

DSKE

Dansk Selskab for Klinisk Ernæring

www.dske.dk

Initiativmøde om tidlig parenteral ernæring og autofagi som basalfysiologisk forsvarsmekanisme:

Early parenteral feeding and autophagy: Feeding the enemy?

Tid: Tirsdag 9. oktober 2012 kl. 16.00 – 19.00

Sted: DNC auditoriet (Palle Juul Jensen auditoriet), bygning 10, Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade 44 ("Kommunehospitalet"), 8000 Aarhus C

Program:

- 16.00 Welcome
- 16.15 **Greet van den Berghe**, *Department of Intensive Care Medicine, KU Leuven, Belgium*:
Early parenteral feeding in the intensive care unit: Experiences from the EPaNIC trial
- 17.00 Questions
- 17.15 Coffee break
- 17.45 **Monika Mortensen**, *Danish Cancer Society Research Center (Kræftens Bekæmpelse)*:
Autophagy and cancer prevention
- 18.15 Questions
- 18.30 **Jørgen Wiis**, *Department of Intensive Care, Rigshospitalet*:
Feeding the enemy? Putting things into perspective
- 19.00 Closing remarks

Foredragene holdes på engelsk. Alle interesserede er velkomne. Deltagelse er gratis, tilmelding ikke nødvendig.

Den optimale timing af parenteral ernæring er uafklaret. I 2011 fandt man i EPaNIC studiet, der udgik fra University of Leuven i Belgien, ved et randomiseret interventionsstudium af 4600 intensivpatienter, at tidlig opstart af parenteral ernæring (<48 timer) var forbundet med flere komplikationer og længere intensivophold end sen opstart af parenteral ernæring (<1 uge) (Casaer MP, NEJM 2011;365:506). Autofagi er en grundlæggende homeostatisk proces, som bl.a. reguleres af tilbuddet af næringsstoffer og medvirker i kroppens forsvar mod inflammation og cancer (Levine B, Nature 2011;469:323). EPaNIC-studiets resultater er kontroversielle, og man diskuterer bl.a. om tidlig glucoseindgift, som eksperimentelt hæmmer autofagi, og ikke selve den parenterale ernæring kan forklare resultaterne. Dette og andre spørgsmål relateret til tidlig parenteral ernæring vil blive berørt på mødet, hvor to seniorforskere fra vidt forskellige forskningsfelter giver deres bud på kliniske og grundvidenskabelige svar.