

NYHETSREV

Phase Holographic Imaging PHI AB (publ)

Lund den 12 juli 2018

Forskare vid UCSF-PHI Center of Excellence kartlägger den genetiska utvecklingen av metastatisk hudcancer

Genom att kombinera PHI:s HoloMonitor-teknik med den senaste tekniken inom genredigering har forskare vid University of California i San Francisco för första gången lyckas följa och kartlägga hur mutationer bryter ned det genetiska försvar som hindrar ofarliga leverfläckar från att utvecklas till metastatisk hudcancer. Forskningsresultaten, som utlovar förbättrad hudcancerbehandling genom att identifiera elakartade former tidigare, publicerades nyligen i två artiklar i den prestigefyllda och inflytelserika vetenskapliga tidskriften Cancer Cell.



"Det är vår roll och vision att tillhandahålla de nya vetenskapliga verktyg som den medicinska forskningen behöver för att åstadkomma banbrytande framsteg. Upptäckterna som forskarna vid USCF har gjort är ett utmärkt exempel på detta", säger Peter Egelberg, VD och grundare av PHI.

REFERENSER

- [Evolution of Melanoma Reveals Opportunities for Intervention](#), UCSF News Center
- [Bi-allelic Loss of CDKN2A Initiates Melanoma Invasion via BRN2 Activation](#), Cancer Cell
- [Genomic and Transcriptomic Analysis Reveals Incremental Disruption of Key Signaling Pathways during Melanoma Evolution](#), Cancer Cell

OM PHI

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

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Peter Egelberg, VD

Tel: +46 703 19 42 74

E-mail: ir@phiab.se

Web: www.phiab.se