

## Calcium og D-vitaminbegrænset kost:

For at mindske risikoen for eller graden af nefrocalcinose skal calcium og D-vitamin i kosten begrænses mest muligt.

**Behandlingen skal konfereres med højtspecialiseret afdeling og planlægges i samarbejde med diætist.**

Calciumbegrænsning er relevant hos børn med 1 eller flere af følgende kriterier:

- Vedvarende s-calcium-ion > 97 percentilen på 12. dagen efter ophør af D-vitamintilskud
- Forhøjet urin calcium/creatinin-ratio (aldersafhængig!) på 12. dagen efter ophør af D-vitamintilskud
- Nefrocalcinose
- Ved behov for forceret diurese i mere end 3 dage
- Ved relaps af hypercalcæmi efter nedtrapning/ophør af forceret diurese

Monitoreres 1 x om ugen:

- blodprøve: s-calcium-ion, s-creatinin
- spoturin: U-Calcium, U-Kreatinin, U-Albumin, urinstix
- Vægt
- 1 x mdr suppleres med Calcitriol, 25(OH)-vitamin D, PTH

Diætrestrictionen kan ophæves når alle tre kriterier er opfyldt

- s-calcium-ion < 97 percentilen gennem 2 uger
- Urin calcium/creatinin normaliseret gennem 2 uger
- Ingen nefrocalcinose ved UL-skanning
- 

Calcium- og D-vitaminbegrænsning:

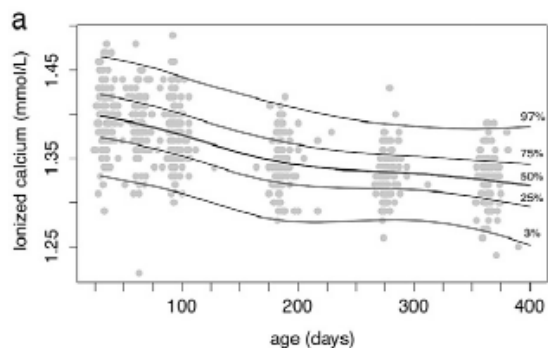
Brysternærede børn kan evt. fortsætte delvis amning. Modernælk har et relativt lavt calciumindhold, men den intestinale absorption af calcium er meget mere effektiv end ved modernælkserstatning.

Al komælk og almindelige komælksbaserede produkter bør undgås. I stedet for modernælkserstatning og almindelig komælk anvendes Locasol. Locasol er modernælkserstatning med meget lavt indhold af calcium og D-vitamin. Produktet forhandles af Nutricia.

Hvis der anvendes Locasol i mere end 14 dage skal der suppleres med fiskeolie uden D-vitamin.

Præparat: Tobis, dosis 2 ml daglig

**Normalområde for ca-ion hos børn 1-12 mdr.s alderen**



**Definition af forhøjet urin-calcium/creatinin-ratio, som udløser citratbehandling:**

- 0-3 mdr. >2,5 mmol/mmol
- 3-6 mdr. > 2,0 mmol/mmol
- 6-12 mdr. > 1.5 mmol/mmol
- > 12 mdr. > 1,0 mmol/mmol

Gallo S, et al. Redefining normal bone and mineral clinical biochemistry reference intervals for healthy infants in Canada. Clin Biochem 2014;47(15):27-32