

Intestinal specific gene regulation by transcription factors Gata4 and Hnf1 α in vivo

Tjalling Bosse

Stellingen:

1. Gata4 is the principal GATA member responsible for the expression of lactase-phlorizin hydrolase in the adult mouse intestine.
2. Hnf1 α is indispensable for the regulation of a subset of intestinal genes, including lactase-phlorizin hydrolase.
3. Gata4 is an positional factor that is essential in the maintenance of jejunal-ileal identities in the adult small intestine.
4. Lactase-phlorizin hydorase is differentially regulated during weaning by Gata4 and Hnf1 α in vivo.
5. Gata4 and Hnf1 α are both dispensable for sucrase isomaltase gene expression in vivo.
6. The dimensions time and space determine transcription factor function as well as human behavior.
7. Bij het samenstellen van een proefschrift dient de verhouding tussen inspiratie en transpiratie 15% tot 85% te zijn (ongeveer van die orde). Is die verhouding andersom dan is er iets mis.
dr Gerrit Wielenga, patholoog
8. Wetenschap probeert de zintuiglijk waarneembare wereld redelijk te verklaren, maar of de hele werkelijkheid zintuiglijk waarneembaar is en zich redelijk laat verklaren kan niet bewezen worden maar wordt geloofd.
Mr. J.P.H. Donner, minister van Justitie
9. Gezien de internationalisering van de samenleving en het belang van holisme in de geneeskunde zou van de opleiding van iedere medicus zowel een verblijf in het buitenland als een stage op een afdeling Pathologie deel moeten uitmaken.
Prof. dr J.A. Bruijn, patholoog
10. Orthopeden zijn het vaker met zich zelf eens dan met elkaar.
11. Koken wordt door velen als kunst beschouwd omdat het creativiteit en vaardigheid vereist. Dezelfde eisen gelden voor het beoefenen van de wetenschap.