

Protilátky triedy IgG proti Haemophilus influenzae typu b /ELISA/

Anti-Haemophilus influenzae b (Hib)

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

1 x mesačne

Statim

Nie

Referenčné hodnoty v µg/ml

- < 0.15 Nedostatočná ochrana proti Hib!**
- 0.15 – 1.0 Pacient bol imunizovaný s PRP alebo prekonal Hib infekciu.**
- > 1.0 Dostatočná prirodzená imunita alebo ochrana po 3.vakcína.**

Interferencie

Neodporúča sa vyšetrovať hemolytické, ikterické a lipemické vzorky.

Stručný medicínsky význam

Hib je opuzdrená gram-negatívna baktéria, ktorá môže vyvolať rad stavov vrátane meningitídy, pneumónie, encefalitídy, sinusitídy a septické artritídy. Sérové protilátky proti Hib chránia proti mikroorganizmom in vivo. Pacienti s opakovanými bakteriálnymi infekciami by mali byť vyšetrení na imunitnú nedostatočnosť, a teda neschopnosť reagovať na špecifické polysacharidové antigény. Imunitný systém je schopný rozpoznať proteínový antigén od prvého roku života, avšak polysacharidový antigén je pre imunitný systém ťažšie rozpoznať. Túto schopnosť nadobúda až vo veku 2-3 rokov, keď je zrelý. Pre diagnostiku imunodeficiencií je nápomocná vakcinácia. Pre účely stanovenia ochranej hladiny týchto protilátok je potrebné prvú vzorku odobrať pred vakcináciou a druhú po 3-4 týždňoch.