

# The diagnostic potential of <sup>18</sup>F-Fluoride PET/CT in lumbar spinal fusion patients

Citation for published version (APA):

Peters, M. J. M. (2019). *The diagnostic potential of <sup>18</sup>F-Fluoride PET/CT in lumbar spinal fusion patients: early detection of pseudarthrosis and identification of pain generators after surgery*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. GVO drukkers & vormgevers B.V. <https://doi.org/10.26481/dis.20191025mp>

## Document status and date:

Published: 01/01/2019

## DOI:

[10.26481/dis.20191025mp](https://doi.org/10.26481/dis.20191025mp)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift getiteld:

The diagnostic potential of  $^{18}\text{F}$ -fluoride PET/CT in lumbar spinal fusion patients –  
Early detection of pseudarthrosis and identification of pain generators after surgery

Marloes Peters

1. CT is de meest accurate non-invasieve modaliteit om pseudartrose na spinale fusie te detecteren, hoewel de klinische relevantie beperkt is. *(dit proefschrift)*
2.  $^{18}\text{F}$ -fluoride PET bevindingen in patiënten met persisterende of terugkerende klachten na spinale fusie, correleren beter met het klachtenpatroon dan dat CT bevindingen dat doen. *(dit proefschrift)*
3. Lage  $^{18}\text{F}$ -fluoride PET/CT activiteit in de geopereerde tussenwervelruimte zes weken na spinale fusie geeft een verhoogde kans op pseudartrose. *(dit proefschrift)*
4. Voor een juiste interpretatie van  $^{18}\text{F}$ -fluoride PET/CT bevindingen (pain generators) bij patiënten met persisterende klachten na spinale fusie, is kennis van de tracerverdeling bij patiënten met een ongestoord postoperatief beloop noodzakelijk. *(dit proefschrift)*
5. Dynamische  $^{18}\text{F}$ -fluoride PET/CT scans zijn van waarde in een (pre)klinische onderzoek setting, statische  $^{18}\text{F}$ -fluoride PET/CT scans zijn nuttig en doelmatig in de klinische praktijk. *(dit proefschrift)*
6. Een beeld zegt meer dan duizend woorden is van toepassing op de rol van biomedisch technoloog als vertaler tussen de techniek en de kliniek.
7. De focus van ontwikkelingen binnen de beeldvorming zal in de toekomst verschuiven van het stellen van een diagnose naar het stellen van een prognose.
8. De dingen simpel houden is vrij moeilijk. De dingen moeilijk maken is daarentegen vrij simpel. *(omdenken)*
9. There is great strength in numbers, but organizing those numbers is one of the great challenges. *(John C. Mather)*
10. Wil je snel gaan, ga alleen. Wil je ver komen, ga samen. *(Koreans gezegde)*
11. The beautiful thing about learning is that nobody can take it away from you. *(B.B. King)*