

Stellingen bij het proefschrift *Allergic Rhinitis is a Local Disease; the Role of Local IgE Production, Basophils and Mast Cells* van Alex KleinJan, Rotterdam, november 2002

1. Carnoyfixatie zorgt voor een onderschatting van het aantal chymase-positieve cellen en daardoor is de chymase-positieve tryptase-negatieve mestcel miskend (dit proefschrift).
2. In het neusslijmvlies wordt specifiek IgE geproduceerd (dit proefschrift).
3. De belading van mestcellen met IgE bij allergische rhinitis patiënten vindt plaats in het neusslijmvlies (dit proefschrift).
4. De epitheliale redistributie van mestcellen na allergeenprovocatie bestaat niet (dit proefschrift).
5. Mestcellen en basofielen lijken twee fenotypes van dezelfde cel maar uitgerijpt in een verschillend micromilieu(dit proefschrift).
6. Mestcelprotease-expressie wordt gereguleerd door het cytokinemicromilieu waaraan de onrijpe mestcel blootstaat (Ghildyal et al *J.I.* 1993; Friend et al *J.I.* 1998).
7. De Pavlov-reflex toont de betrokkenheid van het centraal zenuwstelsel bij tryptase release aan (Gauci et al *Physiol. Behav.* 1994).
8. De effectiefste behandeling van allergische rhinitis is nasaal.
9. Wetenschappers zijn Sisyfusarbeiders.
10. Allergie is een zonde van het immuunsysteem.
11. Mestproblematiek bij boeren zit niet in de neus.