

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 rechtlijner 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