

# Brain injuries in boxing and soccer: a neuropsychological approach

Citation for published version (APA):

Matser, J. T. (2000). *Brain injuries in boxing and soccer: a neuropsychological approach*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20000705jm>

## Document status and date:

Published: 01/01/2000

## DOI:

[10.26481/dis.20000705jm](https://doi.org/10.26481/dis.20000705jm)

## 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

---

- 1) De meeste van door voetbal veroorzaakte milde traumatische hersenletsels zijn gerelateerd aan een afname van geheugen- en planningscapaciteit, een vertraging van mentaal handelen wordt minder waargenomen.
- 2) Periodieke neuropsychologische onderzoeken moeten worden uitgevoerd bij sporters die veelvuldig contact- en collision sporten beoefenen.
- 3) Milde hersenletsels veroorzaakt door voetbal en kopballen dragen beiden afzonderlijk bij tot een verslechtering van het cognitieve functioneren
- 4) Enkel-, knie- en milde traumatische hersenletsels zijn de meest voorkomende blessures veroorzaakt door het spelen van voetbal (Fifa, 2000)
- 5) Het wederom incasseren van een stoot tegen het hoofd, wanneer men symptomatisch is van een mild traumatisch hersenletsel, kan levensgevaarlijk zijn (Saunders, 1984)
- 6) Als een consequentie van stelling 5, elke sporter die symptomen van een mild traumatisch hersenletsel toont dient direct van het speelveld te worden verwijderd door arts, coach of scheidsrechter.
- 7) Mild traumatisch hersenletsel moet worden gezien als een proces en niet als een stationaire toestand (Genarelli, 1999)
- 8) Elk neuropsychologisch onderzoek wat uitgevoerd wordt bij patiënten met een mild traumatisch hersenletsel zou tests dienen te bevatten waarbij gelijktijdig planning- en geheugenfuncties worden getoetst
- 9) Een knock out is een graad drie concussion (AAN, 1997)
- 10) In het boksen en ruimtevaart is de richting van het tellen omgekeerd aan de richting van beweging van het onderhavige object.
- 11) Boksers zouden minder aan sport moeten doen
- 12) Don't try to get perfection, you can't simply reach it (S. Dali)