

Immunrendszerünk egyik legfontosabb feladata szervezetünk védelme a különböző kórokozók ellen. Számos felismerőmolekulájával, sejtjeivel, effektor mechanizmusaival legtöbb esetben hatékony védelmet is nyújt. Mégis vannak patogének, melyek "megtanulták" kicselezni az immunrendszert, képesek bizonyos ideig "láthatatlanná" válni. Mivel immunrendszerünk első védelmi vonala az úgynevezett komplementrendszer, a kórokozók is főképp e rendszer ellen dolgoztak ki különféle menekülési stratégiákat.

A sokféle kórokozó a komplementrendszer aktiválódásának más-más szintjébe avatkozik bele, illetve ugyanazon célmolekulákat vagy folyamatokat teljesen eltérő mechanizmussal gátolja. Ezek átfogó bemutatása ennyi időben lehetetlen lenne, így a menekülési stratégiákat főképp a *Staphylococcus aureus* repertoárján keresztül mutatnám be, kitekintéssel egy-két egyéb érdekes megoldásra.

E stratégiák mellett, hogy nagyon érdekesek és izgalmasak, segíthetnek annak megértésében, hogy miért nem bizonyultak egyes gyógyszerek hatékonyak a különböző kórokozóknál, és milyen irányvonalakon kéne továbbhaladnunk a következő gyógyszerjelöltek tervezésekor.