

S-M-komponent

Enhet: Klinisk kemi och transfusionsmedicin

Giltigt från: 2014-06-18

Revision: 2015-12-04

Utarbetad av: Helena Salomonsson

Fastställd av: Kim Ekblom

Medicinsk bakgrund

I analyspaketet S-M-komponent ingår S-IgG, S-IgA, S-IgM och S- Proteinelektrofores med avseende att hitta eventuella M- komponenter. Vid behov utförs S-Immundefixation för att avgöra om ett avvikande fynd är monoklonalt och för att typbestämma eventuell M-komponent. Storlek på eventuella M-komponenter bedöms.

Indikation för analyspaketet är diagnostik och uppföljning av tillstånd med M-komponenter som t ex myelom, AL-amyloidos och andra lymfoproliferativa sjukdomar. Vid misstanke om förekomst av M- komponent hos en patient bör man även beställa U-M-komponent, utsöndring: I ca 20 % av fallen produceras endast fria lätta kedjor, vilka oftast inte kan detekteras med S- Elektrofores.

Observera att paketet inte inkluderar bedömning av akutfasproteiner. Om analys av akutfasproteiner önskas skall paketet S- Akutfasproteiner beställas.

Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

Analyserna ingår i analyspaketet S-M-komponent

Provtagningsanvisningar

Var god se respektive analys.

Analysprincip

Var god se respektive analys.

Referensintervall

Var god se respektive analys.

Svarsrutiner

Analysen ingår ej i akutsortimentet.

Analysen utförs i regel rutinmässigt alla dagar.

Bedömning

Om ingen M-komponent hittas besvaras analysen S-M-komponent med ”EJ PÅVISBAR”

Vid påvisbar M-komponent rapporteras M-komponenten som ”PÅVISBAR”.

M-komponentens typ rapporteras som ett eget rapportnamn (t ex S-M-komp(IgG kappa), och storleken på M-komponenten rapporteras som analysvärde under detta rapportnamn med enheten g/L.

Vid oligoklonal bandning besvaras analysen ut med ”OLIGO”. Oligoklonalt mönster. Ingen säker M-komponent.

Svårbedömda fall besvaras analysen ”SE KOMMENTAR” där kommentaren lyder ”Ingen säker M-komponent. Nytt prov rekommenderas om 3-6 månader om kliniskt relevant.”

Eventuella observanda rapporteras som analyskommentar under analysen S-M-komponent.

Om immunfixation är utförd, tillbeställs analysen S-Immunfixation av laboratoriet och besvaras med ”UTFÖRD”.

Observera att paketet inte inkluderar bedömning av akutfasproteiner. Om analys av akutfasproteiner önskas skall paketet S-Akutfasproteiner beställas.

Ackrediterad

Ja