

Stellingen

behorend bij het proefschrift 'Genetic epidemiology of osteoarthritis. Studies of familial aggregation and candidate genes' van Casper Bijkerk.

Rotterdam, 3 maart 1999

1. Er bestaat een genetische susceptibiliteit voor gegeneraliseerde artrose.
2. Voor het optreden van radiologische handartrose en discusdegeneratie van de wervelkolom geldt dat meer dan vijftig procent wordt bepaald door genetische factoren.
3. Het IGF-1 promotor gen en het COL2A1 gen zijn in interactie geassocieerd met het voorkomen van radiologische artrose en discusdegeneratie van de wervelkolom.
4. Gezien de welhaast universele aanwezigheid van radiologische gewrichtsafwijkingen bij ouderen verdient het aanbeveling de kleine groep mensen zonder deze afwijkingen te bestuderen.
5. De erfelijke en systemische determinanten van polyartrose verschillen duidelijk tussen mannen en vrouwen.
6. Voor het bestuderen van genetische factoren in de etiologie van multifactoriële aandoeningen dienen verscheidene benaderingen simultaan te worden toegepast.
7. Uitgaande van de economische grondregel dat elk aanbod zijn eigen vraag schept is marktwerking in de gezondheidszorg niet gewenst.
8. Met de toenemende professionalisering en concurrentie in het wetenschappelijk onderzoek zou het huidige systeem van beoordeling van manuscripten door collega-onderzoekers moeten worden heroverwogen.
9. De filosofie dient meer aandacht te krijgen in het medisch curriculum, omdat zij onontbeerlijk is voor de opzet, financiering en interpretatie van wetenschappelijk onderzoek.
10. De frase "Dat is een hele goede vraag" is doorgaans synoniem met "Ik weet het antwoord".
11. Vanuit wetenschappelijk pragmatisme dient men nooit eerlijker te zijn dan een collega.
12. De epidemiologie is voor de wetenschap wat de plastische chirurgie is voor de geneeskunde.

