

Stellingen behorende bij het proefschrift: Binary typing of *Staphylococcus aureus*.

1. Typeringsystemen gebaseerd op het genereren van nucleïnezuur fragment lengte polymorfismen zullen worden vervangen door binaire systemen.
= dit proefschrift =
2. Unieke RAPD fragmenten zijn voornamelijk het gevolg van primer-site mutaties in het genoom van *S. aureus*.
= dit proefschrift =
3. De keuze van een typeringsmethode voor micro-organismen is afhankelijk van de epidemiologische vraagstelling.
= dit proefschrift =
4. Interpretatie en vergelijking van nucleïnezuur bandenpatronen m.b.v. computer software heeft slechts de schijn van objectiviteit, maar is het niet.
= dit proefschrift =
5. Werkelijke internationale standaardisatie van *S. aureus* genotypering kan alleen met binaire technieken worden bewerkstelligd.
= dit proefschrift =
6. Vanwege de instabiliteit van de repetitieve sequenties in *S. aureus* proteïne A en coagulase genen, kan repeat-sequence typing niet worden toegepast voor de adequate identificatie van *S. aureus* stammen.
Shopsin et al. (J. Clin. Microbiol. 1999, 37:3556-3563; 2000, 38:3453-3456).
7. Slechts enkele *S. aureus* klonen hebben het vermogen tot epidemische verspreiding en veroorzaken de meeste ziekten.
Day et al. (Science 2001, 292:114-116).
8. *S. aureus* stammen zijn niet alleen gastheer soort-specifiek, maar tevens gastheer individu-predilectief.
R.N. Zadoks (J. Clin. Microbiol. 2000, 38:1931-1939), J.L. Nouwen (Lancet, submitted)
9. De "Gouden Standaard" voor het evalueren van een typeringsmethode is de goed gedocumenteerde microbiële stamcollectie.
10. Snelle inburgering van moleculaire diagnostiek in het klinische diagnostisch laboratorium is een utopie.
11. De schoonheid van religie wordt weerspiegeld in haar gebouwen, niet in haar aanhangers.