



STEUNEN

Raman Spectroscopy to Distinguish Tongue Cancer From Healthy Tissue

1. Raman spectroscopie kan de gouden standaard, histopathologie, verstoren van zijn plek (dit proefschrift)
2. Nu er met Raman spectroscopie met hoge betrouwbaarheid onderscheid tussen plaveiselcelcarcinoom en gezond tong weefsel kan worden gemaakt, kunnen andere anatomische locaties onderzocht worden (dit proefschrift)
3. Raman spectroscopie is geen oppervlakkige techniek, hij is vooral geschikt om dieper liggende problemen op te lossen (dit proefschrift)
4. Vetweefsel bestaat voornamelijk uit eiwit (dit proefschrift)
5. Een proof of principle is belangrijk, maar gefundeerd bewijzen dat iets echt werkt is bevredigender (dit proefschrift)
6. Number needed to treat is een maatstaf die ook buiten de geneeskunde toegepast zou moeten worden
7. "The hotter a scientific field, the less likely the research findings are to be true" (Ioannidis 2005)
8. Onderzoek naar optische technieken wordt een hype genoemd, maar is eerder een rage
9. Raman spectroscopie is de breedst toepasbare optische techniek die er is
10. Een teleurstelling is eerder het resultaat van de verwachting, dan van de prestatie (Kersten)
11. *Je kunt niet verdwalen als je de weg niet weet*

Froukje Leontine Joris Cals

Rotterdam, 3 mei 2017