

Antikroppar mot MAG (myelinassocierat glykoprotein)

Provtagning, provtagningsmaterial och hantering

Prov: blod tas i SST rör (gul propp 5 ml Skåneförrådet)
Minsta analysvolym: 300 µl serum
Provet förvaras kylt i avvaktan på transport.

Transport

Kan transporteras i rumstemperatur.

Indikation

Utredning av polyneuropati associerad med M-komponent av IgM-klass.

Svar

Analysen utföres en gång per vecka.
Svar anges som Påvisat/Ej påvisat

Referensintervall

Ej påvisbar

Metod/Analysprincip

IgM-antikroppar påvisas med indirekt immunfluorescenssteknik (IIF). Patientserum analyseras på vävnadssnitt av cerebellum, tarm, pankreas och perifer nerv från primat.
Metoden är *kvalitativ*.

Medicinsk bakgrund

MAG är ett protein som i centrala och perifera nervsystemet och har betydelse för myelinisering. Anti-MAG-antikroppar binder till antigener och aktiverar komplement.
Omkring hälften av patienterna med IgM monoklonala gammopatier och associerade perifera neuropatier har antikroppar mot MAG.
Svårighetsgraden av polyneuropatin har inte samband med mängden anti-MAG-antikroppar.

Litteraturreferenser

1. Skogh T, Rönnelid J och Dahle C. Autoantikropsanalyser i Klinisk immunologi. Truedsson L. Upplaga 1 (ISBN13:9789144074269).