

In Vivo Multispektrális Optoakusztikus Tomográfia (MSOT): A legmodernebb, legérzékenyebb, legmélyebbre hatoló képalkotási eljárás Münchenből

Az iThera Medical által kifejlesztett Multispectral Optoacoustic Tomography (MSOT) technológia kitűnő szöveti kontrasztot és egyszerre többféle spektrális jel azonosítását teszi lehetővé. Ezzel a nagy felbontású molekuláris képalkotási eljárással lehetőség nyílik a szövetekben zajló fiziológiai folyamatok valós idejű megjelenítésére.

Jellemzők:

- Nagy felbontóképesség (200-20 μm)
- Nagy érzékenység (fmol /pmol)
- Videószerű valós idejű képalkotás
- Mély szövetekben térfogatelemzés és képalkotás (egérben a teljes test keresztmetszeti szkennelése lehetséges)
- Célzott biomarkerekkel nagy specifitás
- Nincs veszélyes sugárzás
- Alacsony működtetési költségek

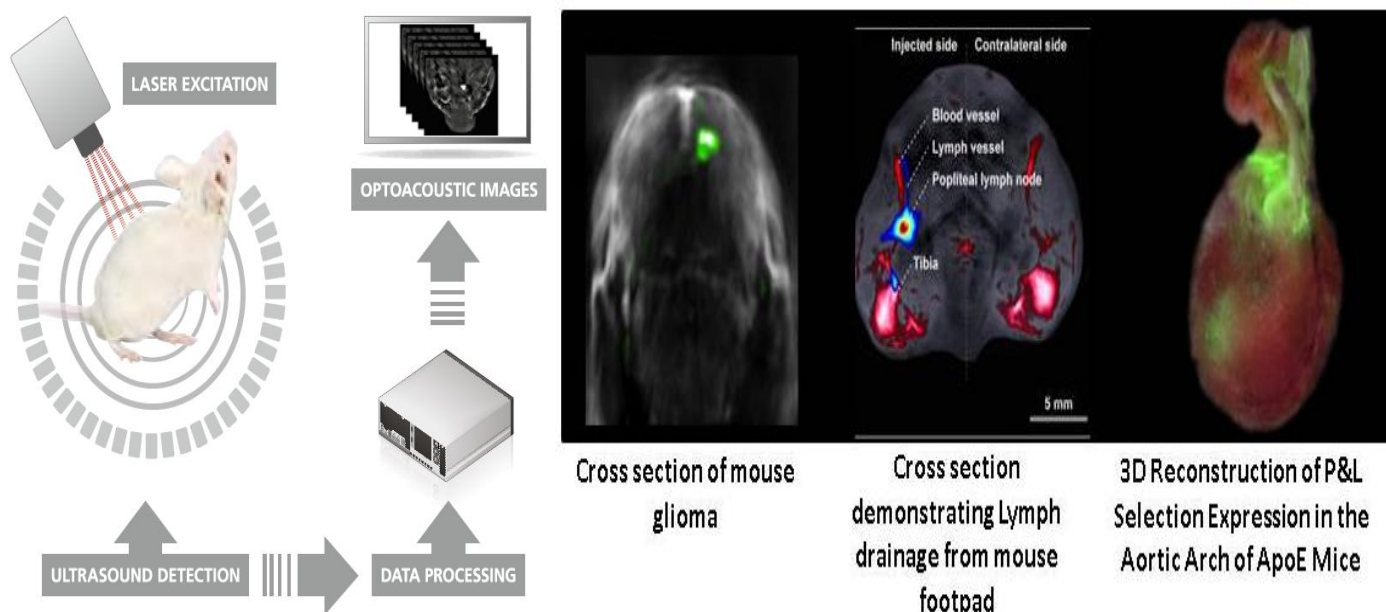
A Central European Biosystems Kft. szervezésében:

High Resolution Functional and Molecular Imaging in Small Animals

Dr. Tim Devling, iThera Medical

2013. március 7-én 14.00 óra

Szentágothai János Kutatóközpont, B002 előadóterem



Érdeklődni lehet: Molnár Gábor

Email: gabor.m@cebiosys.com, Telefon: +36-20-217-7512