

University of Groningen

Tyrosinemia type 1

van Ginkel, Wiggert

DOI:
[10.33612/diss.137426908](https://doi.org/10.33612/diss.137426908)

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2020

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):
van Ginkel, W. (2020). *Tyrosinemia type 1: Remaining challenges after introduction of NTBC*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.137426908>

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

Tyrosinemia type 1

Remaining challenges after introduction of NTBC

1. Routinematige echo, CT en/of MRI van de lever resulteert in een onnodige last voor vroeg gediagnosticeerde en adequaat behandelde Tyrosinemie patiënten (dit proefschrift)
2. Een nieuwe laesie op beeldvorming van de lever moet beschouwd worden als hepatocellulair carcinoom (dit proefschrift)
3. Mits succinylaceton binnen de normale range gemeten kan worden, is routinematige bepaling van NTBC concentraties niet meer nodig voor het bepaling van de effectiviteit van NTBC therapie (dit proefschrift)
4. Tyrosinemie type 1 patiënten hebben een verhoogd risico op een suboptimale neuropsychologische ontwikkeling (dit proefschrift)
5. De veranderingen in aminozuur concentraties, met name de lage phenylalanine concentraties, spelen een centrale rol in de suboptimale neurocognitieve ontwikkeling van patiënten met Tyrosinemie type 1 (dit proefschrift)
6. Lage phenylalanine concentraties in Tyrosinemie type 1 patiënten worden met name veroorzaakt door inname van te weinig natuurlijk eiwit (dit proefschrift)
7. Voortschrijdend inzicht in de onderzoeksgroep heeft geleerd dat een nuchtere bloedafname in de ochtend geen optimale afspiegeling van de phenylalanine concentratie in Tyrosinemie type 1 patiënten oplevert (dit proefschrift)
8. We learn more by studying fewer people (Matthew P. Normand)
9. May your choices reflect your hopes, not your fears (Nelson R. Mandela)
10. Je moet geluk een kans geven (mijn vader)

Willem G. van Ginkel

November 2020