



## Stellingen behorende bij het proefschrift "Development and evaluation of modern enzyme immunoassays for comprehensive syphilis serology".

Evaluatie van het effect van behandeling voor syfilis kan geschieden via het meten van daling van anti-TmpA immunoglobuline G concentraties in serum van patienten na behandeling. Dit proefschrift.

Het verschil tussen de optimale incubatietijden in de immunofiltratieprocedure van immunoglobulinen en proteïne A versterkt de opvatting dat de minimale incubatietijd in de immunofiltratieprocedure voornamelijk wordt bepaald door de reactieconstante van de deelnemende moleculen. Dit is in tegenstelling tot de incubatietijd in de normale ELISA waar deze tijd voornamelijk bepaald wordt door de radiale diffusie naar de wanden van het reactievat.

Dit proefschrift.

De toegankelijkheid voor serumdiagnostiek van congenitale syfilis kan worden vergroot door de IgM-capture-ELISA te gebruiken als screeningstest voor aanwezigheid van antitreponemaal IgM met de 19S(IgM)FTA-ABS test als bevestigingstest.

Dit proefschrift.

De toevoegende waarde van diagnostiek van antitreponemaal IgM in liquor cerebrospinalis voor de diagnose neurosyfilis is dermate gering dat het aanvragen van een test voor dit doel kan worden nagelaten.

Van Eijk 1987, Genitourin. Med. 1987;63:77-82.

De grotere robuustheid van de TPHA-index bij extreme serum TPHA-titers in vergelijking met de ITPA-index kan aanleiding zijn de eerste index te gebruiken om de diagnose neurosyfilis te ondersteunen.

Luger 1988, WHO/VDT/RES/88.379, 1988.

Door positieve testresultaten bij het toepassen van verscheidene monoclonale antistoffen in de inhibitie-ELISA te combineren, kan een hoge sensitiviteit worden verkregen bij een hoge specificiteit.

Dit proefschrift.

Het verdient aanbeveling om een patient met een vroege syfilisinfectie na toestemming te testen op aanwezigheid van antistoffen tegen het humaan immunodeficientie virus of indien dit testen niet plaats kan vinden tenminste een lumbaal punctie voorafgaande aan de behandeling te verrichten voor onderzoek van liquor cerebrospinalis op aanwijzingen voor neurosyfilis.

Lukehart 1988, Ann. Intern. Med. 1988;109:855-862.

Vaporware vormt een ernstiger bedreiging voor de softwareconsument dan een virusinfectie.

Oplossingsgericht denken is de grootste valkuil bij automatiseringsprojecten. Het verdient derhalve de voorkeur eerst een voorinvestering te doen in het aanleren van probleemgericht denken.

Zolang het autogebruik in Nederland verboden is met onze diepste gevoelens van privacy en vrijheid, is er nauwelijks enig effect te verwachten van oplossingen die de kosten van het autogebruik verhogen. Veel meer kan worden verwacht van maatregelen die de noodzaak tot autorijden wegnemen zoals vergemakkelijking van verhuizen naar de omgeving van het werk.

De frase "Don't worry, be happy" heeft op korte termijn een grotere invloed op de Nederlandse samenleving dan vele wetenschappelijke ontwikkelingen.

De frequentie waarmee de samenvatting als een deel van het proefschrift wordt gelezen ten opzichte van de andere delen is omgekeerd evenredig aan de tijdsinvestering die door de onderzoeker voor dit deel van het proefschrift wordt gedaan.

Stellingen bij een proefschrift vormen het rudiment van universele vorming van de promovendus.

In het kader van vergroting van sociale vaardigheden tijdens een promotieonderzoek kan de ontwikkeling van sociaal gevoel voor de medemens de voortgang van het onderzoek gunstig beïnvloeden.

Een verschijningsverbod op kranten is een goede zaak voor milieu en volksgezondheid.

Rotterdam, 14 juni 1989

Otto E. IJsselmuiden