

# Genetic and molecular pathogenesis of primary open angle glaucoma and corticosteroid-induced glaucoma

Citation for published version (APA):

Liesenborghs, I. (2022). *Genetic and molecular pathogenesis of primary open angle glaucoma and corticosteroid-induced glaucoma: Applications of research with omics data in ophthalmology*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20221201il>

## Document status and date:

Published: 01/01/2022

## DOI:

[10.26481/dis.20221201il](https://doi.org/10.26481/dis.20221201il)

## 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.

Download date: 25 Apr. 2024

# Genetic and molecular pathogenesis of primary open angle glaucoma and corticosteroid-induced glaucoma

Applications of research with omics data in ophthalmology

1. Het hergebruiken, integreren en re-analyseren van eerder gepubliceerde en publiekelijk beschikbare genexpressie data, leidt tot nieuwe inzichten. *(Dit proefschrift)*
2. Pathways en netwerken laten ons zien hoe genen en moleculaire processen met elkaar in verbinding staan. Hiermee bieden ze de mogelijkheid om targets voor nieuwe behandelingen te identificeren. *(Dit proefschrift)*
3. De moleculaire pathogenese van primair open kamerhoek glaucoom en steroid-geïnduceerde oogdrukstijging toont overlap, echter er zijn ook duidelijke verschillen. *(Dit proefschrift)*
4. Genexpressie analyse kan tot de vaststelling van een specifiek genenpaneel leiden dat in de kliniek gebruikt kan worden voor identificatie van steroid-responders. *(Dit proefschrift)*
5. Niet-oogartsen zijn zich onvoldoende bewust van het risico op een oogdrukstijging bij het gebruik van corticosteroiden.
6. De FAIR principes hebben data zeker meer vindbaar, toegankelijk en bruikbaar gemaakt, echter is er vaak onvoldoende metadata om de beschikbare gemaakte data optimaal te kunnen benutten.
7. Een beetje perfectionisme en een flinke dosis geduld kunnen geen kwaad voor een oogarts.
8. Rho-kinase remmers lijken bij uitstek effectief ter behandeling van een steroid-response en erkenning zou daarom overwogen moeten worden.
9. "Life is what happens when you're busy making other plans." *(toegeschreven aan John Lennon)*
10. "Het denken mag zich nooit onderwerpen, noch aan een dogma, noch aan een partij, noch aan een hartstocht, noch aan een belang, noch aan een vooroordeel, noch aan om het even wat, maar uitsluitend aan de feiten zelf, want zich onderwerpen betekent het einde van alle denken". *(Henri Poincaré)*

Ilona Liesenborghs

Maastricht, donderdag 1 december 2022