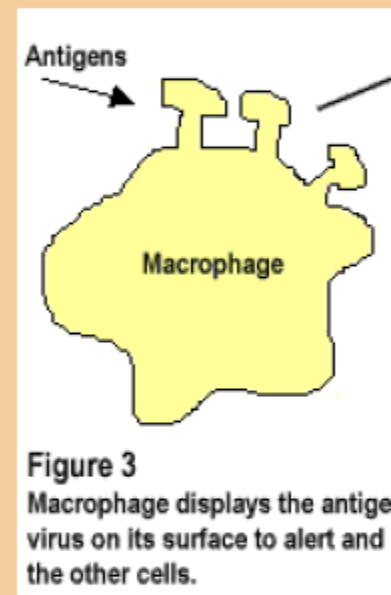
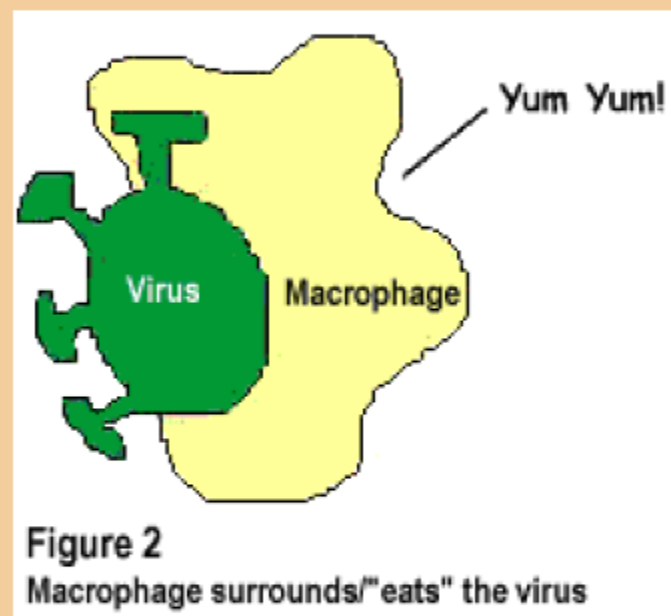
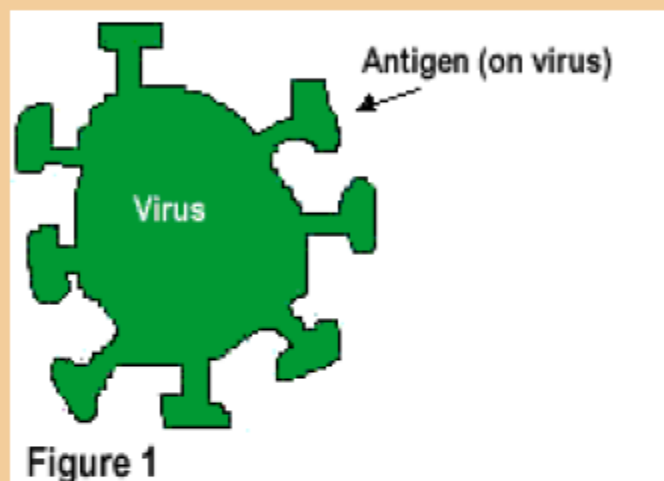
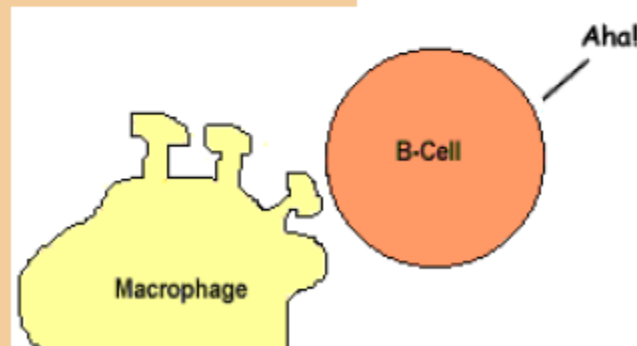
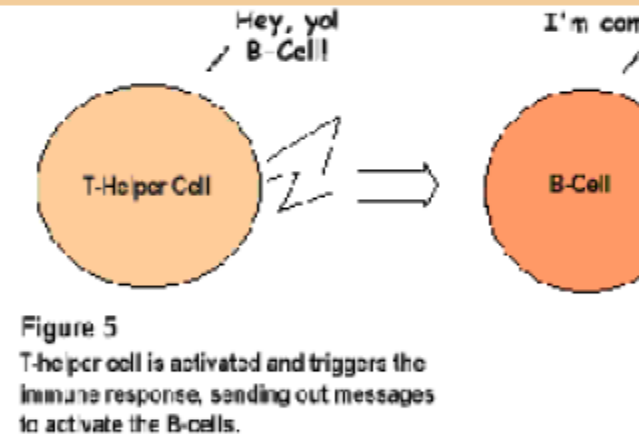
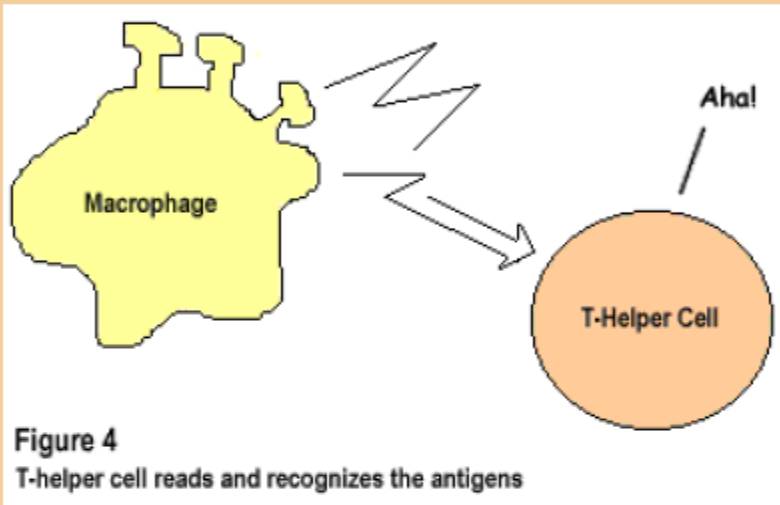


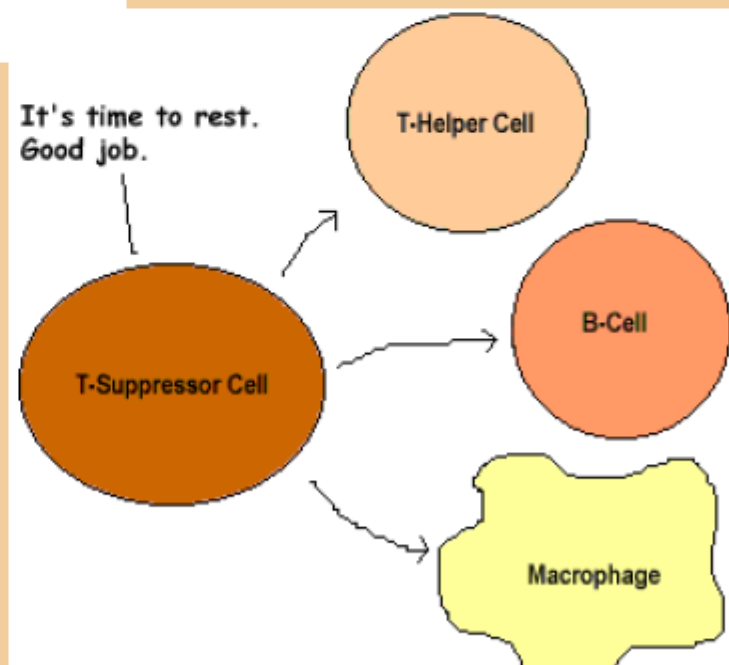
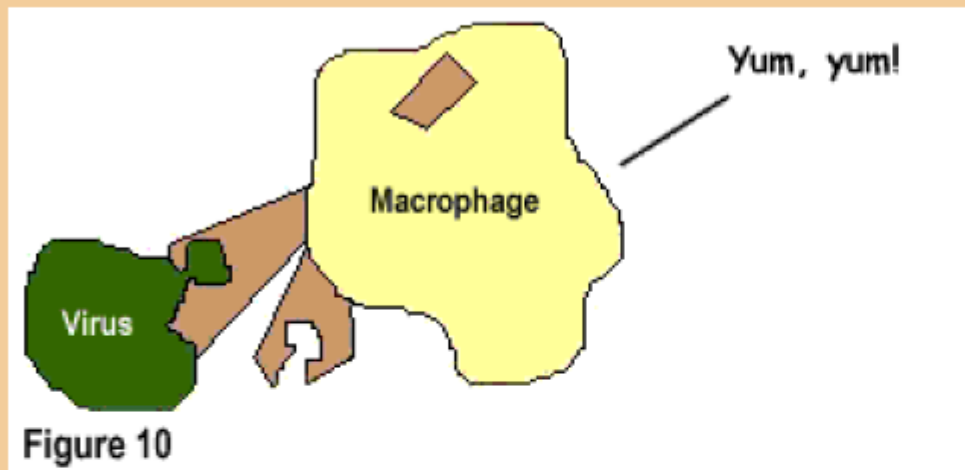
Вируси нападају организам, макрофаг их “једе” и региструје посебна једињења на њима –а антиген



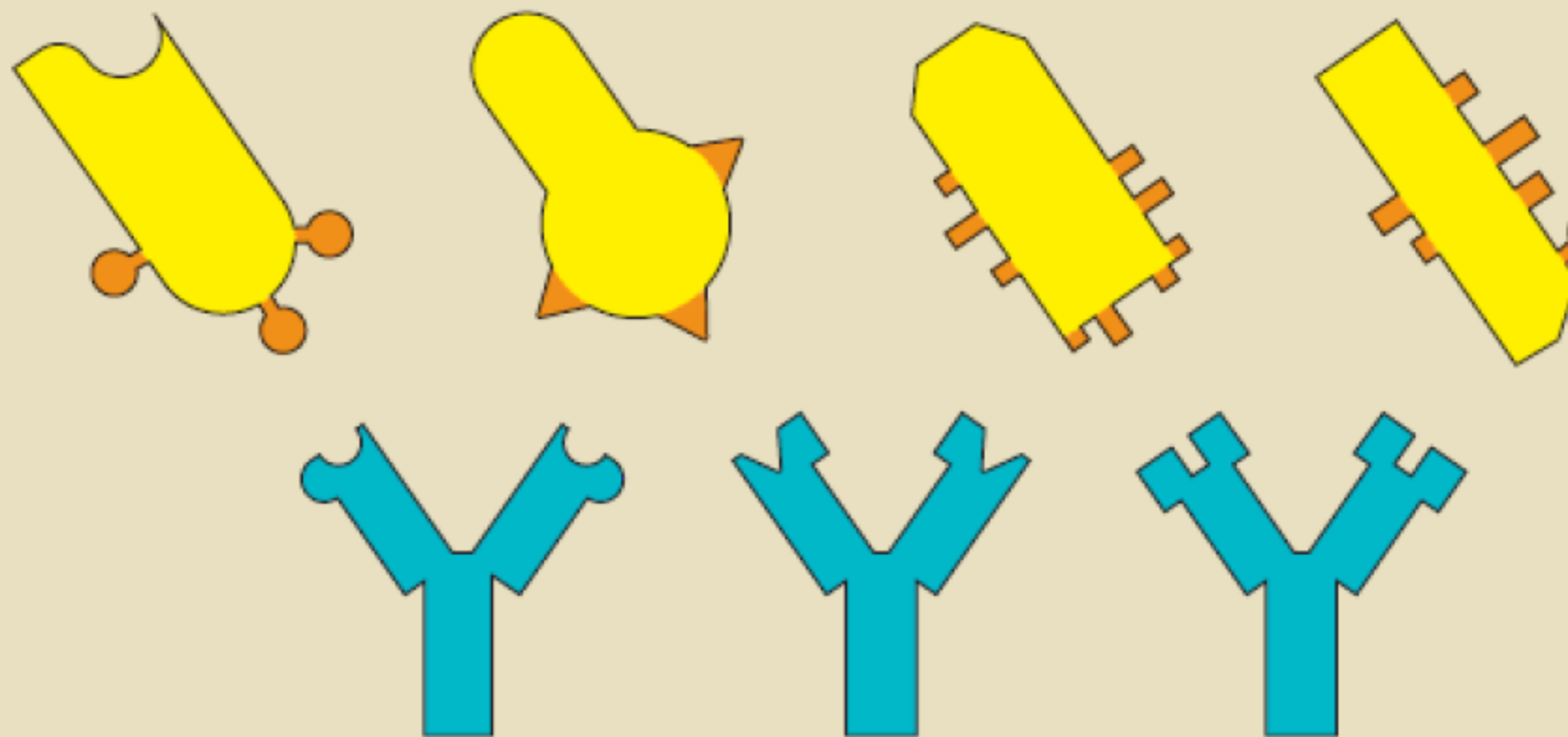
Макрофаг зове у помоћ остале леукоците и прено  
информације о врсти антигена!





а затим макрофаг све разгради. На крају их ћелија шеф пошаље на спавање...




Леукоцити праве антитела који ће уништити  
вирусе...

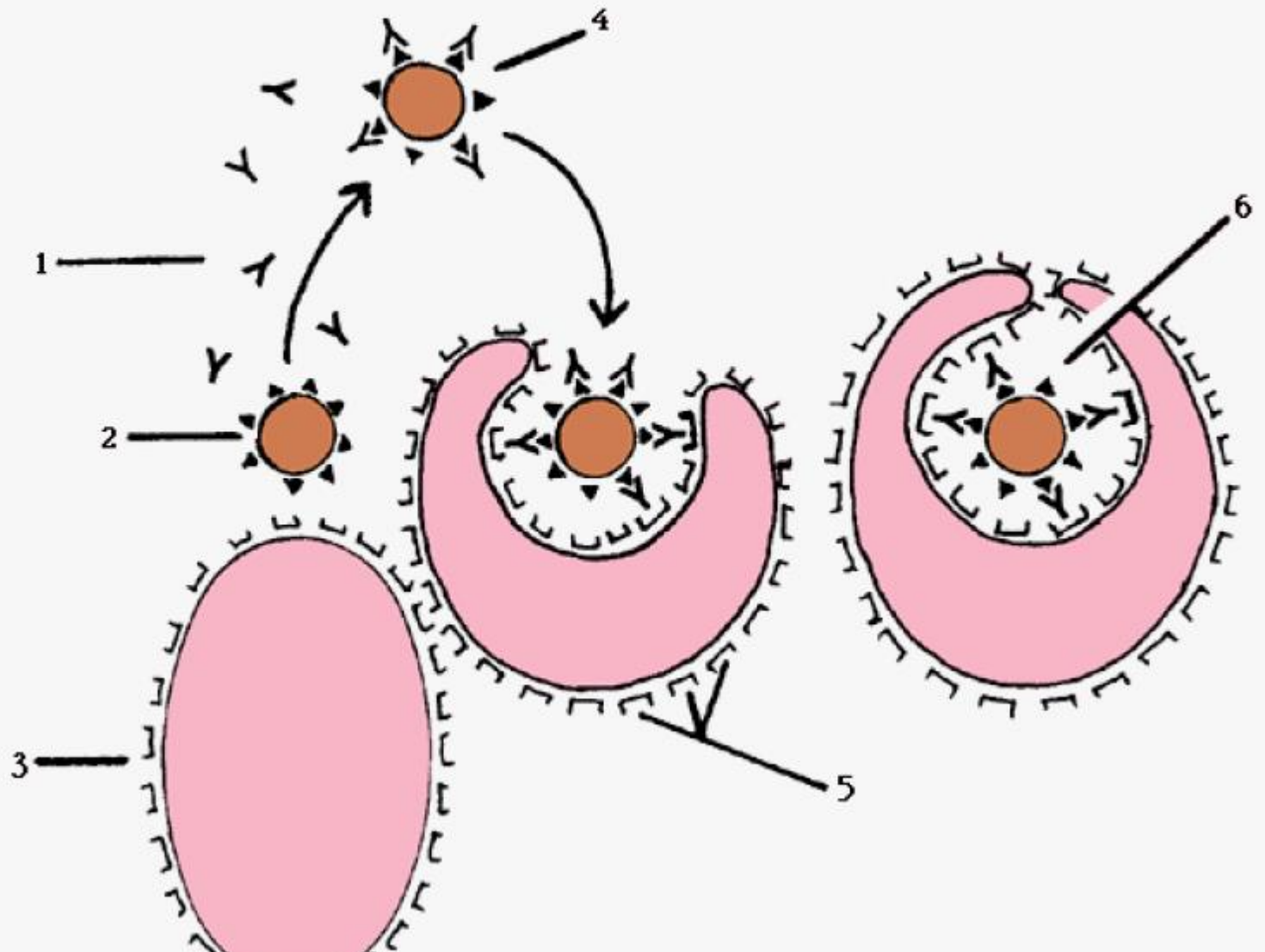


 Antigen

 Marker molecule

 Antibody

а затим макрофаг све разгради. На крају и  
ћелија' - шеф пошаље на спавање...

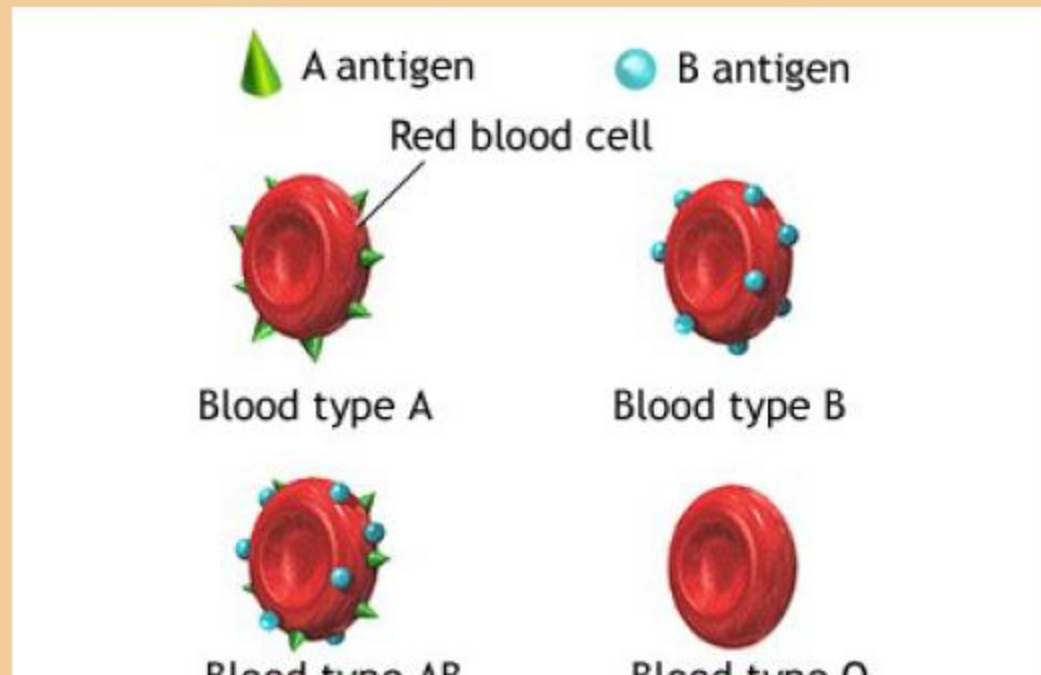


# Имунитет

- ПРИРОДАН
- А) активан – после прележане болести (привремен и сталан)
- Б) пасиван – бебе у првој години живота имају антитела мајке
  
- ВЕШТАЧКИ
- А) активан – вакцинација
- Б) пасиван - готова антитела се дају оболелим лицима (имуносеруми и гамаглобулини)

# Крвне групе и трансфузија

- -Према присуству посебних беланчевина на црвеним крвним зрнцима, крвне групе човека су: **A**, **B**, **AB** и **O**;
- -Према присуству резус фактора - **Rh+** и **Rh-**



# Трансфузија — компатабилне крвне групе

према присуству посебних супстанци у крви

		Donor							
		O-	O+	B-	B+	A-	A+	AB-	AB+
Recipient	AB+								
	AB-								
	A+								
	A-								
	B+								
	B-								
	O+								
	O-								



# Велики и мали крвоток

- Велики крвоток: срце – органи – срце
- Мали крвоток: срце – плућа срце

