

Stellingen behorende bij het proefschrift: "Chloride transport in normal and cystic fibrosis epithelial cells".

I

De grote aandacht die gegeven is aan één type chloride kanaal in het onderzoek naar het primaire defect in cystic fibrosis kan voor een gedeelte toegeschreven worden aan het ontbreken van voldoende controle experimenten.

dit proefschrift.

II

G-eiwitten zijn betrokken bij de regulatie van chloride kanalen in darmepitheel cellen.

dit proefschrift.

III

Het alleen aangeven van ionkanaal activiteit zonder een daarbij behorende stroom-spannings karakteristiek geeft onvoldoende informatie over de identiteit van het ion kanaal.

dit proefschrift.

Jefferson et al., *Am. J. Physiol.* 259 (1990): L496-L505.

Schoumacher et al., *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* (1990): 4012-4016.

IV

De suggestie dat de gevoeligheid van chloride kanalen in epitheel cellen van cystic fibrosis patienten voor een zgn. "cytoplasmatische remmer" is verhoogd, wordt niet ondersteund door experimenten met CF epitheel cellen.

Kunzelmann et al., *Pflügers Arch.* 418 (1991): 479-490.

V

Uit de ironie van het Allegretto non tropo uit Symfonie nr. 8 van D. Sjostakovitsj blijkt dat de komponist een tegenstander en géén marionet was van het diktatoriaal geregeerde Rusland onder Stalin.

VI

Uit het feit dat homoseksuelen niet in het huwelijk kunnen treden noch kinderen kunnen adopteren, moet gekonkludeerd worden dat zij op flagrante manier worden gediskrimineerd.

VII

Stimulering van het openbaar vervoer ten behoeve van het woon-werk verkeer dient gepaard te gaan met een drastische verhoging van het aantal werkcoupés in de trein.

VIII

Een daadkrachtige progressieve politieke partij ontbreekt in Nederland.

IX

De geestelijk gehandicapte mens is slechts ten dele gebaat bij uitgebreid onderzoek naar erfelijke afwijkingen; zijn familie echter des te meer.

X

De overeenkomst tussen patch-clamp en patch-work kan het best omschreven worden als gepriegel.

Maarten Kansen,
Rotterdam, 29 januari 1992.