

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/25830> holds various files of this Leiden University dissertation.

Authors: Bovenberg, Maria Sarah Sophie & Degeling, Marja Hannah

Title: Cancer and glioma : an integrated approach of gene therapy and bioluminescence imaging

Issue Date: 2014-05-27

STELLINGEN BEHOREND BIJ HET PROEFSCHRIFT CANCER AND GLIOMA

Hannah Degeling, 27 mei 2014

Specifiek

1. Zodra een rode Gaussia luciferase (Gluc) variant wordt ontdekt, zal Gluc de voorkeur genieten boven andere luciferasen.
2. Gluc-antibody blood assay geeft een dermate hoge sensitiviteit voor het meten van signaal *ex vivo* voor *in vivo* processen dat de zoektocht naar een rode variant minder urgent is geworden.
3. Het gebruik van stamcellen en liposomen zal de translatie van Gluc naar de kliniek versnellen.
4. Met de komst van een goede en simpele assay voor de detectie van Mycoplasma contaminatie zal de schokkend hoge incidentie van deze contaminatie in cell culture laboratoria afnemen.

Vakgebied

5. Tijdens een operatie kan het lastig zijn de verschillende structuren van elkaar te onderscheiden; optical imaging biedt hier uitkomst en zal dan ook een standaard guidance tool worden voor een groot aantal operaties.
6. In de strijd tegen kanker zal de chirurg zich steeds meer moeten verdiepen in de moleculaire biologie.
7. Tot voor kort hadden de mannen de overhand; gelet op het aantal vrouwelijke studenten zal de weegschaal in de toekomst de andere kant op slaan. Het is daarom noodzakelijk om de studie aantrekkelijk te maken voor mannen.
8. Zorgverzekeraars hebben veel macht; we moeten gebruik maken van deze macht en ons richten op samenwerking.

Algemeen

9. Durven te leven en het omarmen van vrijheid en verantwoordelijkheid brengt levensgeluk. (volgens het existentialisme)
10. Het optimaal benutten van aangeboren talenten geeft zin aan een leven.
11. Als je je eenzaam voelt als je alleen bent, bevind je je in slecht gezelschap. (Jean-Paul Sartre 1905-1980)
12. Zuid-Europa biedt het ideale klimaat voor een goed leven.