

Streptokocker

Betahemolyserande streptokocker grupp A (GAS) - Streptococcus pyogenes

Det finns många olika streptokockarter, en del med förmåga att orsaka sjukdom, andra helt harmlösa.

De streptokocker som kan orsaka allvarliga, invasiva, infektioner tillhör alla en speciell art; Streptococcus pyogenes - betahemolyserande streptokocker grupp A, förkortas GAS.

GAS är den art som orsakar flest streptokockinfektioner. Det är en vanlig orsak till hals- eller hudinfektioner, men kan i sällsynta fall ge upphov till allvarliga och livshotande infektioner.

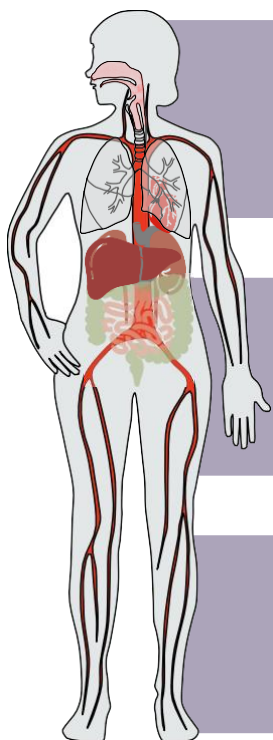
Den bakomliggande orsaken till att GAS orsakar invasiva infektioner är oftast speciella toxinproducerande stammar som ibland kan få ökad spridning.

Invasiv GAS ger oftast upphov till ett snabbt insjuknande med påverkat allmäntillstånd utan föregående sjukdom. I omgivningen är det vanligt att det kan finnas andra som bär på bakterien utan att bli sjuka.

Det finns inget vaccin mot GAS. God handhygien och bra hygienrutiner på institutioner som förskolor kan ha en förebyggande effekt mot streptokocker i allmänhet. Bärarskap av GAS behandlas inte, endast svårare infektioner behandlas med antibiotika.

Streptokockinfektioner

GAS smittar genom direktkontakt från person till person, eller indirekt via föremål eller som droppsmitta. Många är bärare av GAS och kan vara symptomfria smittspridare. Inkubationstiden är kort, ett till tre dygn,

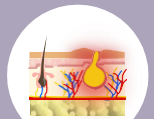


Vanliga och oftast lindriga infektioner

Streptokocker orsakar i de flesta fall lindriga infektioner som många gånger läker av sig själva utan antibiotikabehandling. GAS är den vanligaste bakteriella orsaken till tonsillit.



Tonsillit



Impetigo

Mindre vanliga infektioner

Streptokocker kan orsaka infektioner i både huden och luftvägarna. En del utvecklar en svårare sjukdom som kräver antibiotikabehandling



Erysipelas



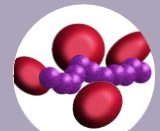
Scarlatina

Invasiva infektioner, ovanliga och livshotande

Invasiv infektion med GAS kan ge upphov till sepsis och chocktillstånd. Invasiv GAS kan då sprida sig i vävnad vilket också kan ge upphov till snabbt förlöpande och livshotande mjukdelsinfektioner (nekrotiserande fascit).



Nekrotiserande fascit



Sepsis
Toxic shock syndrome TSS