

Endotoxinbestämning

Bakgrund

Dialysvätskor har gränsvärden för hur höga endotoxinhalterna får vara i vätskorna. Detta då intravenösa endotoxinexponering, som kan förekomma i samband med hemodialys kan vara problematiskt för patienter. Prover skickas därför för att kontrollera att vätskorna bibehåller tillräcklig kvalitet.

Svar/Tolkning/Bedömning

Gränsvärden:

Hemofiltrationsvätskor - 0,05 EU/ml.

Hemodialysvätskor och RO-vatten – 0,25 EU/ml

Vid mätvärden som ligger över gränsvärdet meddelas kunden per telefon.

Metodik/mätprincip

Endosafe-Nexgen MCS är en kinetisk kromogen metod som mäter färgintensiteten i direkt förhållande till endotoxinkoncentrationen i provet. Endast endotoxinhalter över 0,05 EU/mL detekteras.

Referenslitteratur

SLS Svensk Läkemedelsstandard innevarande år.

(Tillverkning och hantering av hemodialysvätskor och hemofiltrationsvätskor inom sjukvården)