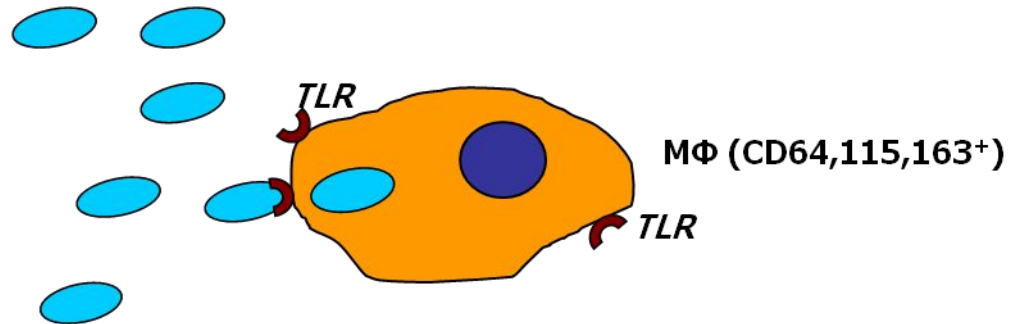


# ***Механизмы врожденного иммунитета.***

## ***Воспаление***

*Схемы к лекции О.Ю.Филатова*

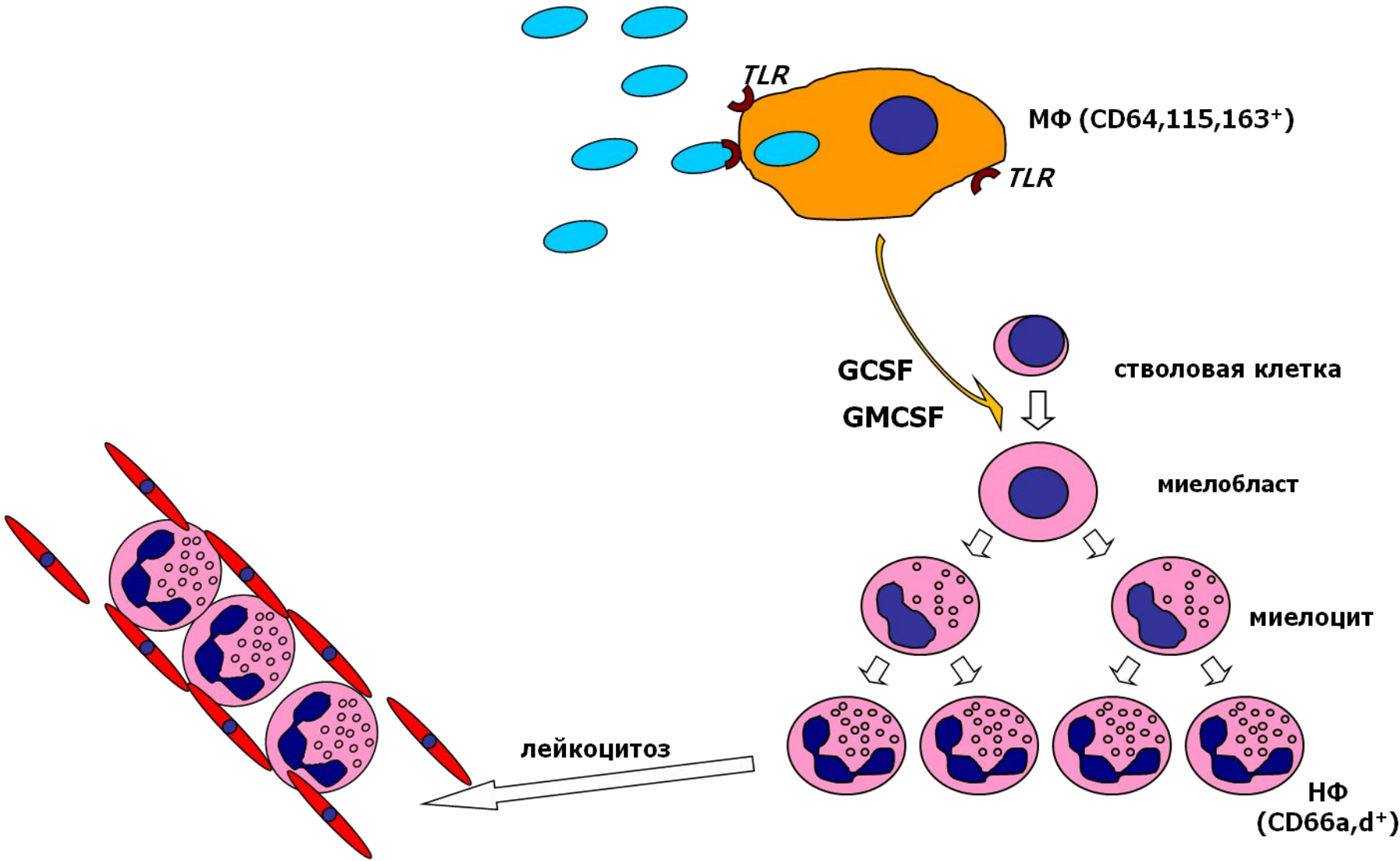
РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОГЕНА  
(из лекции О.Ю.Филатова)



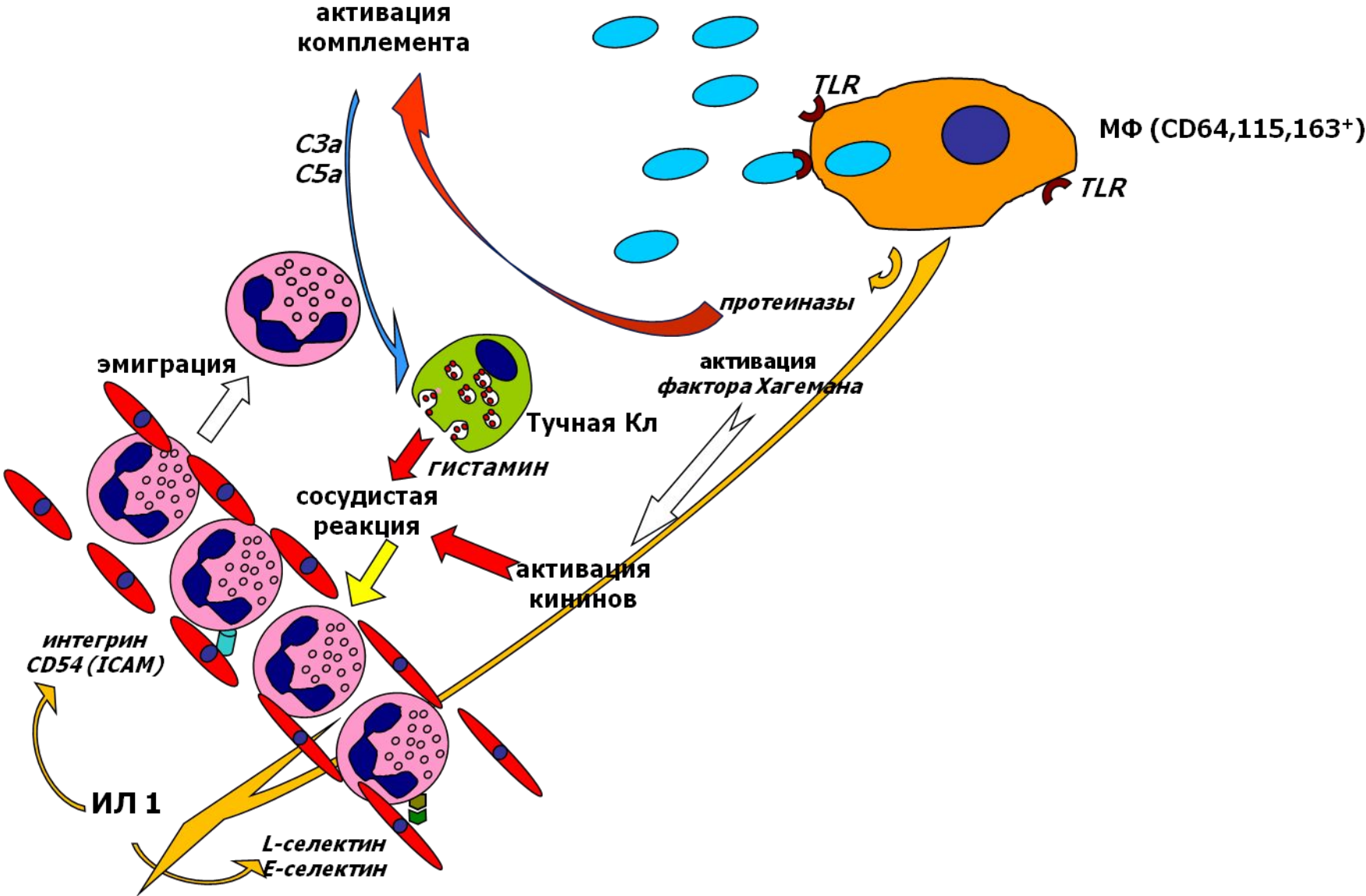
## РЕЦЕПТОРЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА

РЕЦЕПТОРЫ	ЛИГАНДЫ - патоген-ассоциированные молекулярные образы» или PAMP (pathogen-associated molecular patterns)	ТИП ИНФЕКЦИОННОГО ПАТОГЕНА
TLR-1	Триациллипептиды, модулин <i>M. tuberculosis</i>	· бактерии
TLR-2	Липопротеиды, пептидогликаны, липотейхоевые и маннурононовые кислоты, порины <i>Neisseria</i> , вирионы ЦМВ, зимозан	· бактерии · грибы, · вирусы
TLR-3	РНК	· вирусы
TLR-4	ЛПС, маннурононовые кислоты, флаволипиды, тейхурононовые кислоты, пневмолизин, вирусные оболочечные белки	· бактерии · вирусы
TLR-5	Флагеллин	· грам-[+] бактерии
TLR-6	Диациллипептиды, липотейхоевая кислота, зимозан	· грам-[+] бактерии · грибы
TLR-7	РНК, синтетические вещества	· вирусы
TLR-8	РНК, синтетические вещества	· вирусы
TLR-9	ДНК	· бактерии
TLR-10 и 11	Неизвестны	?
NOD1	Пептидогликаны	· грам-[+] бактерии
NOD2	Пептидогликаны	· грам-[-] бактерии

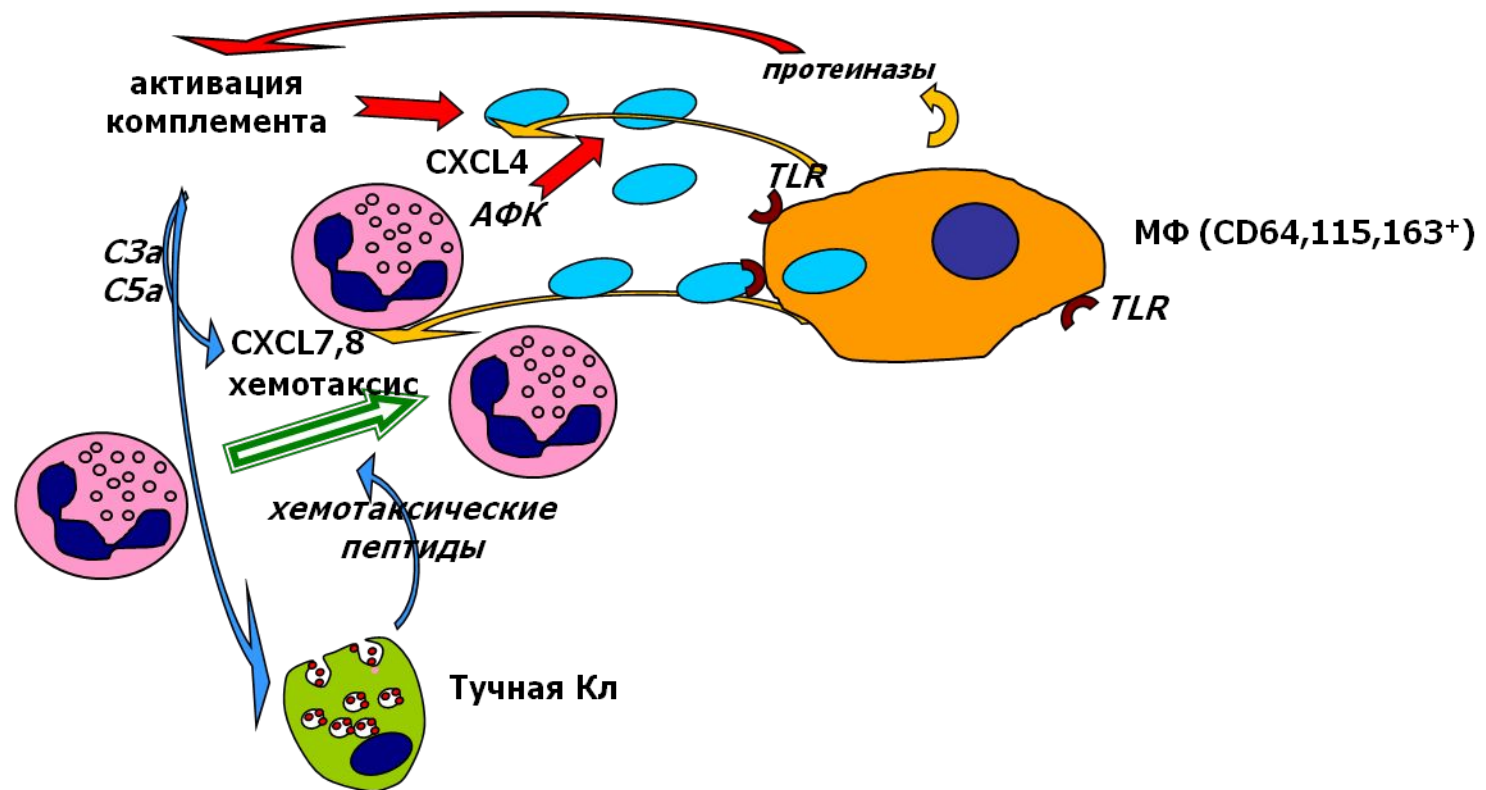
**ЛЕЙКОЦИТОЗ**  
(из лекции О.Ю.Филатова)



**ЭМИГРАЦИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ**  
(из лекции О.Ю.Филатова)



# ХЕМОТАКСИС И АКТИВАЦИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ (из лекции О.Ю.Филатова)



# СХЕМА ВРОЖДЕННОГО ИММУННОГО ОТВЕТА (из лекции О.Ю.Филатова)

