Tetanus - antikroppsbestämning (stelkramp)

Indikation

Kontroll av skyddande antikroppsnivå. Utredning av immundefekt eller vaccinationseffekt.

Analysprincip

ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay). Kvantitativ bestämning av IgG antikroppar mot tetanustoxoid i serum.

Provtagning

Venblod eller serum, 2-10 mL tas i rör utan tillsats lämpligen vacutainerrör. Minsta provvolym 200 µL serum.

Tas före och 2-4 veckor efter vaccination.

Provtransport

Omgående till laboratoriet. Vid förvaring: Kylskåp.

Remiss

Bakteriologiska laboratoriets remiss. Ange vaccinationsdatum.

Bedömning och svarsrutiner

I svar anges:

< 0,01 IU/mL	Ingen immunitet.
≥ 0,01-1,0 IU/mL	Kortvarig immunitet föreligger sannolikt. Booster-vaccination kan rekommenderas.
> 1,0 IU/mL	Långvarig immunitet föreligger.

Svarsrutin: Analysen utförs en gång i veckan och svarstiden beräknas vara 1–14 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