

stellingen behorend by het proefschrift

CFTR  
Function, Regulation  
and the Characterization of a Mouse Model  
for the  $\Delta F508$  Mutation

Cambridge, 10 maart 1997  
Pim French

1)  
The increase in amiloride sensitive short circuit current in CF (nasal) epithelia is at least partly due to the absence of a CFTR dependent chloride shunt which in non-CF individuals partly masks the total amount of actively transported sodium

2)  
The increase in amiloride sensitive potential difference across CF epithelia does not imply increased transepithelial NaCl transport

3)  
CFTR does not conduct ATP nor does it activate an alternative source of ATP secretion  
*Reddy et al, Science 271:1876-9; Li et al, J. Biol. Chem. 271:11623-6; Grygorczyk et al, J. Membr. Biol. 151:139-48; Grygorczyk and Hanrahan, Science 275:1325-6*

4)  
CFTR is involved in the active secretion of fluid across several epithelia  
*Peters et al, Hepatology 25:270-7; Gabriel et al, Science 266:107-9; Davidow, Kidney Int 50:208-18; Smith et al, J. Clin Invest. 93:1307-11 Jiang et al, Science 262:424-7, French et al, unpublished observations*

5)  
Genistein hyperactivates CFTR via a direct interaction at the ATP binding site  
*This thesis*

6)

Het aanstellen van beursalen in plaats van AIO's zal het onderzoek niet ten goede komen

7)

De term AIO doet vermoeden dat na het voltooien van de opleiding men nog niet in staat is zelfstandig onderzoek te verrichten

8)

Voetbal is opium voor het volk

9)

Het patchhok is niet geschikt als werkruimte  
*de arbeidsinspectie*

10)

Het belonen van een "superleague" van de 10 best presterende onderzoeksscholen met de helft van het NWO budget zal het de overige 90 onderzoeksscholen lastig maken om in de toekomst de top te behalen.

11)

*nurture*: als één gekloneerd schaap over de dam gaat dan volgen er meer  
*nature*: als één gekloneerd schaap over de dam gaat dan wordt het dringen

