

Månedens billede



MÅNEDENS BILLEDE

redigeres af: Tove Agner,
Margrethe Herning,
Jens Otto Lund,
Margit Mantoni og
Peter Skinhøj

En 38-årig kvinde fik som barn diagnosticeret pseudohypoparathyroidisme (PHP) type II og har siden været symptomfri på peroral behandling med calcium samt 1- α -hydroxyleret D-vitamin. Svigtende komplians medførte dog akut indlæggelse med smertefulde spasmer i over- og underekstremiteterne pga. hypokalcæmi med S-Ca²⁺ på 0,87 mmol/l (referenceinterval: 1,18-1,32). Patienten udviste klassisk Trousseau's tegn/fødselshjælperhånd [1], som ses på billedet.

Spasmerne blev brudt med intravenøst diazepam og calcium. Calciumdosis beregnes som Ca²⁺-deficit \times fordelingsvolumen \times 40,08 mg/mmol [2]. Patienten blev udskrevet til ambulant titrering af peroral behandling og efter tre måneder var parathyroidea-hormon (PTH) faldet fra 81,4 til 16,6 pmol/l (referenceinterval: 1,1-6,9), og S-Ca²⁺ var normaliseret.

PHP er en heterogen sygdomsgruppe, der er karakteriseret ved perifer resistens for PTH [3]. Ved Type 1a findes en veldefineret genetisk defekt

og resistens for andre peptidhormoner. Fænotypen er med lav statur, rundt hoved, fedme, brakydaktyli og evt. mental retardering. Ved PHP type II ses isoleret PTH-resistens og normal fænotype uden kendt molekylær defekt [1, 3].

Trousseau's tegn som udtryk for tetani kan også ses ved baseose som ved hyperventilation, ved hypomagnesæmi og forstyrrelser i kaliumstofskiftet [4].

Ann Banke, e-mail: mail@annbanke.dk

Jon Henriksen

Anders Siboni

Medicinsk Afdeling, Sygehus Sønderjylland

LITTERATUR

1. Maeda SS, Fortes EM, Oliveira UM et al. Hypoparathyroidism and pseudohypoparathyroidism. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2006;50:664-73.
2. www.speclab.com/elements/calcium.htm/ (24. juli 2010)
3. Donghi V, Mora S, Zamproni I et al. Pseudohypoparathyroidism, an often delayed diagnosis: a case series. *Cases J* 2009;2:6734.
4. Hansen NE, Haunsø S, Schaffalitzky de Muckadell OB, red. *Medicinsk kompendium*, 16. udgave. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2004:2322-5.

AKADEMISKE AFHANDLINGER



Astrid Rosenstand Lou:

Plasticity of the visual system throughout life – lessons from changes in monocular vision

Ph.d.-afhandling

E-MAIL: astridr@drcmr.dk

UDGÅR FRA: MR-afdelingen, Hvidovre Hospital, og Øjenafdelingen, Glostrup Hospital.

FORSVARET FINDER STED: den 14. oktober 2011, kl. 14.00, Auditorium 3+4, Hvidovre Hospital, Hvidovre.

BEDØMMERE: Carsten Edmund, Kirsten Lau Baggesen og Karsten Specht, Norge.

VEJLEDERE: Troels Wesenberg Kjær, Kristoffer Hougaard Madsen, Hanne Olsen Julian, Jan Ulrik Prause og Olaf Bjarne Paulson.