

P - Dihydroxy-Vitamin D, 1,25 -

Stofkoncentration (pmol/L)

NPU 10 266; 1,25-Dihydroxy cholecalciferol; Calcitriol; Kalcitriol

Indikation	Analysen anvendes især ved renal osteodystrofi og 1-alfa-hydroxylase mangel, hvor værdierne er lave, samt ved 1,25-dihydroxy-Vitamin D receptor defekt, hyperkalkæmi forårsaget af sarkoidose og andre granulomatøse sygdomme og forgiftning med 1-alfa-hydroxyleret D-vitamin præparater, hvor plasmakoncentrationen er forhøjet.
Prøvemateriale	Blod i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	3 ml serum Hvis der samtidig ønskes bestemt 25-Hydroxy-cholecalciferol skal der sendes et separat glas til formålet.
Forsendelse	Afpipetteret serum med almindelig post
Holdbarhed	4 døgn ved 20°C; kan opbevares i længere tid ved -20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Tage-Hansens Gade
Svartid	14 dage
Referenceinterval	60 - 180 pmol/L
Fortolkning	1,25-Dihydroxy-cholecalciferol dannes i nyrerne ud fra 25-Hydroxy-cholecalciferol under påvirkning af Parathyrin (PTH). Den biologiske aktivitet er 100 - 1.000 gange højere end for 25-Hydroxy-vitamin D. Lave værdier ses ved renal osteodystrofi og 1-alfa-hydroxylase mangel og kronisk nyreinsufficiens. Forhøjede værdier kan ses ved primær hyperparathyreodisme, sarkoidose og andre granulomatøse sygdomme med hypercalcæmi, ved 1,25-Dihydroxy-Vitamin D receptor defekt og forgiftning med 1-alfa-hydroxyleret D-vitamin præparater.
Bemærkninger	Analysen bestemmer både 1,25-Dihydroxy-Vitamin D3 og D2. Analysen kan ikke anvendes til screening for D-Vitamin mangeltilstande, hvor niveauet af P-1,25-Dihydroxy-Vitamin D kan være varierende. Hertil anvendes i stedet P-25-Hydroxy-Vitamin D.

Godkendt: 01-08-2007

