

Stellingen

I

Bij mensen zonder astma wordt de maximale luchtwegvernauwing na inhalatie van methacholine niet bepaald door de maximale contractiliteit van het bronchiale spierweefsel.

(dit proefschrift)

II

Bij patienten met chronische bronchitis en luchtwegobstructie bestaat een toegenomen contractiliteit van het bronchiale spierweefsel ten aanzien van histamine in kleine luchtwegen, die van belang zou kunnen zijn bij een toegenomen bronchiale prikkelbaarheid voor histamine *in vivo*.

(dit proefschrift)

III

Chronische luchtwegontsteking leidt niet tot een toename, doch eerder tot een afname van de gevoeligheid van het bronchiale spierweefsel voor contraherende agonisten.

(dit proefschrift)

IV

De toegenomen bronchiale prikkelbaarheid bij astma berust waarschijnlijk voor een deel op een toegenomen kracht van het bronchiale spierweefsel.

(dit proefschrift)

V

Het reactiepatroon van menselijke luchtwegpreparaten na transmurale elektrische veldstimulatie *in vitro* berust niet uitsluitend op activatie van postganglionaire zenuwvezels, maar ook op het vrijkomen van arachidonzuur metabolieten.

(dit proefschrift)

VI

Astma wordt niet veroorzaakt door een primair tekort aan β_2 -receptoren op bronchiale spiercellen. Het is echter mogelijk dat een tijdelijke vermindering van de β_2 -receptorfunctie kan optreden tijdens een ernstige astma-aanval.

(Goldie RG et al, Br J Clin Pharmacol 1986; 22: 669-676)

VII

Het geringe effect van inhalatiecorticosteroiden op de mate van bronchiale prikkelbaarheid bij patienten met astma, naast hun gunstige werking op de ernst van de symptomen, suggereert dat het verband tussen de mate van prikkelbaarheid en de ernst van de symptomen niet causaal is.

VIII

De sterk toegenomen bronchiale prikkelbaarheid van astmapatienten is gemakkelijker te verklaren dan de geringe prikkelbaarheid van normalen.

(Macklem PT, Chest 1985; 87: 158S-159S)

IX

De restrictieve longfunctiestoornis bij lupus erythematodes disseminatus behoeft niet te duiden op interstitiele longpathologie maar kan ook berusten op spierzwakte.

(De Jongste et al, Arch Dis Child 1986; 61: 478-483)

X

Dat uitval van het foveale zien geen invloed heeft op de verhouding tussen de visus bepaald volgens Landolt en de visus bepaald volgens Vernier, suggereert dat foveale en extrafoveale netvliesgebieden op kwalitatief vergelijkbare wijze bijdragen aan het integratieproces waarop het verschil tussen de uitkomsten van beide methoden berust.

(K.K. de Jongste-Breeman et al, Klin Mbl Augenheilk 1979; 175: 185-190)

XI

Patienten met cystic fibrosis zijn ermee gebaat dat hun behandeling plaatsvindt in, of in nauwe samenwerking met, een centrum waar ruime ervaring met deze ziekte bestaat.

XII

Plannen mislukken bij gebrek aan overleg, maar door de veelheid van raadgevers komt iets tot stand.

(Salomo, Spreuken 15: 22)

16 december 1987

J.C. de Jongste

Lisztlaan 11

3055 KE Rotterdam