

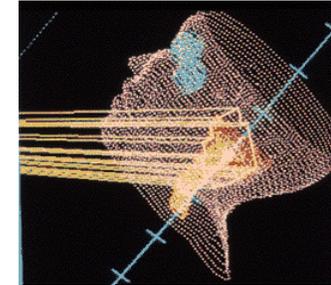
NIRO – Network in radiation oncology

- NIRO - nettverk for forskning innen stråleterapi v/ Heidi Lyng
- Let me coordinate you v/ Mathilde Haraldsen Normann
- Seminar: The silver tsunami: *utfordringer ved strålebehandling og konsekvenser for kliniske studier?* v/ Katharina Lederer
- Workshop and meeting: The Nordic Anal Cancer Group (NOAC) v/ Marianne G. Guren
- NIRO round - table diskusjon, kliniske studier Stråleterapi + Immunterapi v/ Randi Syljuåsen

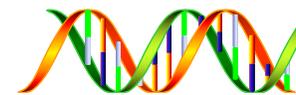
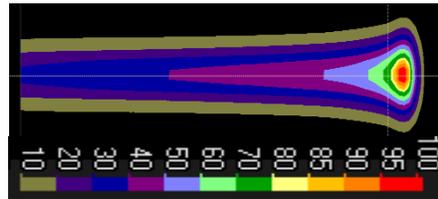
Radiumhospitalets Fredagsmøte 21 juni 2019

Forskning fører til enda bedre tilpasset strålebehandling

- Avanserte stråleteknikker: VMAT, stereotaksi
- Bildestyrt dosetilpasning



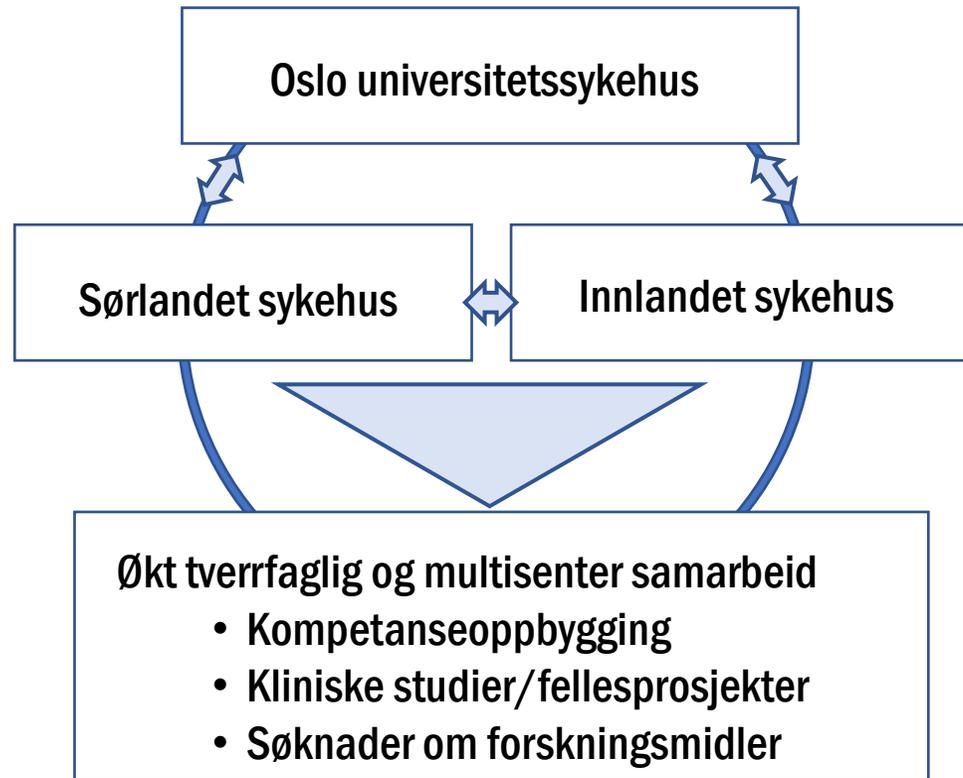
- Protoner
- Kombinasjonsbehandling med f.eks immunterapi
- Molekylær karakterisering av kreftsvulster
- Biomarkører



Tverrfaglig fagfelt

NIRO – styrke forskning i stråleterapi i Helse Sør-Øst

- ÅPENT nettverk etablert i 2018 med midler fra Helse Sør-Øst
- Gir støtte til og arrangerer aktiviteter



Eksempler på aktiviteter som støttes

- Seminarer, inkludert foredragsholder fra utlandet
- Gjestervisitt til/fra nasjonale og utenlandske institusjoner
- Forskningsrelaterte kurs (f.eks ESTRO-kurs)
- (Multi)senter-møter for planlegging/oppfølging av studier
- Oppstart av kliniske studier

NIRO - status

- Oppstartsmøte 10 januar
 - 100 personer fra de tre HSØ – sykehusene
 - Onkologer, fysikere, biologer , stråleterapeuter, radiologer, sykepleiere
- Fokusområder
 - Kombinasjonsbehandling, bildebehandling, protoner, palliasjon, senbivirkninger
- Hjemmeside, nyhetsbrev og nettverkskoordinator
- Månedlige driftsmøter
- Ett årlig fellesmøte (neste i januar 2020)
- Involvert i Konvergenismiljø, UiO Livsvitenskap
 - Eirik Malinen: Protons contra cancer (PROCCA)



Cai Grau, Århus Universitetssykehus, på oppstartsmøtet

Let me coordinate you: 2018 - 2019

Nettverket har en fast ansatt, 50 % stilling frem til august 2021

- **1 år i nettverksstilling:**
- **Nettside:** etablert august 2018, i samarbeid med Trond Olav v/rr - research. Driftes i samarbeid med rr - research.
- **Logo:** Innhenting av tilbud, samarbeid med designbyrå.
- **Driftsmøter:** Innkalling, referat og oppfølging.
- **Oppstartsmøte januar 2019:** Fasilitering, reklamering og fakturering.
- **Søknader:** Mottaker og registrering av faktura.

Fokus på samhandling & god kommunikasjon: hva skaper et godt nettverk?

Let me coordinate you

Stråleterapeut
Nordlending
Trivelig
Rågod på touch
Baristakurs
Kreativ
Snill

Jeg kan rekke en hånd som hjelper deg
Du kan være trygg hos meg

Vi kan være venner
Vi kan være venner du og jeg
Alle er forskjellig
Alle har en venn i seg



Let me coordinate you

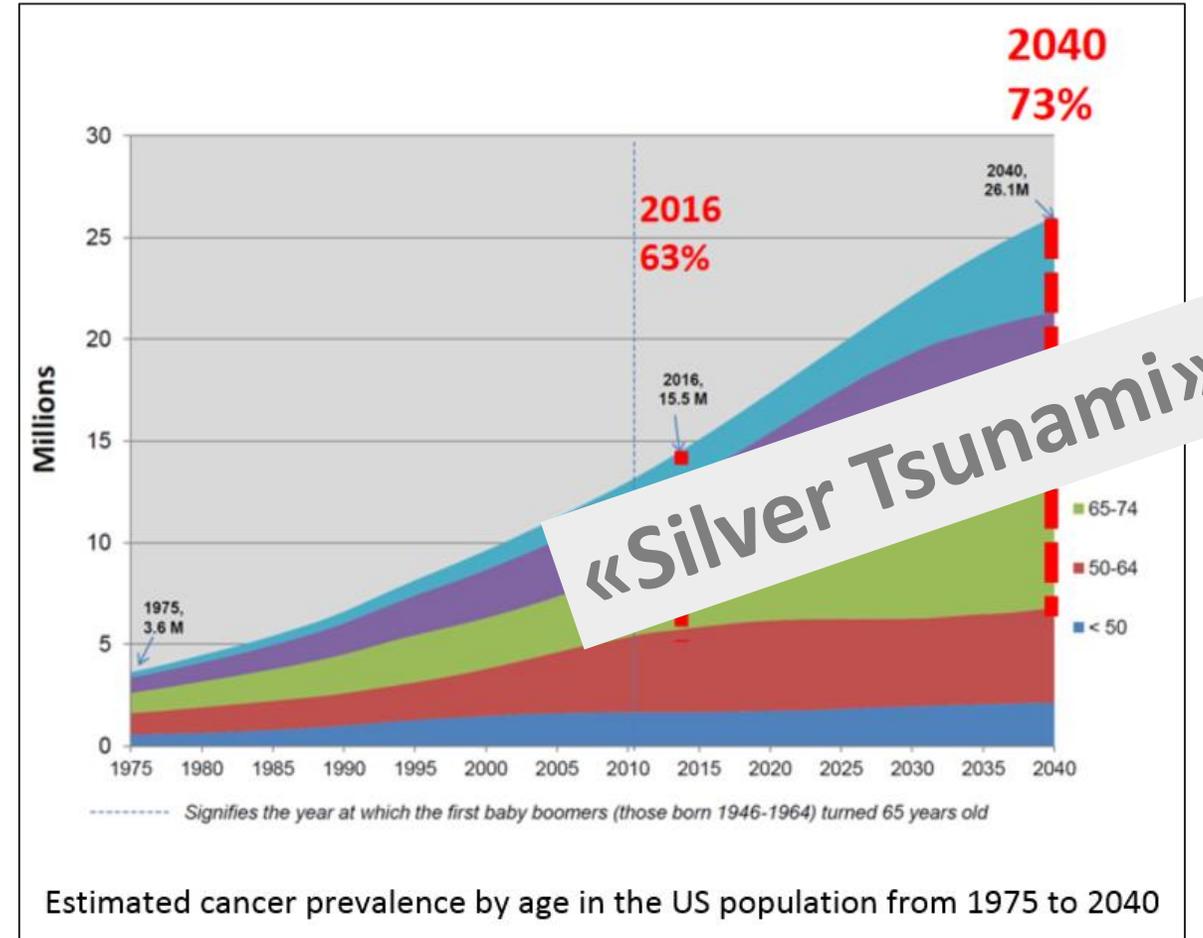
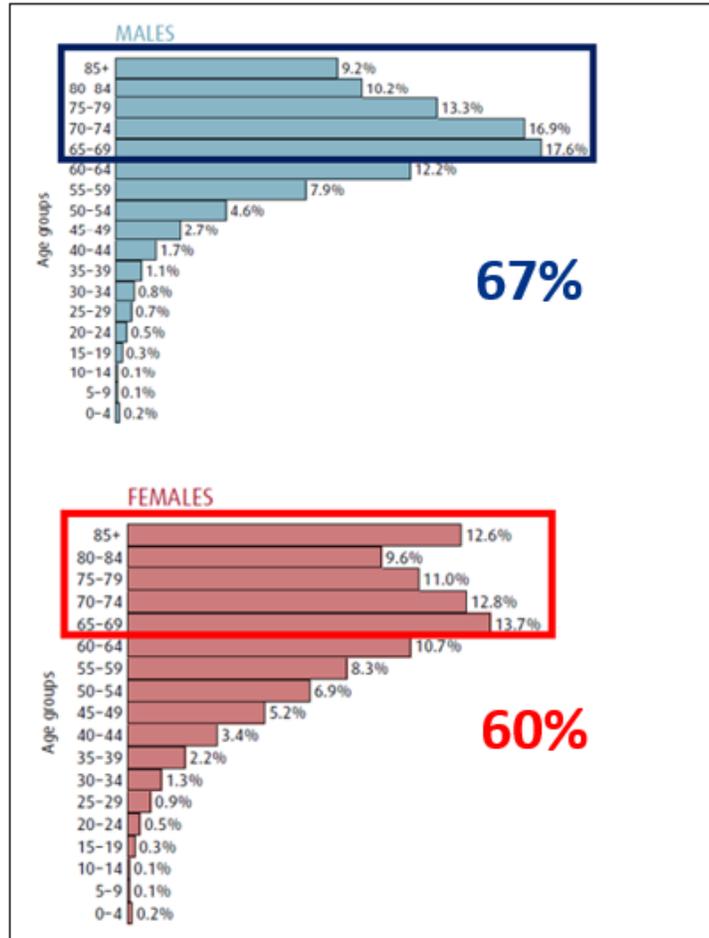
- Informasjon om nettverket
- Bidra i utforming og gjennomføring av seminarer og workshop
- Invitasjon og fasilitering for gjesteforelesere
- Gjennomføre spørreundersøkelser via webskjema på nettsiden
- Invitasjon til foredragsholdere
- Møter: mail, mat, drikke
- Referater



seminar

The silver tsunami:

Utfordringer ved strålebehandling og konsekvenser for kliniske studier?



Utfordringer ved strålebehandling og konsekvenser for kliniske studier?

En utfordrende pasientgruppe

- veldig **heterogen** i allmenntilstand
- aldersbetinget **komorbiditet**
- aldersrelaterte **ønsker** og **behov**

geriatrics meets oncology:

Frailty? Kognitiv svikt? Ganghastighet? Antall medikamenter? Mål av behandling?

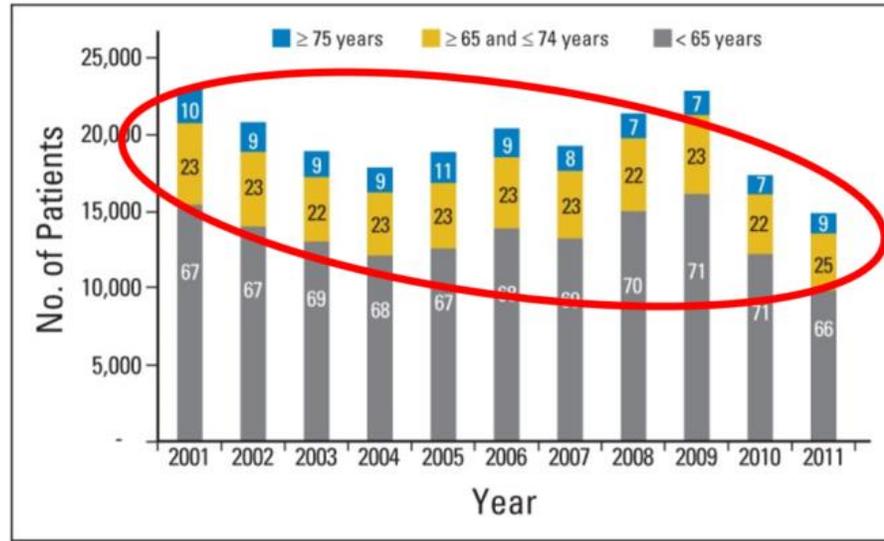
=> skreddersydd strålebehandling

fra **avansert kurativ** opplegg til **enkelt palliativ** opplegg

seminar

The silver tsunami:

Utfordringer ved strålebehandling og konsekvenser for kliniske studier?



Aldersdistribusjon av pasienter i fase II og fase III studier fra NCI

andel av pasienter ≥ 65 år
- i studier rund 30%
- i realiteten 60-70%

Sykehus Innlandet – Sanderud/Gjøvik

veldig aktiv forskerteam innen
geriatrik onkologi

=> **seminaret 5.9.2019**

start for

kunnskapsutveksling og nye prosjekter

Workshop and meeting

The Nordic Anal Cancer Group (NOAC)

Workshop and meeting: The Nordic Anal Cancer Group (NOAC) , Oslo, 10 + 11 september 2019

The Nordic Anal Cancer Group (NOAC) would like to invite to a multidisciplinary workshop, with colleagues from radiotherapy sites in Norway, Sweden and Denmark, 10th of September in Oslo, Norway.

The following day, September 11th, will be an ordinary meeting in the NOAC group, with discussions of several aspects of anal cancer.



Workshop delineation anal cancer 10.9

- Analcancer behandles ved få sykehus NO 4, DK 3, SE 4(-5)
- IMRT/VMAT med sekvensiell eller integrert boost
- Mål: felles retningslinjer for inntegning målvolum analcancer

- Klargjort 2 kasuistikker, lastes ned fra KVIST-portal
- Hvert senter tegner CTV og laster opp
- Sammenstilling CTV
- Presentasjoner, diskusjon inntegning, normalvev, etc

- NIRO praktisk og økonomisk støtte, nettside link kasuistikk/påmelding

NOAC møte 11.9

Nordisk analcancergruppe

Årlig møte (NO, SV, DK)

onkologer og andre interesserte

Faglige innlegg og diskusjon

strålebehandling

kjemoterapi

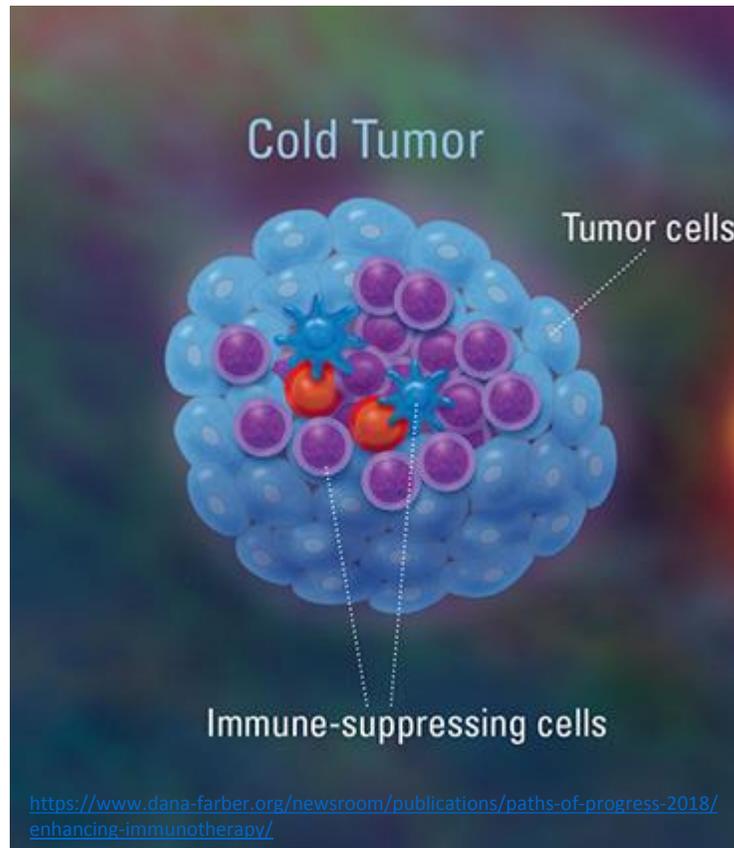
molekylærbiologi, etc

kliniske studier

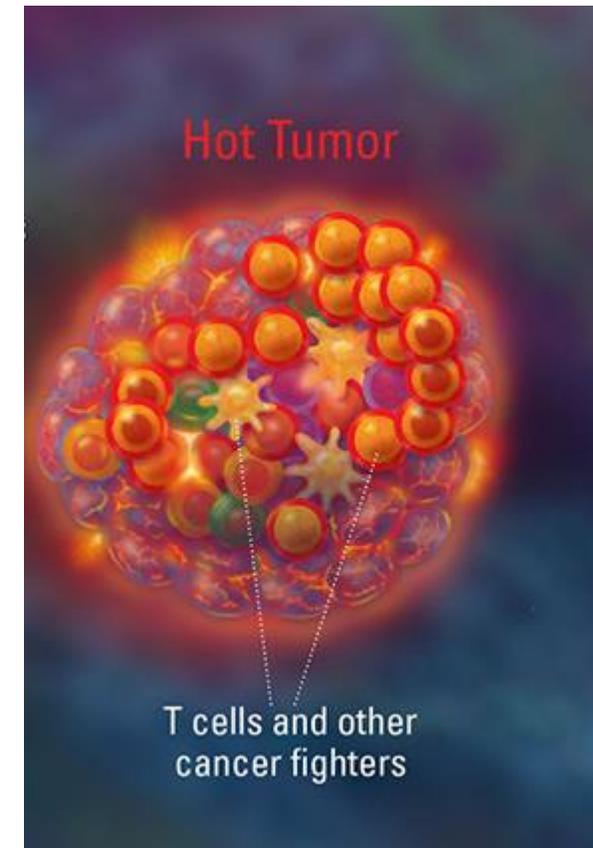


NIRO round - table diskusjon

Kliniske studier Stråleterapi + Immunterapi



- Immunogenic cell death
- Cytosolic DNA



NIRO round - table diskusjon, Fredag 7.juni 2019

Kliniske studier Stråleterapi + Immunterapi

1. Velkommen
2. Line Nilsen (10min) Responsvurdering v/MR-avbildning, Metastatisk hjernekreft, Stråleterapi + Immunterapi
3. Åslaug Helland (15 min) (2 studier) Lungekreft, Stråleterapi + PD1-hemmere (COM-IT-1), Stråleterapi + Atezolizumab
4. Heidi Lyng (5 min) Immunsignaturer i genprofiler, prostatakraft
5. Arne Kolstad (10 min) Follikulært lymfom, immunterapi + stråleterapi
6. Marianne Guren (10min) Analcancer, Stråleterapi+Pembrolizumab (CORINTH)
7. Åse Bratland (10 min) Hode- og halskreft, Stråleterapi+ Nivolumab
8. Randi Syljuåsen (5 min) Preklinisk prosjekt, stråling & immunogen celledød

Kombinasjonsbehandling Stråleterapi + Immunoterapi

- Radiotherapy dose and fractionation
- Sequencing of Radiotherapy/Immunotherapy
- Optimal site to irradiate in metastatic disease
- Differences between tumor types
- Patient selection and biomarkers
- Best combinations



*NIRO Guest Lecture, March 14th 2019
Auditorium, Research building, Radiumhospitalet:*

***"Radiotherapy and immunotherapy
to convert the tumor into an in situ
vaccine"***

*Silvia Formenti, Department of Radiation Oncology,
Weill Cornell Medicine, New York, NY, USA.*