

EUR Research Information Portal

Tumor motility cell migration, analysis & effect of EMAP-II on TNF antitumor activities

Publication status and date:

Published: 06/09/2006

Document Version

Other version

Citation for the published version (APA):

van Horssen, R. (2006). *Tumor motility cell migration, analysis & effect of EMAP-II on TNF antitumor activities*. [Doctoral Thesis, Erasmus University Rotterdam]. Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR).

[Link to publication on the EUR Research Information Portal](#)

Terms and Conditions of Use

Except as permitted by the applicable copyright law, you may not reproduce or make this material available to any third party without the prior written permission from the copyright holder(s). Copyright law allows the following uses of this material without prior permission:

- you may download, save and print a copy of this material for your personal use only;
- you may share the EUR portal link to this material.

In case the material is published with an open access license (e.g. a Creative Commons (CC) license), other uses may be allowed. Please check the terms and conditions of the specific license.

Take-down policy

If you believe that this material infringes your copyright and/or any other intellectual property rights, you may request its removal by contacting us at the following email address: openaccess.library@eur.nl. Please provide us with all the relevant information, including the reasons why you believe any of your rights have been infringed. In case of a legitimate complaint, we will make the material inaccessible and/or remove it from the website.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift:

TUMOUR MOTILITY: CELL MIGRATION ANALYSIS AND EFFECTS OF EMAP-II ON TNF ANTI-TUMOUR ACTIVITIES

De door de 'Scratch-methode' geïnduceerde migratie kan groter zijn dan de door de behandeling geïnduceerde migratie (dit proefschrift).

Fibronectine remt endotheel migratie terwijl het fibroblast migratie stimuleert (dit proefschrift).

VEGF geïnduceerde endotheel migratie is rechtlijneriger dan die geïnduceerd door bFGF en dit resulteert in een gericht migratiepatroon zonder veel richtingsveranderingen (dit proefschrift).

MMP-7 is betrokken bij de vorming van EMAP-II door tumorcellen via het knippen van proEMAP (dit proefschrift).

EMAP-II kan TNF-ongevoelige endotheelcellen gevoelig maken voor TNF-geïnduceerde apoptose door een redistributie van TNF-R1 en TRADD (dit proefschrift).

Een verhoging van EMAP-II in tumorbipten van melanoompatiënten direct na perfusie kan een goede respons op de behandeling voorspellen en dient daarom te worden geïmplementeerd in de perfusieprocedure (dit proefschrift).

De nieuwe 'Barrière-migratie-methode' heft heel wat barrières van bestaande methoden op.

Migratie van tumorcellen in een (muizen)tumor is direct gerelateerd aan de capaciteit van deze tumoren om uitzaaiingen te vormen (Condeelis et al. (2003) Nature Rev Cancer).

De veelgeroemde dubbelblindheid in de wetenschap zou ook moeten worden toegepast op het 'peer-review' systeem.

Als het heelal niets betekende, hadden we dat nooit ontdekt (C.S. Lewis).

Denk niet pas aan je gezondheid als je ziek bent (Sirach 18:19, 200 v. Chr.)

Remco van Horssen, 6 september 2006