

Stellingen, behorende bij het proefschrift

Detection of lung cancer using optical spectroscopy

Rotterdam, 28 September 2005

M.P.L. Bard

1. Het gebruik van optische spectroscopie gedurende bronchoscopie is eenvoudig en niet invasief.
(dit proefschrift)
2. Het concomitant gebruik van optische spectroscopie verbetert de specificiteit van autofluorescence bronchoscopie voor de detectie van endobronchiale kanker laesies.
(dit proefschrift)
3. “Differential path length spectroscopy” is een nieuwe reflectantie spectroscopische techniek die gevoelig is voor de optische eigenschappen van de meer oppervlakkige lagen van weefsel.
(dit proefschrift)
4. Bronchiaal tumorweefsel is gekenmerkt door een lagere bloedoxygenatie, een hoger bloedvolume en grotere microvaten in vergelijking met normale bronchiale slijmvliezen of metaplastische/licht dysplastische bronchiale weefsels.
(dit proefschrift)
5. Tussen de verschillende longtumorsoorten zijn de kleincellige carcinomen en de ongedifferentieerde grootcellig carcinomen geassocieerd met de laagste zuurstofsaturatie van bloed.
(dit proefschrift)
6. Tabak is wereldwijd de meest vermijdbare doodsoorzaak.
(World Health Organization)
7. Op genetisch niveau zijn haargroei en kaalheid net zo complex als kanker.
(Journal of Medical Genetics, 2005)
8. Harde muziek als techno en heavy metal kan leiden tot schade aan de longen.
(Thorax, 2004)
9. Dat veel vrouwen moeite hebben met kaartlezen en inparkeren, komt doordat zij al in de baarmoeder te weinig zijn blootgesteld aan het mannelijke hormoon testosteron.
(Intelligence, 2004)
10. Archimedes was de eerste die heeft bewezen dat de telefoon gaat rinkelen, wanneer men een lichaam in bad doet.
(P. Desproges)
11. Nederlanders zijn zo kinderlijk verlekkerd op hun kroket dat ze niet inzien dat buitenlanders die voorliefde niet delen.
(S. de Foer)