

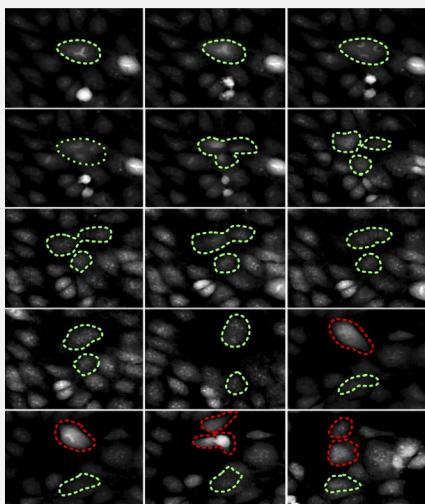
2015-11-09

HoloMonitor ger avgörande information vid utveckling av förbättrad barncancerbehandling

Under ledning av lektor David Gisselsson Nord vid Lunds universitet publicerades 2010 resultaten av ett forsknings-samarbete mellan Universitetssjukhuset i Lund, Institute of Cancer Research i London och Phase Holographic Imaging (PHI). Dessa prekliniska forskningsresultat – där PHI:s HoloMonitor®-teknik bidragit med avgörande information – har nu lett till en förbättrad behandling av elakartad barncancer. Cancerfonden beviljade nyligen ytterligare anslag till Gisselsson Nord för att vidareutveckla behandlingsmetoden.

“Förra veckans anslag om 64 miljoner kronor till David Gisselsson Nord och andra cancerforskare vid Lunds universitet kommer att skapa nya möjligheter för PHI och våra kunder vid universitet, vilka huvudsakligen är cancerforskare,” säger VD Peter Egelberg.

“Vi alla vill att de bolag vi jobbar med blir framgångsrika. Det är dock alltid något extra då tekniken leder till något riktigt speciellt. Jag är stolt över att vara en del av PHI, både som rådgivare och aktieägare” – Ron Lowy, Denver.



Gisselsson et al, PNAS 2010

HoloMonitor-bilderna till vänster visar en cancer cell som onormalt delar sig i tre dotterceller. Två av dottercellerna återförenas för att senare ge upphov till två dotterdotterceller. Bildsekvensen visar att abnormal cancercelldelningar ger livskraftiga dotterceller, vilket tidigare var okänt.

Mer om David Gisselsson Nord

- David Gisselssons forskargrupp – www.med.lu.se/labmedlund/clinical_genetics/research/david_gisselsson_nord
- New method for identifying most aggressive childhood cancers – www.lunduniversity.lu.se/article/new-method-for-identifying-most-aggressive-childhood-cancers
- Ny metod påvisar svår cancer hos barn, intervju i Sydsvenskan – www.sydsvenskan.se/lund/ny-metod-pavisar-svar-cancer-hos-barn
- Forskare ifrågasätter en av de bärande teorierna för hur cancer uppstår, intervju i Sveriges Radio – sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=83&artikel=5728465
- Cancerfonden delar ut 64 miljoner kronor till David Gisselsson och cancerforskningen vid Lunds universitet – news.cision.com/se/cancerfonden/r/cancerfonden-delar-ut-64-miljoner-kronor-till-lunds-universitet,c9860177
- Barncancerforskning belönas av Fernströmstiftelsen – www.onkologiisverige.se/prisbelonad-forskning-om-barncancer
- Artikel från 2010 i Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) – www.phiab.se/publications/articles#gisselsson

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Peter Egelberg, VD

Tel: +46 703 19 42 74

E-mail: peter.egelberg@phiab.se

Web: www.phiab.se

Phase Holographic Imaging (PHI) är ledande i utvecklingen av banbrytande instrumentering och mjukvara för time-lapse cytometri. Sedan det första instrumentet introducerades 2011 erbjuder bolaget idag en serie produkter för kvantitativ långtidsanalys av levande cellers dynamik som kringgår nackdelarna med traditionella mätmetoder, vilka kräver toxisk infärgning. Med huvudkontoret i Lund marknadsför PHI bolagets produkter genom ett nätverk av internationella distributörer. Genom att aktivt främja forskning och användning av time-lapse cytometri utökar PHI sin kundbas och sina vetenskapliga samarbeten inom cancerforskning, inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar, stamcellsbiologi, genterapi, regenerativ medicin och toxikologiska studier.