

Årsrapport for Institutt for Kreftforskning, Oslo Universitetssykehus

Kjære kolleger og interesserte i helse, diagnostikk og behandling av kreft.

Vi vedlegger til informasjon et eksemplar av vår årsrapport for 2018 som vi håper og tror er av interesse for deg/dere. Vi ønsker å gjøre dere oppmerksom på landets største kreftforskingsmiljø, som kan være aktuelt for samarbeid, en ressurs i diskusjoner og som rådgiver vedrørende kreftforskning og kreftbehandling.

Institutt for kreftforskning er Oslo Universitetssykehus' største enkeltstående satsning på forskning, og et eksempel på at organisering av frontlinje-forskning også er en del av «sørge for»-ansvaret sykehuset og helseregionen har. Vårt institutt er organisert under Kreftklinikken og har mer enn 350 ansatte som til daglig arbeider med kreftforskning. Vi integrerer grunnleggende biologisk og pasientrettet forskning med mål om å bidra til forbedret diagnostikk, behandling og oppfølging av kreftpasienter. Vår forskning publiseres i internasjonalt kompetitive fora og vi har sterke innovasjonsmiljøer. Som del av vår universitetstilknypning bidrar vi betydelig til studentutdanning og veiledning av doktorgrader. I løpet av de siste tre årene har 90 akademiske grader (PhD., MSc) ved Universitetet i Oslo utgått fra Institutt for kreftforskning.

Vår forskning er basert på en visjon og et sett verdier (s.7) som er basis for våre ambisiøse målsetninger og bidrar til trivsel og motivasjon hos ansatte for å gjøre sitt ytterste for morgendagens pasient.

I årets rapport framstilles et tverrsnitt av hva vi holder på med, og her følger noen eksempler. I tråd med ulike strategidokumenter, som regjeringens handlingsplan for oppfølging av HO-21-strategien (2015-18) samt regjeringens videreføring av den nasjonale kreftstrategi for 2018-2022 «Leve med kreft», Helsedirektoratets strategi for persontilpasset medisin 2017-21 og Stortingsmelding om Helsenæring 2019 samt sykehusets egne strategier, er vi i den internasjonale front for utvikling og etablering av nye metoder for presis og effektiv kreftbehandling.

- Avanserte immunterapier: Avdeling for kreftimmunologi (s 23), KG Jebsen Senter for immunterapi (s.62) og KG Jebsen Senter for B-celle maligniteter (s.64).
- Persontilpasset bruk av nye legemidler: 3D-dyrkning og storskala legemiddel-testing av pasientenes egne kreftceller: KG Jebsen Senter for tarmkreft (s.66).
- Leveranse av kreftlegemidler direkte inn i celler (reduserer bivirkninger) for flere kreftformer: Avdeling for strålingsbiologi (s.43).

Vi leder og deltar i en rekke kliniske intervensjonstudier og utvikler biomarkører for pasient stratifisering og prediksjon av individtilpasset behandling som basis for nye former for avansert molekylær kreftdiagnostikk:

Avdeling for kreftgenetikk (s.17 f.eks. EMIT-studien), Avdeling for molekylær onkologi (s. 37) og Avdeling for tumorbiologi (s.49).

Vår fremragende grunnforskning, for eksempel ved Avdeling for molekylær cellebiologi og SFFet CanCell (s. 30 og s. 60) og våre avanserte og moderne teknologiplatformer, bl.a. ved Avdeling for kjernefasiliteter (s. 55) og Norsk kreftgenomikk konsortium (s.68), er en nødvendighet for suksess innen forskning (publikasjoner s.74-86), og for ervervelse av midler fra eksterne kilder, som utgjør 70% av vår totale finansiering (s. 10) og hvor høydepunkter i 2018 for eksempel er tildeling av ERC Advanced Grant (Harald Stenmark) og en Horizon 2020 Future Emerging Technologies bevilgning (Kristian Berg).

Vi arbeider med utgangspunkt i kreftpasientens behov og i tillegg til ny og effektiv behandling er presis diagnostikk og redusert overbehandling tema for studier i «de fire store» kreftformene (bryst-, lunge-, prostata og tarmkreft).

Flere innovasjonsprosjekter er pågående og i 2018 ble et nasjonalt prosjekt for monitorering av blærekreft støttet av KLINBEFORSK (Guro E. Lind).

Vi håper dere finner rapporten av interesse,

Med vennlig hilsen ledergruppen ved Institutt for kreftforskning

Kjetil Taskén, Instituttleder
Kristian Berg, Ragnhild A. Lothe,
Gunhild M. Mælandsmo, Johanna Olweus,
Harald Stenmark, Therese Sørlie,
Leonardo A. Meza-Zepeda, Avdelingsledere

