

Formand NARNUCA  
Randi Tobberup  
Ledende klinisk diætist, Ph.d.  
Center for ernæring og  
tarmsygdomme  
Klinik Medicin  
Aalborg Universitetshospital

97663570  
r.tobberup@rn.dk

## REFERAT

# 4. netværksmøde NARNUCA (virtuelt)

Tirsdag d. 2. november 2021 kl. 12.00-16.00

### 1. **Velkomst** v/ formand Randi Tobberup

Præsentation af NARNUCAs målsætning og formål.  
Netværkets arbejdsplan opdateres til næste møde d. 22. marts 2022.

- Se vedhæftede præsentation

Præsentation af dagens 25 deltagere

Dronning Ingrid's Hospital, Grønland  
Trine Vangsgaard

Herlev og Gentofte Hospital  
Anni Linnet Nielsen

Hospitalsenheden Vest  
Halla Skuladottir  
Kirstine Guld Frederiksen

Odense Universitetshospital  
Lone Stenfeldt  
Marie Louise Spejlborg

Aalborg Universitetshospital  
Anne Kahr Lysdal  
Henrik Højgaard Rasmussen  
Lotte Boa Skadhauge  
Mette Holst  
Mette Nytoft Yilmaz  
Mette Overgaard Holm  
Randi Tobberup  
Tine Stab Ovesen  
Ursula Falkmer

Aarhus Universitetshospital/Stråleterapien Herning  
Maiken Mondrup Hjelt  
Mette Jensen

Københavns Universitet  
Sine Højlund Christensen

Københavns Professionshøjskole  
Marianne Boll Kristensen

Professionshøjskolen Absalon, Ernæring og Sundhedsuddannelsen, Sorø  
Tenna Christoffersen

VIA University College, Ernæring og Sundhedsuddannelsen Aarhus  
Hanne Høyer

Center for Kræft og Sundhed København  
Vibeke Sode

Oplægsholdere/gæst  
Ingvild Paur, Klinisk diætist, ph.d., Nasjonal kompetansetjeneste for sykdomsrelatert underernæring, Oslo, Norge

Lene Thoresen, Klinisk diætist, ph.d., St. Olavs Hospital, University Hospital Trondheim, Norge  
 Maria Landgrebe, medicinstuderende, igangværende kandidatspeciale i samarbejde med Aalborg Universitetshospital

## 2. Statusrapport

### Multicenterstudie, Radiation-induced

Mette Overgaard Holm, Aalborg Universitetshospital

- NARNUCAs 1. multicenterstudie er godkendt hos Videnskabetisk Komité. Godkendelse af de juridiske aftaler afventes. Inklusion forventes på Rigshospitalet, i Vejle, Herlev, Næstved og i Aalborg.
- Mette Jensen, Aarhus Universitetshospital, Herning tilbød at samarbejde om inklusion af patienter med prostatacancer.
- Se vedhæftede præsentation.

## 3. Ernæringsscreeningsværktøjer, kræft

### Screening og diagnose af underernæring, hvordan.

#### - med særligt fokus på NRS2002 og GLIM

Henrik Højgaard Rasmussen

- Henrik Højgaard Rasmussens præsentation kan desværre ikke deles med NARNUCA-netværket.
- Henrik gennemgik begreberne sensitivitet, specificitet samt positive og negative prædiktio-  
ner. Desuden procedurer og kriterier for diagnosticering af underernæring ved NRS2002  
og GLIM kriterier ift. væggtab, BMI og kostindtag, herunder fordele og ulemper ved scree-  
ningsprocedurerne. Ligeledes blev ESPEN guidelines ift. definitioner og terminologi samt  
mulige nye ICT-koder præsenteret.

### Agreement between GLIM criteria and PG-SGA

Ingvild Paur, Nasjonal kompetansetjeneste for sykdomsrelatert underernæring, Oslo, Norge

- Præsentation af forskningsstudie angående sammenligning af GLIM, PG-SGA og  
NRS2002, 53% af patienterne var diagnosticeret med cancer, primært GI.
- Se vedhæftede præsentation.

### Hvilket ernæringscreening er bedst til at prædiktere GLIM underernæring

Randi Tobberup, Aalborg Universitetshospital

- Præsentation af forskningsstudie vedr. sensitivitet, specificitet, PPV og NPV ved 8 forskel-  
lige ernæringsscreeningsværktøjer ift. at prædiktere GLIM underernæring. Der er stor for-  
skel på værktøjernes evne til at selekere/fraselektre patienter i risiko for underernæring.
- Se vedhæftede præsentation.

## 4. Forelæsning

### Patient-Generated Subjective Global Assessment (PG-SGA)

Faith Ottery, MD, PhD, surgical oncology

- Faith Ottery meldte desværre afbud til eftermiddagens netværksmøde.
- Se vedhæftede præsentation, hvor der indgår link til Faith Otterys video: "Everything you  
need to know about the PG-SGA" og The Pt-Global Web tool. Værktøjet fungerer både  
som ernæringscreening, ernæringsudredning ift. kostbegrænsende faktorer, underernæ-  
ring og anbefalet niveau for behandling.

## 5. Diskussion af ernæringsscreeningsværktøjer

Hvordan gør vi fremadrettet ernæringscreening i klinisk praksis?

Diskussion af:

- Hvor vidt måling af lægmuskel kan benyttes som udredningsredskab for sarkopeni, herun-  
der reduktion af muskelmasse ved kortisol-behandling.  
Evidensgrundlaget for PG-SGA og NRS2002. NRS2002 har stærk evidens ift. at kunne se-  
lektre patienter som i høj grad har gavn af ernæringsterapi. Samme evidensgrundlag for  
PG-SGA efterspørges - Lene Thoresen orienterer om, at hun under mødet har fundet frem  
til >400 publikationer ift. evidensen bag PG-SGA. Det aftales, at litteraturen for PG-SGA  
gennemgås ift. selektion af patienter, som kan have gavn af ernæringsterapi
- Praktisk gennemførelse af dokumentation for screening.

- Fremtidig mulighed for at benytte PG-SGA elektronisk i AmbuFlex, der i dag anvendes i Hospitalsenheden Vest og på Aalborg Universitetshospital. Halla Skuladottir vil kontakte AmbuFlex og orientere om, at flere danske regioner ønsker PG-SGA i en elektronisk version, og hvis AmbuFlex stiller sig positive overfor et samarbejde, foreslås det, at Halla tager kontakt til Faith Ottery for korrekt implementering af PG-SGA i det danske elektroniske journalsystem. Der foreslås oprettelse af en arbejdsgruppe ift. AmbuFlex, som Halla, Kirstine Guld Frederiksen og Mette Yilmaz melder sig til, Jørgen Johansen foreslås som repræsentant for Odense Universitetshospital. Der efterlyses min. 2 repræsentanter fra Sjælland i arbejdsgruppen, gerne repræsenteret ved flere faggrupper. Randi Tobberup indkalder til et indledende arbejds møde.
- I USA, Majo clinic, arbejdes der på, at PG-SGA bliver indbygget i Epic. Dette vil med tiden betyde, at de hospitaler, som benytter sundhedsplatformen, vil have adgang til PG-SGA i deres IT-system.

## 6. Opsamling af dagen

- Positive tilkendegivelser af deltagelse og udbytte af dagens forskningsmøde, inkl. oplægs-holdernes præsentationer.
- Mette Yilmaz foreslog et kortlægningsstudie med et efterfølgende interventionsstudie ift. øvre GI cancer, da disse patienter har stor risiko for ernæringsproblematikker.
- Vibeke Sode fortalte, at hun i 2018 har opgjort, hvilke ernæringsdiagnoser Center for Kræft & Sundhed, København har benyttet i rehabiliteringen. Vibeke vil præsentere dette på netværksmøde nr. 5
- Randi Tobberup oplyste, at arbejdsgruppen ift. registerforskning forventer at kunne give en statusrapport ved netværksmøde nr. 5.

## 7. Tema for næste møde

Kl. 10-16 tirsdag d. 22. marts 2022

**Tema:** Hovedhals cancer

Registerforskning

Andre kræftområder

Andre forelæsningsstemaer