



CELLVIZIO® 100 SERIES

Probe-based Confocal Laser Endomicroscopy (pCLE)

Ett nytt revolutionerande endomikroskopiskt system har utvecklats av det franska företaget Mauna Kea Technologies där huvudsyftet är att skapa ett system för *in-vivo* histologi som gör det möjligt att se dynamiska mikroskopiska bilder med en konfokal miniprobe på en lesion i samband med en endoskopi.

Den konfokala miniproben hanteras som ett vanligt endoskopitillbehör och passar i arbetskanalen på de flesta endoskop. Detta gör att du kan kontrollera miniprobens placering genom endoskopet samtidigt som du får en mikroskopisk bild av den misstänkt patologiska vävnad du vill undersöka. Patienten ges fluorescein intravenöst precis innan undersökningen och detta kontrastmedel tillsammans med avancerad bildbehandlingsteknik skapar en tydlig dynamisk bild som skannas med 12 bilder per sekund och sparas för senare granskning och analys. Bilderna visas *en face* och inte med tvärsnitt som vid konventionell histologi.

Det finns idag miniprober för fyra olika applikationsområden - ERCP, esofagus, kolon och lungor - och systemet kan med fördel användas av flera olika avdelningar på ett sjukhus. Det finns ett omfattande utbildningspaket på www.cellvizio.net som innehåller bland annat en träningsmodul där du kan öva upp din förmåga att tolka bildresultaten.

Cellvizio® erbjuder följande fördelar:

- Möjlighet att analysera dina patienter histologiskt *on-line*
- Den konfokala miniproben placeras oberoende av endoskopet och kan enkelt manövreras genom endoskopets arbetskanal
- Den smala miniproben kan analysera vävnad där du normalt inte kommer åt, t ex gall- eller pankreas-gången



SynMed Medicinteknik AB
Katrinebergsvägen 6
117 43 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 760 83 00
Fax: +46 8 760 59 90
www.synmed.se
info@synmed.se

Tillverkad av:
Mauna Kea Technologies SAS
www.maunakeatech.com
info@maunakeatech.com