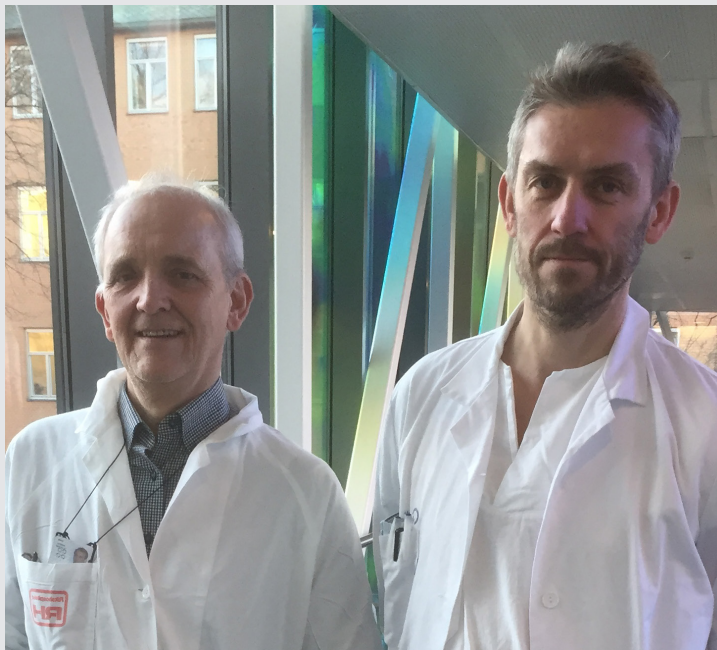


Nevroendokrin kreft



Seniorforsker P. Andresen og Overlege dr.med G. Hjortland

CARCINORS

FORSKNINGSPRIS 2016



CarciNor



CARCINORS FORSKNINGSFOND FOR NET-KREFT

Søk om
forskningsmidler
fra CarciNor

CarciNor har tildelt kr. 100.000,-
til forskning på neuroendokrin kreft

Gen-forandringer i kreftsvulster hos pasienter med gastro- enteropankreatiske neuroendokrine carcinomer (GEP-NEC)

- "Isolere DNA fra tumor-blokker, samt utføre analyser for kjente molekylære faktorer som er dokumentert å ha betydning for prognose og behandling ved andre typer tarmkreft.

Blant slike faktorer er RAS gener (NRAS/KRAS) samt BRAF, og kjente mutasjoner i disse genene. Man ønsker også og undersøke forekomst av DNA mikrosatellitt instabilitet i svulst-prøvene, som et mål på ervervet defekt/skade på DNA reparasjonsgener (mismatch repair gener).

Beskrivelse

Dette er et pågående forskningsprosjekt ved Oslo universitetssykehus for gastrointestinale neuroendokrine karsinomer, såkalte GEP-NEC. Dette er en undergruppe av alle neuroendokrine svulster (GEP-NEN), der neuroendokrine karsinomer er langt mer aggressive med høyere proliferasjonsrate i svulsten (Ki67 index 20-100%) og dårlig prognose. I en retrospektiv studie av over 300 slike pasienter i Norden, var median overlevelse kun 11 mnd [1].

Det nordiske samarbeidet i forskningen på denne pasientgruppen, er pågående, og har til hensikt å øke forståelsen av denne kreft-typen, samt forstå prognose, behandlingsmuligheter, kliniske og biologiske faktorer som har betydning for prognose og valg av behandling.

Studiens mål

I denne sammenheng er det et pågående samarbeidsprosjekt bl.a. med prof. Halfdan Sørbye ved Haukeland Sykehus der man søker å studere molekylære faktorer i svulstprøver fra tilgjengelige prøver fra Oslo Universitetssykehus og Haukeland Sykehus for de pasientene som inngikk i den publiserte cohorten fra 2013 [1]. Ved OUS er prosjektgruppen bestående av seniorforsker og molekylærpatolog Per Arne Andresen, patolog dr. Inger Marie Bowitz Lothe, begge ved Avdeling for Patologi OUS, og overlege dr.med. Geir Olav Hjortland, Avdeling for Kreftbehandling, OUS.

Det er identifisert ca 60 tumor-prøver, og man planlegger i første rekke å isolere DNA fra tumor-blokker, samt utføre analyser for kjente molekylære faktorer som er dokumentert å ha betydning for prognose og behandling ved andre typer tarmkreft.

Blant slike faktorer er RAS gener (NRAS/KRAS) samt BRAF, og kjente mutasjoner i disse genene. Man ønsker også og undersøke forekomst av DNA mikrosatellitt instabilitet i svulst-prøvene, som et mål på ervervet defekt/skade på DNA reparasjonsgener (mismatch repair gener).

Med bakgrunn i de kliniske data som allerede er innsamlet for denne pasientgruppen, vil man kunne relatere molekylære funn til kliniske variabler som overlevelse, respons på behandling og andre kliniske forhold.

[1] Sorbye, H., et al., Predictive and prognostic factors for treatment and survival in 305 patients with advanced gastrointestinal neuroendocrine carcinoma (WHO G3): the NORDIC NEC study. *Ann Oncol*, 2013. 24(1): p. 152-60.

Prosjektgruppe

Overlege dr.med. Geir Olav Hjortland

Seniorforsker og molekylærpatolog Per Arne Andresen

Patolog dr. Inger Marie Bowitz Lothe

CarciNor deler årlig ut midler til forskningsprosjekter på nevroendokrin kreft.

STØTT CARCINORS FORSKNINGSFOND

CarciNors forskningspris er gjort mulig gjennom store og små bidrag til vårt forskningsfond fra foreningens medlemmer og støttespillere. Alle gaver til CarciNors forskningsfond går til forskning på NET-kreft, nevroendokrin kreft. Les mer om forskningsfondet og skattefordeler på våre nettsider. CarciNors forskningskonto 5082.07.66331

**CARCINOR FOR ALLE SOM ER ENGASJERT I NET-KREFT.
STØTT KREFTSAKEN, STØTT CARCINOR BLI MEDLEM!**

WWW.CARCINOR.NO

CarciNor er en forening som arbeider for å bedre livsvilkår for personer med NET-kreft og deres pårørende.
CarciNor er en forening for alle som er engasjert i NET-kreft.

NET-kreft er sjelden kreftsykdom i gruppen nevroendokrine tumorer (NET), carcinoid. NET-kreft er et samlebegrep på en rekke hormonproduserende kreftsvulster som i hovedsak blir funnet i tarmsystemet eller i lungene, men også i andre av kroppens organer. Sykdommen er vanskelig å diagnostisere og er ofte blitt kronisk når den oppdages.



CARCINOR
THOMLES GT.4
0270 OSLO
POST@CARCINOR.NO



+47 21 420 680
#CARCINOR @CARCINOR



TLF: 21420680
www.carcinor.no

Tilsluttet:



KREFTFORENINGEN