

Pressemelding

Medinnovas Idépris for 2009 går til en forskergruppe som utvikler et nytt bakteriedrepende legemiddel.

Medinnova deler hvert år ut en idépris til beste idé med kommersielt potensial fra ansatte i Helse Sør-Øst. Årets pris på kr 250.000 går til fire forskere på Mikrobiologisk avdeling ved Oslo Universitetssykehus, Rikshospitalet: Magnar Bjørås, James Booth, Knut Ivan Kristiansen og Ragnhild Weel-Sneve for deres arbeid med utvikling av et nytt antibiotikum mot resistente bakterier.

Antibiotikaresistente bakterier er et betydelig og økende medisinsk problem i verden. Det Europeiske Senter for Sykdomsforebygging og Behandling har nylig påpekt den alvorlige trusselen multiresistente bakterier representerer og at mangelen på utvikling av nye antibiotika kan føre oss tilbake til en situasjon der effektiv behandling ikke finnes.

Behandlingen prisvinnerne har utviklet bygger på et nytt bakteriedrepende molekyl som er ekstremt potent. Forskerne har også vist at det forsterker effekten av vanlige antibiotika opptil 1000 ganger. Måten det nye molekylet virker på er helt unik og annerledes enn kjente antibiotika, noe som vil være svært gunstig i behandlingen av resistente bakterier. Så langt i forsøkene har man benyttet et virus for å transportere legemidlet inn i bakterier. Det er imidlertid ikke trivielt å få godkjent virus som administrasjonsmåte av legemidler, men gruppen arbeider også med andre alternativer. Potensialet for klinisk bruk av et slikt produkt i forbindelse med alvorlige infeksjoner er betydelig og behandlingen kan vise seg å være livreddende for pasienter med blodforgiftning. Den alvorligste formen for blodforgiftning, sepsis, rammer årlig 3 millioner mennesker i verden og har en dødelighet på opptil 30%. Kostnadene for behandling beløper seg til 17 milliarder dollar i USA alene. Idépriskomiteen, ledet av spesialrådgiver for innovasjon i Helse Sør-Øst, Bjørn Grønli, har i tildelingen lagt vekt på det store medisinske og økonomiske potensialet ved idéen selv om prosjektet fremdeles er i et tidlig stadium og det ennå er en lang og kostbar vei frem til behandlingen kan gis til pasienter.

Administrerende direktør i Medinnova, Olav Steinnes, uttaler i forbindelse med prisen at prosjektet er et fremragende eksempel hvor viktig det er å få inn ideer fra forskningsmiljøene slik at kommersialisering av resultatene kan legge grunnen for nye behandlingsmetoder og produkter.

Prisen deles ut av administrerende direktør i Helse Sør-Øst, Bente Mikkelsen, på Rikshospitalets Stabsmøte 20. November 2009.

For nærmere informasjon kontakt:

Innovasjonsdirektør Jonny Østensen, jonny.ostensen@medinnova.no , tlf 2307 5500

www.medinnova.no