Pneumokockantikroppsbestämning

Indikation

Misstanke om infektion med pneumokocker. Kontroll efter pneumokockvaccination. Utredning av misstänkt immundefekt.

Provmaterial

Serum

Analysprincip

ELISA-teknik assay med en blandning av de 23 vanligaste polysackaridkapselantigenerna.

Provtagning

Serumrör (2,5; 4 och 5 ml) med eller utan gel.
Minsta provvolym 100 µL serum.

Vid infektion tas akutprov och konvalescentprov 2-4 veckor senare.

Vid vaccination tas prov före vaccination och 4-6 veckor senare.

Ange kliniska data på remissen samt datum för insjuknandet/vaccinationen.

Provtransport

Omgående till laboratoriet. Vid förvaring: kylskåp.

Remiss

Bakteriologiska laboratoriets remiss..

Bedömning och svarsrutiner

Antikroppar mot pneumokocker kan påvisas hos de flesta personer. Det är dock stora variationer i antikroppshalt hos olika individer, varför analys av ett enda serumprov bara är motiverat vid misstanke om mycket låg halt eller avsaknad av pneumokockantikroppar. Vid infektion och vaccination skall alltid minst två serumprover tas för jämförelse (se ovan).

Svarsrutin: Analysen utförs en gång varannan vecka och svarstiden beräknas vara 1-15 arbetsdagar. Svarstider avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

www.sahlgrenska.se

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
ADRESS Guldhedsgatan 10, 413 46 Göteborg
TELEFON växel 031-342 10 00, Bakteriologi 031-342 49 45, Virologi 031-342 24 44