

112 millioner fra EU til forskning i livstruende leversygdom

6 forskere fra OUH med til kick-off, når ny stor europæisk forskningsindsats, MICROB-PREDICT, løber af stablen. OUH får 6 mio. kroner og skal undersøge effekten af nye måder at behandle patienter med alvorlig leversygdom. Projektet ledes af professor Jonel Trebicka adjungeret professor ved Syddansk Universitet.

Patienter med skrumpelever lever længere og længere, da vi opdager sygdommen tidligere og vi samtidig er blevet meget bedre til at behandle. Men vi kan blive bedre til både at behandle og opdage sygdommen tidligere. De seneste års forskning har vist en tæt sammenhæng mellem tarmflora og leverfunktion.

I det nye forskningsprojekt, MICROB-PREDICT, skal forskerne udvikle biomarkører, som kan vise hvilke patienter der er i særlig risiko og vise hvilken medicinsk behandling en specifik patient vil have bedst gavn af.

Målet er inden for de næste 6 år at opdage nye, forbedrede behandlinger til de mennesker, som lider af uhelbredelig, livstruende leversygdom. Fokus er særligt på individualiseret, skræddersyet behandling (one size does not fit all) og på at manipulere tarmfloraen for at forbedre leverfunktionen – så vi kan blive ved med at skubbe grænserne for hvad vi kan tilbyde disse patienter.

D. 28-30. januar drager 6 forskere fra OUH til Barcelona for at deltage i Kick Off for MicrobPredict.

MicrobPredict ledes af professor Jonel Trebicka (EF-CLIF, Barcelona), som professor Aleksander Krag fra OUH har haft et langvarigt samarbejde med bl.a. i EU projektet GALAXY, der ledes af Aleksander Krag. MICROB-PREDICT er et stort projekt også i EU sammenhæng. Projektet kommer til at inkludere prøver fra mere end 10.000 europæiske patienter, og partnerkredsen er unik med forskere i verdensklasse samt engagement fra den europæiske lever patientforening. Fra dansk side deltager både Odense Universitetshospital og Københavns Universitet.

For mere information kontakt professor Aleksander Krag på Aleksander.krag@rsyd.dk eller på 2140 9915.

Forventede effekter af forskningen

- Mere præcise metoder til at diagnosticere
- Bedre forudsigelse af akut leversvigt
- Mulighed for at skræddersy behandling til patienter med leversvigt
- Bedre overlevelse for patienter med leversvigt

Fakta om forskningsprojektet

- Navn: MicrobPredict
- Bevilling på 15 mio. €/ca. 112 mio. DKK fra EU's forsknings- og innovationsprogram H2020.
- OUH modtager 800.000€/ca. 6 mio. DKK.
- 22 europæiske partnere deltager i projektet.
- MicrobPredict bygger ovenpå bl.a. Galaxy projektet, som er ledet af SDU
- Projektlængde 6 ¼ år med start 1. januar 2019.



Prof. Dr. Dr. Jonel Trebicka, scientific coordinator of MICROB-PREDICT.



The key visual of MICROB-PREDICT: illustrating a human liver with cirrhosis and microbes (yellow dots) in the gut.

CV Jonel Trebicka

- 2018- Professor for Translational Hepatology / Johann Wolfgang Goethe-University Clinic, Frankfurt am Main**
- 2017- Principal Investigator of the PREDICT Study**
Member of the European Foundation for the Study of Chronic Liver failure (EF-CLIF); PREDICT is an International-European, investigator-initiated, multicenter, prospective, observational study, which will be performed in 53 centers that belong to the European Foundation for the Study of Chronic Liver failure (EF-CLIF foundation)-EASL-CLIF Consortium and will recruit 1,200 cirrhotic patients over a twelve- months period.
- 2017- Visiting Professor / Institute for Bioengineering of Catalonia**
- 2015- Adjunct Professor in Gastroenterology and Hepatology / University of Southern Denmark**
- 2012-2018 Head of Laboratory for Liver Fibrosis and Portal Hypertension / University of Bonn**
- 2010-2014 PhD student / Copenhagen University**

Read more at Professor Jonel Trebicka's LinkedIn profile:
<https://www.linkedin.com/in/jonel-trebicka-337ab790/>

www.microb-predict.eu

This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No. 825694. This press release reflects only the view of the author or authors (scientific coordinator and contact & translating personnel), and the *European Commission* is not responsible for any use that may be made of the information it contains. Reproduction is authorised provided the source is acknowledged.

