

Elektroforese urine

Beschrijving van de test

Naam:	Elektroforese urine
Synoniemen:	Bence Jones, vrije kappa, vrije lambda, eiwit electroforese in urine
Intern codenummer:	631 (staal of debiet)
Frequentie:	dagelijks (weekdagen)
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	3 dagen
Verantwoordelijk bioloog:	Inge De Cuyper

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal aliquot
Toegelaten materiaal:	urine
Volume:	1 buis
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

Analyse

Analysemethode:	Capillarys Rumbeke
Domein:	Scheikunde
Bijkomende informatie:	<p>Urine van gezonde personen bevatten vrijwel geen eiwitten omdat de glomeruli als 'zeef' fungeren. Verschillende factoren bepalen de graad van filtratie : moleculair gewicht van het eiwit, plasma concentratie, graad van reabsorptie in de tubuli, bloeddruk, fysische activiteit.</p> <p>Verhoogde hoeveelheid eiwit in de urine kan onderverdeeld worden in :</p> <ul style="list-style-type: none">- glomerulaire proteïnurie: ook wel albuminurie genoemd omdat vooral albumine in verhoogde concentratie voorkomt.

Deze proteïnurie is te wijten aan een verhoogde glomerulaire permeabiliteit (o.a. bij nefrotisch syndroom) : aanvankelijk wordt alleen albumine in verhoogde concentraties terug gevonden, later ook hoog moleculair gewicht eiwitten.

- tubulaire proteïnurie: deze vorm van proteïnurie wordt vooral gekenmerkt door het verschijnen van laag moleculair gewicht eiwitten in de urine (o.a. β 2-microglobuline, β 1- zuur glycoproteïne), te wijten aan een verminderde reabsorptie in de proximale tubuli.

- post-renale proteïnurie: te wijten aan abnormale secretie van eiwit in de urinewegen, onder de nieren.

- overload proteïnurie: te wijten aan hoge plasma concentraties van laag moleculair gewicht eiwitten.

Voorbeelden van overload proteïnuria zijn hemoglobinurie, myoglobinurie en Bence Jones proteïnurie. Bence Jones proteïnurie is te wijten aan hoge plasma concentraties van immuunglobuline lichte keten paraproteïnen.

Tarificatie

Nomenclatuur: 543351 - 543362 B 250 Electroforese van proteïnen
#(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

12-04-2026

Saartje Gijbels