



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Near-infrared fluorescence imaging in colorectal cancer and its metastases

Meijer, R.P.J.

Citation

Meijer, R. P. J. (2025, June 24). *Near-infrared fluorescence imaging in colorectal cancer and its metastases*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4250643>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4250643>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

- 1 SGM-101 is uitermate geschikt voor de intra-operatieve identificatie van levermetastasen van het colorectaal- en pancreascarcinoom. *(Dit proefschrift)*
- 2 Hoewel nabij-infrarood fluorescentie de tumoridentificatie verbetert, vormt het risico op vals-positieve en vals-negatieve resultaten een belangrijke beperking. *(Dit proefschrift)*
- 3 Alleen procedurele standaardisatie en peroperatieve kwantificatie van het ontvangen signaal zal chirurgen helpen bij een objectieve en reproduceerbare evaluatie van nabij-infrarood fluorescentie voor de beoordeling van weefsel-perfusie. *(Dit proefschrift)*
- 4 Het identificeren van biomarkers voor nabij-infrarood fluorescentie-geleide chirurgie gaat efficiënter met data-gedreven selectie uit multiomics databases dan met conventionele literatuur- en laboratoriumonderzoeken. *(Dit proefschrift)*
- 5 Elke medische innovatie brengt de illusie van vooruitgang, maar implementatie zal moeten worden ondersteund door wetenschappelijk bewezen winst voor de patiënt of het proces.
- 6 Toekomstige vorderingen binnen de nabij-infrarood fluorescentie-geleide chirurgie zullen de indicaties doen uitbreiden.
- 7 De implementatie van nabij-infrarood fluorescentie in de klinische praktijk vereist niet alleen ontwikkeling van fluorescente tracers, maar ook technologische verbeteringen in beeldvormingssystemen.
- 8 Op dit moment vullen technieken die gebruik maken van nabij-infrarood fluorescentie de traditionele chirurgische beoordeling slechts aan.
- 9 De grootste genezing kan soms zijn om te accepteren wat er is, in plaats van te proberen alles te repareren. (Lucius Annaeus Seneca, stoïcijns filosoof) – *Niets doen kan heel lastig zijn, zeker binnen de huidige illusie van een maakbare gezondheid.*
- 10 Don't give up until you can fully see what it is that you're giving up. Don't quit in the dark. (Mike Hall, ultra-cyclist) – *Geef nooit op tijdens het diepste punt van een uitdaging. Zeker niet in het donker.*
- 11 Groen! Groen! Groen! (Het Lingo-publiek) – *Wensdenken binnen de fluorescentie-geleide chirurgie moet een belangrijke drijfveer zijn voor het ontwikkelen van betrouwbare kwantificatiemethoden.*
- 12 Alternative medicine has either not been proved to work or has been proved not to work. You know what they call alternative medicine that's been proved to work? Medicine. (Tim Minchin, komiek). – *Een komiek kan beter dan dokters uitleggen dat er voor geneeskunde geen alternatief bestaat.*