

Komplementsystemet - oppbygning, aktivering, regulering og funksjon

ARTIKKEL

BJØRGE L

Sammendrag

Aktivering av komplementsystemet spiller en nøkkelrolle ved en normal betennelsesrespons. Kaskaden initieres via den klassiske aktiveringsmekanismen, den alternative og lektin-aktiveringsmekanismen. Fordi komplementsystemet normalt er underlagt streng kontroll, vil fremme dages fjernes uten at verten selv påføres skade. Kontrollen medieres hovedsakelig av komplementregulatoriske molekyler. Bruk av nye metoder innen molekylærbiologi, biokjemi og fysiologi har gitt oss betydelig økt kunnskap om komplementaktivering og -regulering og systemets rolle som protektiv eller patogen faktor ved ulike sykdommer. Kompleksiteten i kaskadene gir flere angrepspunkter for terapi og i nær fremtid vil bruk av substanser som interagerer med systemet brukes terapeutisk.

Denne oversikten tar for seg biologiske aspekter ved denne viktige immunologiske effektormekanisme.

Publisert: 17. oktober 2018. Tidsskr Nor Legeforen. DOI:

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2020. Lastet ned fra tidsskriftet.no