

Stellingen behorend bij het proefschrift

‘Diagnostic and prognostic research in paediatrics: children with meningeal signs’

Toepassing van een beslisregel met klinische symptomen en eenvoudig laboratoriumonderzoek kan het aantal lumbaal puncties bij kinderen met meningeale prikkeling verminderen zonder een bacteriële meningitis te missen. *(dit proefschrift)*

De combinatie van klinische symptomen van de patiënt met polymorfe celgetal in de liquor en de glucose ratio van liquor en bloed stellen een scherpere indicatie voor het starten van empirische behandeling bij kinderen verdacht van meningitis. *(dit proefschrift)*

Routinematig verzamelde patiëntengegevens zijn geschikt voor het ontwikkelen van diagnostische beslisregels voor de klinische praktijk. *(dit proefschrift)*

20-30% van de kinderen met meningeale prikkeling bij lichamelijk onderzoek heeft een bacteriële meningitis. *(dit proefschrift)*

De verwekker is de belangrijkste voorspeller van ernstige restverschijnselen na bacteriële meningitis op de kinderteeltijd. *(dit proefschrift)*

Kenmerken uit het ziektebeloop, zoals het koortspatroon en het persisteren van meningeale prikkeling, dragen niet bij tot een betere schatting van de prognose van bacteriële meningitis. *(dit proefschrift)*

Inhoudelijke verschillen van generieke meetinstrumenten voor kwaliteit van leven leiden tot een aanzienlijk verschil in de waardering van verschillende typen gezondheidstoestanden na bacteriële meningitis. *(dit proefschrift)*

Hoewel diagnostiek een klein deel uitmaakt van het totale zorgbudget bij kinderen met meningeaal prikkeling, kunnen verschillen in het diagnostische beleid een grote invloed hebben op de lange termijn gezondheidseffecten en kosten. *(dit proefschrift)*

Voor toepasbaar diagnostisch onderzoek, dient de klinische symptomatologie en niet de uiteindelijke diagnose de patiëntenselectie te bepalen.

Ook in de 21^e eeuw is de Apgar-score, zoals ontwikkeld in 1952, een relevante en valide methode om de neonatale overlevingskansen in te schatten. *(Casey et al, NEJM 2001)*

Een acute middenoorontsteking bij kinderen ouder dan 6 maanden dient vooral met goede analgetica behandeld te worden. *(Damoiseaux et al, BMJ 2000; Little et al, BMJ 2001)*

Usefulness is determined by how well a model works in practice, not by how many zeros there are in the associated p-values. *(Altman DG, Stat Med 2000)*

Onzekerheid is geen teken van incompetentie, maar het kunnen hanteren hiervan vormt de essentie van klinisch handelen. *(Slegeman, Ned Tijdschr Geneesk 1997)*

Toenemend inzicht in de genetica van multifactoriële aandoeningen vergroot de klinische verwarring. *(Algemeen Dagblad, 2 februari 2001)*

To finish first, one first got to finish.

Rianne Oostenbrink
Rotterdam, juni 2001