

Det lovande resultatet från Lumitos första internationella förstudie presenterades på Liverpool Pathology 2023

Resultatet från Lumitos första internationella förstudie påvisar att det är möjligt att med hjälp av Lumitos teknik upptäcka deposition av immunoglobulin och komplement i njurvävnad. Resultatet infriar de förhoppningar som låg till grund när studien inleddes och påvisar att Lumitos teknik har potentialen att etableras inom njurdiagnostik.

I maj avslutades Lumitos första internationella förstudie, Utility of Upconversion Nanoparticles Based Immunohistochemistry in Diagnostic Renal Biopsies, i samarbete med Dr Kishore Gopalakrishnans forskargrupp vid University Hospitals Coventry and Warwickshire NHS Trust i Storbritannien, och i förra veckan presenterade Dr Kishore Gopalakrishnan resultatet genom en poster på Liverpool Pathology 2023.

Konceptstudien har syftat till att jämföra den konventionella metoden med DAB-infärgning av njurbiopsier med Lumitos immunhistokemiska (IHC) metod baserad på uppkonverterade nanopartiklar.

"UCNP-baserad immunhistokemi har potential att etablera sig inom klinisk njurdiagnostik, och ytterligare multicenterstudier med samtliga relevanta antikroppar behöver genomföras." kommenterar Dr Kishore Gopalakrishnans.

"Resultatet är en stor bekräftelse på att vår teknik fungerar och ytterligare ett bevis på att vår teknik med UCNPs erbjuder tydligare och mer detaljerade vävnadsbilder än vad dagens traditionella tekniker erbjuder." kommenterar Mattias Lundin.

Bolaget och forskargruppen diskuterar och planerar för nästa steg i detta samarbete.

För den som är mer intresserad finns postern uppladdad på Lumitos hemsida [här](#).

För ytterligare information, vänligen kontakta:

VD Mattias Lundin
e-post: ml@lumito.se
tel: +4676-868 45 09

Lumito

Lumito är specialiserat inom medicinsk teknik för digital patologi. Genom sin egenutvecklade och patenterade teknik vill Lumito ge vårdgivarna ett kraftfullt verktyg för att möta kraven på snabb och säker vävnadsdiagnostik i den individanpassade sjukvården. Tekniken möjliggör bilder med större kontrast där oväsentlig bakgrundsinformation sorteras bort, vilket gör det lättare för patologer och forskare att finna cancerindikationer. Tekniken som baseras på uppkonverterande nanopartiklar (UCNP - Up Converting Nano Particles) har förutsättningar att väsentligt förbättra diagnostiken av vävnadsprover genom högre kvalitet av analyserna och kortare analystider. Metoden har flera potentiella användningsområden, men i första hand har Lumito valt att fokusera på digital patologi och först på en lansering av SCIZYS by Lumito för forskningslaboratorier. Bolaget är en spinoff från en forskargrupp vid Lunds universitets avdelning för atomfysik och lasercentrum. www.lumito.se.

Aktien handlas på NGM Nordic SME, under namnet LUMITO och Mangold Fondkommission AB är bolagets Mentor.

Bifogade filer

[Det lovande resultatet från Lumitos första internationella förstudie presenterades på Liverpool Pathology 2023](#)