



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Predicting and evaluating side effects of radiotherapy in cervical cancer

Corbeau, A.

Citation

Corbeau, A. (2026, April 2). *Predicting and evaluating side effects of radiotherapy in cervical cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4300428>

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/1887/4300428>

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

Stellingen behorende bij het proefschrift getiteld

Predicting and evaluating side effects of radiotherapy in cervical cancer

1. Het volume van de gehele bekkenbotten dat 10 Gy (>95-75%), 20 Gy (>80-65%) en 40 Gy (>37-28%) ontvangt is geassocieerd met hematologische toxiciteit. (*dit proefschrift*)
2. Bij postoperatieve radiotherapie voor patiënten met cervixcarcinoom is het volume van de darmen dat 30 of 40 Gy ontvangt gerelateerd aan gastrointestinale toxiciteit. (*dit proefschrift*)
3. Langdurige beenmergvervetting treedt al op bij een beenmergdosis vanaf 5 Gy. (*dit proefschrift*)
4. De huidige beenmergsparing bij volumetric-modulated arc therapy is niet voldoende om lymfopenie bij vrouwen met lokaal uitgebreid cervixcarcinoom te voorkomen. (*dit proefschrift*)
5. Kwalitatief goede normal tissue complication probability modellen zijn onmisbaar bij het toepassen en valideren van protonentherapie.
6. De uitdaging in het verbeteren van de behandeling van lokaal uitgebreid cervixcarcinoom ligt niet alleen meer op het gebied van oncologische uitkomsten, maar met name op het gebied van bijwerkingen.
7. Beenmergsparing moet verder worden geoptimaliseerd om hematologische toxiciteit te verminderen.
8. Meer begrip van de relatie tussen bestralingsplannen, immunologische parameters en mate van beenmergvervetting is nodig om hematologische toxiciteit beter te begrijpen en te verminderen.
9. Geld dat wordt besteed aan het verder verbeteren van de uitkomsten bij de behandeling van lokaal uitgebreid cervixcarcinoom kan beter worden besteed aan wereldwijde preventie.
10. Een klinisch technoloog als staflid is van meerwaarde voor de afdeling radiotherapie.
11. Geïnspireerd door Oscar Wilde's uitspraak "De meeste mensen zijn andere mensen" (De Profundis, 1905): innovaties ontstaan wanneer je onderzoekt wat niemand anders durfde te onderzoeken.