

## STELLINGEN

### I

Experimentele chemotherapie biedt de mogelijkheid -misschien wel de enig beschikbare- om vóór humaan gebruik een indruk te krijgen van de werkzaamheid en verdraagzaamheid van een geneesmiddel, en om nieuwe benaderingen bij de behandeling van infecties op het spoor te komen.

Zak, Experientia 36, 1980.

### II

Voor optimaal gebruik van  $\beta$ -lactam antibiotica bij de behandeling van ernstige infecties dient men deze middelen zodanig te doseren dat serumspiegels constant aanwezig zijn in relatief lage concentraties.

Dit proefschrift.

### III

Onderzocht dient te worden of minder frequent toedienen van aminoglycosiden in hogere separate doses resulteert in behoud of toename van effectiviteit en vermindering van toxiciteit.

Dit proefschrift.

Wood et al. J Infect Dis 158, 1988.

### IV

De vergelijking van de in-vitro werkzaamheid van verschillende antibiotica kan het beste aan de hand van time-kill curves geschieden.

Dit proefschrift.

### V

Bij discussies over het belang van het postantibiotisch effect (PAE) bij intermitterende behandeling van gram-negatieve infecties wordt vaak ten onrechte voorbij gegaan aan het feit dat die antibiotica die een PAE geven tevens een snelle en dosisafhankelijke bactericide werking hebben.

### VI

Het doseren van antibiotica waarbij alleen rekening wordt gehouden met de farmacokinetiek, maar niet met de farmacodynamiek kan suboptimaal gebruik van deze middelen tot gevolg hebben.

Dit proefschrift.

## VII

Het door Anderson gebruikte onderscheid tussen niet- en wel synergistisch werkende combinaties van antibiotica op basis van met 2-voudige verdunningsreeksen berekende FIC indices om de waarde van antimicrobiële synergie voor de therapeutische werkzaamheid aan te tonen is onjuist.

Anderson, Chemotherapy 24, 1978.

## VIII

Het vergelijken door Trautmann van de werkzaamheid van ceftazidime, gentamicine en ciprofloxacin in een experimentele klebsiella sepsis in neutropenische muizen op basis van één voor alle drie de middelen gelijk intermitterend behandelingsschema geeft geen juist beeld van de relatieve therapeutische mogelijkheden van deze antibiotica.

Trautmann, Infection 16, 1988.

## IX

De waarschuwing van Milatovic dat men voorzichtig moet zijn met het gebruik van tetracycline bij de behandeling van immuuncompromitteerde patiënten wegens een mogelijk negatief effect op de fagocytose is niet relevant gezien het bacteriostatische karakter van dit antibioticum.

Milatovic, Eur J Clin Microbiol 2, 1984.

## X

Gezien het grote aandeel van geheel of gedeeltelijk synthetisch bereide antimicrobiële middelen in de behandeling van infecties, kan door het plaatsen van deze geneesmiddelen onder de noemer antibiotica, hoewel begripsmatig onjuist, de discussie in woord en geschrift vergemakkelijkt worden.

Lietman, J Pediat, 108, 1986.

## XI

Het op grote schaal door werknemers aanschaffen van personal computers zonder dat er sprake is van een duidelijke toepassing en goede begeleiding is, behalve voor de fabrikant, weggegooid geld.

## XII

Het gebruik van het verkoopargument schone motor bij het aanprijzen van auto's zou door de reclamecodecommissie verboden moeten worden.