Pertussis, serologi (kikhosta)

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Serologi-Allmän / *S-Bordetella pertussis toxin IgG-ak (kikhosta)*

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

Fyll i remissen!
Notera tidpunkt för eventuell vaccination mot kikhosta förutom tidpunkt för insjuknande.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument ID-kontroll.

Provtagning

Provmaterial: Serum (Serumrör 7 mL (blodvolym 5mL) med gel, guldgul kork)
Provvolym: Minst 1 mL serum eller 5 mL venblod.

Om inte venblod går att erhålla kan kapillärblod användas. Skicka då minst 1 mL kapillärblod.
Om möjligt tas akut- och konvalescentserum.
Frågeställning om aktuell infektion kräver ofta jämförande analys av akut- och konvalescentprov.
Akutprov tas så snabbt som möjligt efter insjuknandet och konvalescensprov rekommenderas efter 2-4 veckor.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt, dock senast 72h efter provtagning. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.

Indikation

Långvarig hosta.

Referensintervall, beslutsgräns

Pertussistoxin. PT-IgG (IU/mL)
Negativt: <40
Gränsvärde: 40-99
Positivt: ≥ 100

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00273-3
Giltigt fr o m 2026-06-05

Pertussis, serologi (kikhosta)

Klinisk mikrobiologi

Interferens/felkällor

Testet kan inte skilja mellan ett immunsvar som uppstått pga en vaccination eller en infektion. En aktuell pertussis-infektion ska därför inte diagnostiseras serologiskt om en vaccination ägt rum för mindre än ett år sedan. Efter denna period ska hänsyn tas till eventuell vaccination för tillförlitlig serologisk diagnostik.

Svarsrutiner

Analyseras normalt 1 gång i veckan.

2 - 4 veckor efter symtomdebut kan begynnande titrar mot pertussistoxin (PT) påvisas. Antikroppar av IgG-klass kan kvarstå flera år.

Vid enstaka prov tyder värden överstigande de i tabellen (se Referensintervall, beslutsgräns) angivna på aktuell infektion, eller nylig vaccination. Vid gränsvärden eller prover tagna tidigt i förloppet rekommenderas konvalescensprov inom 2-4 veckor.

Ackrediterad

Nej.

Sparas i biobank

Ja.

Synonymer

Bordetella pertussis, kikhosta

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00273-3
Giltigt fr o m 2026-06-05