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

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.

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.

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