

Personalised medicine: Integrating genomics into general health care

28. november 2012, Oslo Kongressenter

Møtet arrangeres i felleskap av Norsk forening for medisinsk genetik, Bioteknologinemnda og Norsk Selskap for human genetik.

0815–0915	Registration	
0915–0925	Welcome	Lars Ødegård
0925–0945	Personalised medicine and genomics - an introduction	Torunn Fiskerstrand
0945–1020	How genomics changes medicine today	Han Brunner
1020–1040	Coffee break	
1040–1115	Next generation sequencing goes diagnostics: First experiences – the Clinseq study	Leslie Biesecker
1115–1150	Genome medicine of colorectal cancer	Ragnhild Lothe
1150–1300	Lunch	
1300–1335	Personalised medicine – hopes and hype	Anneke Lucassen
1335–1410	Genome sequencing: How genetics education can improve personalized health care	Lynn Jorde
1410–1430	Genomic medicine – plans and policies of the Norwegian Medical Association	Hege Gjessing
1430–1500	Coffee break	
1500–1600	Panel debate – Realisation of personalised medicine – organisation and ethical issues	Chairs: Torunn Fiskerstrand and Berge Solberg

Inviterte foredragsholdere



Han Brunner, MD, PhD, er professor i medisinsk genetik og leder av Avdeling for human genetik ved Radboud University Nijmegen Medical Centre, Nederland. Han er President i European Society of Human Genetics. Hans forskning omfatter identifisering av genetiske årsaker til sjeldne medfødte syndromer og utviklingsdefekter, og kandidatgener for multifaktorielle sykdommer med ”state of the art” metoder inkludert ny sekvenseringsteknologi.



Leslie Biesecker, MD, er senior investigator ved National Human Genome Research Institute i USA, hvor han leder Human Genetic Disease Branch. Hans forskning omfatter både klassiske genotype-fenotype studier av genetiske vekst- og utviklingsforstyrrelser og ny hypotesegenererende genomforskning. Han er leder av Clinseq studien (Clinical Sequencing), et av verdens ledende internasjonale genomprosjekter hvor 900 friske personer så langt er undersøkt. Deltagerne tilbys genomsekvensering og tilbakemelding om medisinsk relevante genvarianter, samt genetisk veiledning før og etter undersøkelsen.



Ragnhild A. Lothe, MSc, PhD, er professor og leder av Avdeling for kreftforebygging ved Institutt for Kreftforskning, Oslo Universitetssykehus og er co-direktør for SFF-kreftbiomedisin, Universitetet i Oslo. Hennes forskning omfatter genetiske og epigenetiske årsaker ved utvikling av solide humane svulster. Hun leder et større translasjonsforskningsprogram for tykk- og endetarmskreft. Gruppen benytter en rekke genomanalyser, inkludert ny sekvenseringsteknologi. De har flere aktive innovasjonsprosjekter for utvikling av kliniske biomarkører for diagnostikk og behandling av tykk- og endetarmskreft.



Anneke Lucassen, MD, PhD, er professor i klinisk genetik ved Universitetet i Southampton, med basis i molekylær kreftgenetik. Hennes forskning fokuserer også på etiske og legale aspekter ved medisinsk genetik praksis. Hun var med å starte UK Genetics Group, et nasjonalt diskusjonsforum for etiske problemstillinger i klinisk genetik. Hun har også en ledende rolle i utvikling av nasjonale retningslinjer og policy for medisinsk genetik praksis, og hun er medlem av ”The Human Genetics Commission” og ”The Nuffield Council of Bioethics”.



Lynn Jorde, PhD, er professor og leder av Department of Human Genetics, University of Utah School of Medicine, USA. Hans primære forskningsfelt er kartlegging av nye sykdomsgener og evolusjonsgenetikk. Han deltar også i ”The 1000 genomes project”, et internasjonalt samarbeid hvor 1000 personer skal få sekvensert hele sitt genom med tanke på kartlegging av human genetik variasjon. Han var president i American Society of Human Genetics i 2011-2012, og mottok i 2008 denne foreningens ”Award for Excellence in Human Genetics Education”.



Hege Gjessing, MD, er president i Den Norske Legeforening. Hun har ledet Yngre legers forening (Ylf) fra 2007-2011 og har også vært foretakstillitsvalgt for Ylf ved Ahus. Hun har sittet som medlem av Nasjonalt råd for spesialistutdanning og legefördeling og vært utvalgsmedlem i utredningen om sykefravær og utstøting i helse- og omsorgssektoren (Almlid-utvalget).