

University of Groningen

Hepatic uptake of intestinal alkaline phosphatase. A morphological and kinetic study in the rat
Scholtens, Henderikus Bernardus

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:
1980

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

Citation for published version (APA):

Scholtens, H. B. (1980). *Hepatic uptake of intestinal alkaline phosphatase. A morphological and kinetic study in the rat.* [S.n.].

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

1. De stijging van darm alkalische fosfatase en asialoglycoproteïnen in het bloed van patiënten met levercirrose, is waarschijnlijk het gevolg van een vermindering van de hoeveelheid galactose-specifieke lectine in de plasmamembraan van de hepatocyten.
2. Het feit dat opname en in vitro binding van 'hondedarm' alkalische fosfatase door de lever van de rat voornamelijk wordt waargenomen in het gebied rond de vena centralis, duidt erop dat het galactose-specifieke lectine vooral aanwezig is in de plasmamembraan van de hepatocyten in zone 3.
3. Het lage gehalte aan darm alkalische fosfatase in het menselijk bloed, is mogelijk een gevolg van de aanwezigheid van *E. coli* in de darm.
4. Dat galzouten mogelijk een rol spelen bij het vrijkomen van alkalische fosfatase vanuit de darm, wordt ondersteund door de waarneming van Warnes e.a. dat bij obstructie van de galwegen vrijwel nooit darm alkalische fosfatase in het menselijk bloed wordt aangetroffen. (*Gut* 18: 274-278, 1977).
5. Voor een goed gefundeerd onderzoek naar de oorzaak van verkeersongelukken met dodelijke afloop, is obductie van verkeersslachtoffers onontbeerlijk.
6. Het nemen van maatregelen die leiden tot een verbetering van het verkeersgedrag, biedt meer perspectief om een daling van de mortaliteit te bereiken dan een kostbaar bevolkingsonderzoek naar longcarcinoom en cervixcarcinoom.
7. Het stimuleren van kinderen tot het leveren van topprestaties in de internationale zwem- en turnsport, is een vorm van kindermishandeling.

8. De beste opvoeding die ouders hun kinderen kunnen geven, is hen met respect en fatsoen te behandelen.

9. Terwijl door middel van TV-uitzendingen een kritische houding ten aanzien van de 'officiële geneeskunde' wordt aangemoedigd, is het opvallend hoe weinig kritisch allerlei vormen van 'alternatieve geneeskunde' door dit medium worden benaderd.

10. De laboratoriumrat is niet alleen een geschikt proefdier, maar vanwege zijn vriendelijke en aanhankelijke aard ook geschikt als huisdier.

Stellingen behorende bij H. B. Scholtens,
Hepatic uptake of intestinal alkaline phosphatase.
Groningen, 1980.