

STELLINGEN

Tissue-Engineered Mucosa: Clinical Tool or *In Vitro* Model?

Gekweekt wangslimvlies: Klinische toepassing of *in vitro* model?

1. Fibroblasten zijn essentieel voor de ontwikkeling van nieuw epitheel (dit proefschrift).
2. Tissue-engineered mucosa (TEM) constructen zijn geschikt voor het bestuderen van de effecten van radiotherapie (dit proefschrift).
3. Gedeëpithelialiseerde dermis is de meest geschikte matrix voor TEM (dit proefschrift).
4. Hyperbare zuurstof therapie verhoogt de secretie van angiogene factoren, maar vernietigt de morfologie van TEM (dit proefschrift)
5. Het keratine expressie patroon van het epitheel van TEM is meer afhankelijk van de oorsprong van de matrix dan van de oorsprong van de cellen (dit proefschrift).
6. Keratinocyten en fibroblasten zijn als ying en yang, de een kan niet zonder de ander.
7. Immunohistochemie is een kwestie van trial-and-error (P.J. Canfield, *Dev Comp Immunol* 2000;24:455-71).
8. Het benodigd aantal proefdieren zal afnemen naarmate de weefselkweek zich verder ontwikkelt (A. El Ghalbzouri, *Toxicol in Vitro* 2008;22:1311-20).
9. Wetenschap is slechts een beeld van de waarheid (Francis Bacon, Engels filosoof en staatsman 1561-1626)
10. Als we wisten wat we deden, heette het geen onderzoek (Albert Einstein, Duits-Amerikaans natuurkundige 1879-1955).
11. Born to lose, live to win (Ian "Lemmy" Kilmister)

Wendy M.W. Tra