

VIDENSKAB OG PRAKSIS | AKADEMISKE AFHANDLINGER

centration af IGF-II ved kompetitiv binding til de IGF-bindende proteiner kan udkonkurrere og dermed frigøre IGF-I [2]. Patienten fik akromegaloide ansigtstræk. Der foreligger en kasuistik om udvikling af akromegaloide ansigtstræk hos en patient med ekstrapankreatisk tumorinduceret hypoglykæmi med en serum total IGF-I-koncentration, som lå lavt i referencområdet [3]. Vor patient havde en normal koncentration af total IGF-I, mens frit IGF-I præoperativt var på niveau med, hvad der ses ved aktiv akromegali. Postoperativt normaliseredes frit IGF-I, og samtidig svandt de akromegaloide træk. Det forhøjede niveau af frit IGF-I præoperativt har sandsynligvis medvirket til udviklingen af såvel hypoglykæmi som de akromegaloide træk.

Histologien viste en benign, solid, fibrøs tumor, sandsynligvis derivet fra vaskulært endotel [4]. Disse tumorer angives at have et benignt forløb med en vis risiko for lokalt recidiv og metastasering ved ikke-radikal fjernelse [5].

Ekstrapankreatisk tumorinduceret hypoglykæmi skyldes i over halvdelen af tilfældene enten fibrosarkom, rabdomyosarkom, leiomyosarkom, mesoteliom og hæmangiopericytom. En mindre andel udgøres af retroperitoneale maligne fibrose histiocytomer. Kirurgisk behandling med komplet fjernelse af tumor er som regel kurativ. Behandling med glukokortikoid, væksthormon og glukagon er palliativ i de tilfælde, hvor tumoren ikke kan fjernes kirurgisk. Måling af frit IGF-II kan anvendes til diagnose, screening for recidiv efter kirurgi og til monitorering under palliativ behandling.

Korrespondance: *Klaus Johansen*, Medicinsk Afdeling, Storstrøms Sygehus, DK-4800 Nykøbing Falster. E-mail: klausjoh@dadlnet.dk

Antaget: 31. marts 2005
Interessekonflikter: Ingen angivet

Taksigelse: Tak til overlæge *B.M. Egense*, Røntgenafdelingen, Storstrøms Sygehus, for beskrivelse af computertomografi af abdomen.

Litteratur

- Chithrithi M, Jaibaji M, Vandermolen R. Solitary fibrous tumor of the liver with presenting symptoms of hypoglycaemia. *Am Surg* 2004;70:291-3.
- Frystyk J, Skjærbaek C, Zapf J et al. Increased levels of circulating free insulin-like growth factors in patients with non-islet cell tumour hypoglycaemia. *Diabetologia* 1998;41:589-94.
- Trivedi N, Mithal A, Sharma AK et al. Non-islet cell tumour induced hypoglycaemia with acromegaloïd facial and acral swelling. *Clin Endocrinol (Oxf)* 1995;42:433-5.
- Neeff H, Obermaier R, Technau-Ihling K et al. Solitary fibrous tumour of the liver: case report and review of the literature. *Langenbecks Arch Surg* 2004;389:293-8.
- Kageyama K, Moriyama T, Hizuka N et al. Hypoglycemia associated with big insulin-like growth factor II produced during development of malignant fibrous histiocytoma. *Endocrine J* 2003;50:753-8.

> AKADEMISKE AFHANDLINGER

Læge Ann Christine Lyngberg:

Migraine and tension-type headache: prevalence, incidence, prognosis and impact

Ph.d.-afhandling

Forf.s adresse: Beldringevej 12, DK-2700 Brønshøj.
E-mail: ann@dadlnet.dk
Forsvaret finder sted den 7. februar 2006 kl. 14.00, Festsalen Nord, Amtssygehuset i Glostrup, Nordre Ringvej, Glostrup.
Bedømmere: Mag.scient.soc. *Elsebeth Lyngbe, Lars Jacob Stovner*, Norge, og *Tage Søndergaard Kristensen*.
Vejledere: *Rigmor Jensen, Birthe Krogh Rasmussen* og *Torben Jørgensen*.

Cand.scient.Jesper Graakjær:

Intracellulær telomerlængdedynamik i humane celler

Ph.d.-afhandling



Forf.s adresse: Department of Cell Biology, UT Southwestern Medical Center, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, Texas 75390-9039, USA.
E-mail: Jesper.Graakjaer@UTSouthwestern.edu
Forsvaret fandt sted den 27. januar 2006.
Bedømmere: Research Director *Laure Sabatier*, Frankrig, Professor *Nicol Keith*, UK, og professor *Bjørn A. Nexø*.
Vejleder: *Steen Kolvraa*.

Find referater af denne uges akademiske afhandlinger på www.ugeskriftet.dk under >Seneste nummer >Akademiske afhandlinger