

Dv(perit)-Kreatinin på Cobas (NPU17077)

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 bukdialys) 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-Kreatinin på Cobas (NPU04998) [2].

Referensintervall

Ej tillämbart.

Metodkaraktistika

Interferenser och felkällor/Mätområde/Detektningsgräns

Se metodbeskrivning P-Kreatinin på Cobas (NPU04998) [2].

Mätosäkerhet

Utvärdering av metoden för mätning av PD-vätska har inte utförts. Metoden bedöms prestera åtminstone som vid mätning av kreatinin i plasma vilket utvärderades på Cobas september 2007:

Nivå ($\mu\text{mol/L}$)	Imprecision (CV%)	n
70	1,4	49
600	1,7	50

Spårbarhet

Se metodbeskrivning P-Kreatinin på Cobas (NPU04998) [2].

Medicinsk service

Metodbeskrivning

Dv(perit)-Kreatinin på Cobas (NPU17077)

Gäller för
Klinisk kemi

SKÅNE

Gäller from	Revision	Sida
2021-09-10	04	2(2)
Godkänd av: Ulf Ekström 131231		

Övrig information

Metoden är ej ackrediterad.

Referenser

1. Sundqvist C, Furhammar C, Johansson A-C. Dialys, peritonealdialys. Vårdhandboken, revision 2015-10-15.
2. P-Kreatinin på Cobas (NPU04998). Metodbeskrivning, aktuell version.
3. Verifiering av hållbarhet för Dv(perit)-analyser. Verifieringsrapport 2019.