

NORSK CARDIOLOGISK SELSKAPS FORSKNINGSPRIS 2015

Statuttene for prisen ble revidert våren 2015 etter innspill fra forskningsutvalget. Prisen heter nå *Norsk Cardiologisk Selskaps forskningspris*. Prisen tildeles en aktiv forsker som har utmerket seg i kardiologisk forskning i Norge. Priskomiteé er identisk med NCS' forskningsutvalg som består av Svein Rotevatn, Terje Steigen (som leder av NCS) og Svend Aakhus (leder av forskningsutvalget) til 2015. Det forelå i år i alt 8 forslag på kandidater. Disse dekket et vidt spenn av kardiologisk forskning fra basalvitenskapelige studier til kliniske utprøvinger i store randomiserte studier. Metodologisk vinkling spenner fra elektrofysiologi og invasiv kardiologi til bildedannelse.

Prisen ble i år tildelt overlege, dr. med. Leif Erik Vinge, Institutt for indremedisinsk forskning, Oslo universitetssykehus og Medisinsk avdeling, Diakonhjemmet Sykehus. Han disputerte i 2006 over emnet «Myocardial G protein-coupled receptor kinases – Distinct isoform specificities at receptors as basis for diverse roles in regulation of cardiac function». I 2006 fortsatte han som post.doc.-forsker ved Center for Translational Medicine, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA der han var i 18 måneder. Han har arbeidet på Kardiologisk avdeling, Oslo universitetssykehus, Rikshospitalet fra 2009 til han begynte som overlege ved Medisinsk avdeling ved Diakonhjemmet Sykehus i 2014.

Prisvinner har, ung alder til tross, hatt en aktiv forskerkarriere i mer enn 20 år. Han har fortsatt med aktiv forskning etter at han ble ferdig med doktorgradsarbeidet, først som post.doc.-forsker i USA og siden ved Institutt for indremedisinsk forskning, Oslo universitetssykehus. Han har utarbeid-

et en rekke internasjonale artikler, abstrakter og oversiktsartikler. Han har vært flink til å formidle sin kunnskap på møter nasjonalt så vel som internasjonalt.

Leif Erik Vinges forskning har i stor grad vært sentrert rundt basale mekanismer innen kardiologi. Hovedfokus har vært kardiale G protein-koblede reseptorer og kardial toll like receptor 9 (TLR9), det siste fra 2009. Forskingen om TLR9 har vært original og sprang ut av hypotesen om at mitokondrielt DNA lekker ut av myocytene i forbindelse med skade og at dette stimulerer en inflammatorisk respons via TLR9-reseptor. Slik aktivering kan også sees ved kroniske tilstander som hjertesvikt. For å belyse hypotesen har han satt opp et omfattende program med bruk av molekylærbioologiske teknikker

inkludert bruk av genmodifiserte mus.

Flere av arbeidene har vakt internasjonal oppmerksomhet og anerkjennelse, og blant annet vært publisert i *Cardiovascular Research*, *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, *Journal of Biological Chemistry* og *American Journal of Physiology*.

Leif Erik Vinge er veileder for 4 ph.d.-kandidater, som alle er trent i de avanserte eksperimentelle teknikkene. Han har derved i høy grad bidratt til videreutvikling innsikt i basale mekanismer innen kardiologi.

Svend Aakhus,
leder av NCS' forskningsutvalg

Et sammendrag av prisforedraget til Leif Erik Vinge er gjengitt under de øvrige referatene fra høstmøtet til NCS, der prisen ble delt ut og foredraget holdt.

Red. anm.

