

Dv(perit)-Urea på Atellica (NPU17075)**Dv(perit)-Urea på Atellica (NPU17075)****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

Se metodbeskrivning P-Urea på Atellica (NPU01459) [2].

Referensintervall

Ej tillämbart.

Metodkaraktistika**Interferenser och felkällor/Mätområde/Detektningsgräns**

Se metodbeskrivning P-Urea på Atellica (NPU01459) [2].

Mätosäkerhet

Utvärdering av metoden för mätning i PD-vätska har inte utförts. Metoden bedöms prestera som vid mätning av urea i plasma vilket utvärderades på Atellica oktober 2019

Nivå (mmol/L)	Imprecision (CV%)	n
3,4	1,5	49
21	0,5	50

Spårbarhet

Se metodbeskrivning P-Urea på Atellica (NPU01459) [2].

Medicinsk service

Metodbeskrivning

Dv(perit)-Urea på Atellica (NPU17075)

Gäller för
Klinisk kemi

SKÅNE

Gäller from	Revision	Sida
2021-09-08	02	2(2)
Godkänd av: Ulf Ekström 131231		

Ackreditering

Metoden är inte ackrediterad.

Referenser

1. Sundqvist C, Furhammar C, Johansson A-C. Dialys, peritonealdialys. Vårdhandboken, revision 2015-10-15.
2. Metodbeskrivning P-Urea på Atellica (NPU01459), aktuell version.
3. Siemens produktblad: Atellica CH Urea Nitrogen (UN_c) Rev. 02, 2019-07.
4. Verifiering av hållbarhet för Dv(perit)-analyser. Verifieringsrapport 2019.
5. Atellica analysdata 20-139.
6. Instrumenthandhavande Atellica 20-79.