

## Dv(perit)-Albumin på Atellica (NPU19603)

### Bakgrund, indikation och tolkning

Dialys innebär att man på konstgjord väg renar blodet från slaggprodukter, tar bort överflödigt vätska samt reglerar elektrolyter, framför allt kalium och natrium. Dialysbehandling påbörjas vanligen när njurfunktionen minskat till 5-10 % av den normala. Det finns olika former av dialys, bl a hemodialys (HD) och peritonealdialys (PD) [1].

PD (även kallad bukialys) är en av de behandlingar som används vid avancerad njursvikt. Behandlingen utförs i hemmet, oftast av patienten själv. Vid PD renas blodet inuti kroppen genom att dialysvätska leds in i bukhålan och där kommer i kontakt med bukhinnan (semipermeabla membranet). Slaggprodukter och vatten transporteras via blodkärlen i bukhinnan till dialysvätskan som består av en steril och kaliumfri saltlösning. Den innehåller en buffert för att upprätthålla en relativt konstant surhetsgrad i kroppen. Dialysvätskan innehåller också ett ämne, oftast glukos, som leder till osmos. Med hjälp av olika glukoshalter i dialysvätskan kan vätskebalansen styras. För att kunna leda dialysvätska in i och ut ur bukhålan opereras en mjuk permanent silikonkateter in.

PD är en kontinuerlig behandling som innebär att patienten i de flesta fall ständigt har dialysvätska i bukhålan. Behandling med PD kan utföras manuellt eller automatiskt. Analys av den urtappade PD-vätskan ingår som en del av utvärderingen av behandlingen.

### Analysprincip

Vid analys av Dv(perit)-Albumin prover används samma metod som för analys av U-Albumin. se metodbeskrivning U-Albumin på Atellica [2].

### Referensintervall

Saknas.

### Metodkaraktistika

#### Interferenser och felkällor/Mätområde/Detektionsgräns

Se metodbeskrivning U-Albumin på Atellica [2].

#### Mätosäkerhet

Metoden bedöms prestera åtminstone som vid mätning av albumin i urin vilket utvärderades på Atellica (KHG-BCH1) i Helsingborg 20201101-20210131 (QM-resultat användes):

Nivå (mg/L)	Imprecision (CV%)	n
15	7,9	405
60	1,8	419

#### Spårbarhet

Se metodbeskrivning U-Albumin på Atellica [2].

## Medicinsk service

Metodbeskrivning

### Dv(perit)-Albumin på Atellica (NPU19603)

Gäller för  
Klinisk kemi

SKÅNE

Gäller from	Revision	Sida
2021-09-08	02	2(2)
Godkänd av: Magnus Förnvik Jonsson 112293		

## Ackreditering

Metoden är inte ackrediterad.

## Referenser

1. Sundqvist C, Furhammar C, Johansson A-C. Dialys, peritonealdialys. Vårdhandboken, revision 2015-10-15.
2. U-Albumin på Atellica. Metodbeskrivning, aktuell version.
3. Verifiering av hållbarhet för Dv(perit)-analyser. Verifieringsrapport 2019.
4. Instrumenthandhavande Atellica 20-79.