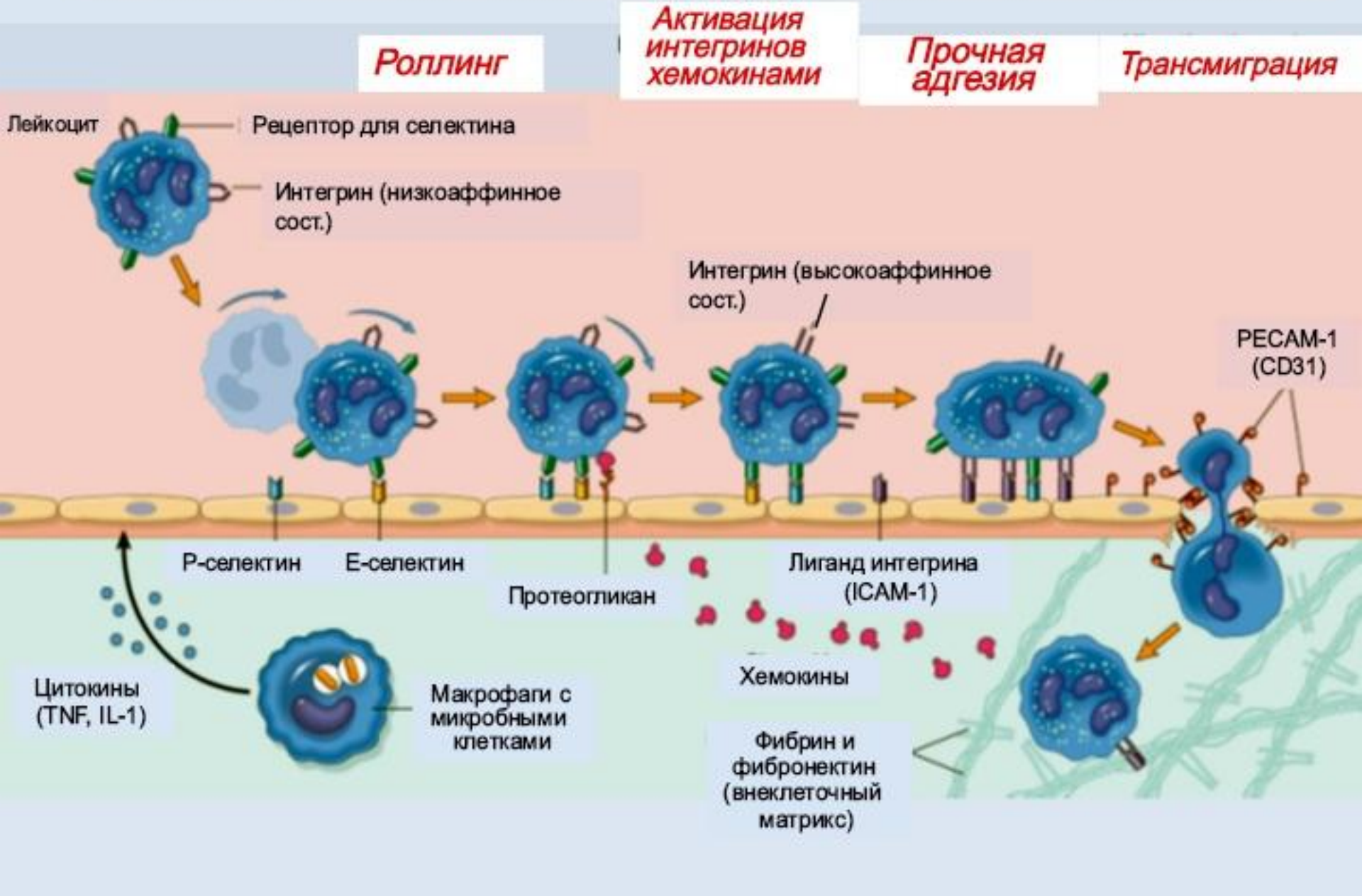
L-селектин экспрессируется на лимфоцитах и имеет прямое отношение к их миграции. Данный белок также представлен на нейтрофилах, моноцитах и других миелоидных клетках.

# Растворимый Р-селектин (sP-selectin)

Хранится в тельцах Вейбеля-Паладе эндотелиальных клеток.

Физиологическая роль Р-селектина заключается, скорее всего, в опосредовании адгезии лейкоцитов к активированному эндотелию в процессе острого воспаления.

# Растворимый E-селектин (sE-selectin)

Является первой индуцибельной адгезивной молекулой, выявленной на эндотелиальных клетках и характерной только для эндотелия.

# Миграция лейкоцитов через стенку сосуда при остром воспалении