

S-Infliximab på IDS iSYS

Bakgrund

Infliximab är human monoklonal antikropp (eng. monoclonal antibody, mAb) riktad mot TNF α (tumörnekrosfaktor alfa), ett signalämne som är involverad i en rad autoimmuna sjukdomar, till exempel Crohn's sjukdom, reumatoid artrit eller psoriasis. Infliximab binder till TNF α och hindrar så dess funktion (igångsättning av en inflammatorisk reaktion). Som med många andra läkemedel finns ett plasmakoncentrationsområde där effekten av infliximab är optimal. Samma dos kan dock ge olika plasmakoncentrationer hos olika patienter.

Eftersom infliximab är ett exogent tillfört proteinämne utvecklar en del av patienterna egna antikroppar mot infliximab, så kallade anti drug antibodies (ADA). Dessa inaktiverar infliximab och minskar dess terapeutiska effekt. Det kan därför vara nyttigt att mäta en patients infliximabkoncentration för att kunna anpassa dosen individuellt, eller eventuellt byta till ett annat läkemedel vid påvisat förekomst av anti-infliximab antikroppar.

Svar/Tolkning/Bedömning

S-Infliximab, mg/L.

Vid omätbar infliximabkoncentration rekommenderas analys av anti-infliximab.

Vid frågor om tolkning av läkemedelskoncentrationer finns klinisk farmakologisk konsultläkare tillgänglig på tel. 046-17 46 20 (helgfri vardag kl. 08.15–16.00).

Metodik/mätprincip

Analysen är en sandwich-metod, som nyttjar monoklonala antikroppar i båda stegen. Detektion sker med kemiluminiscensteknologi.

Referenslitteratur

- Behandlingsstrategier vid inflammatorisk tarmsjukdom – med inriktning på biologisk terapi (Nationell riktlinje 2022, på uppdrag av Svensk Gastroenterologisk Föreningsstyrelse).