

STELLINGEN behorend bij het proefschrift

First-trimester screening for Down syndrome and other aneuploidies: methodological issues.

1. Het gebrek aan overeenkomst tussen de risicoberekeningsmethoden van de gehanteerde software bij eerste trimester risicobepalende screening kan voor grote problemen zorgen bij de counseling van zwangere vrouwen vanwege de verwarring over de feitelijke kans op een chromosoomafwijking bij hun kind. (dit proefschrift)
2. Continue en strenge controle op de kwaliteit van de 1^{ste} trimester screeningstest is van groot belang. (dit proefschrift)
3. Toegevoegde sonomarkers in de eerste-trimesterscreeningstest voor downsyndroom moeten onafhankelijk zijn van elkaar. De beoordeling en interpretatie van deze markers moet beperkt worden tot gespecialiseerde centra met goed getrainde en ervaren echoscopisten. (dit proefschrift)
4. Het gebruik van 3D echoscopie en het meten van het foetale volume heeft een toegevoegde waarde in de vroege screening en diagnose van foetale chromosomale afwijkingen. (dit proefschrift)
5. Virtual reality biedt nieuwe mogelijkheden voor de in-vivo bestudering van humane embryologische processen (dit proefschrift)
6. Net als in de moderne verloskunde is in de prenatale screening een juiste datering van de zwangerschap essentieel. Met de intrede van de echoscopie lijkt de eerste dag van de laatste menstruatie een gedateerd begrip.
7. Juist met het intreden van nieuwe screenings- en diagnostische technieken in de beoordeling van foetale structuren is kennis van de embryologie een 'must' voor iedere zorgverlener die in deze fase van de zwangerschap echo-onderzoek uitvoert.
8. Wie het kleine niet eert, doet de rest verkeerd. Of wel kleine veranderingen of afwijkingen in screeningsparameters kunnen grote gevolgen hebben op de uitkomst.
9. In een diagnostische setting is de niet-invasieve prenatale test (NIPT) een goed alternatief voor de vlokentest of vruchtwaterpunctie.
10. "Spanning three-quarters of the planet, the ocean is the most important shared resource. It connects people – physically, culturally, and spiritually. It is a driving force in the global economy, pivotal to food security, human health and scientific advancement, and home to a vast ecosystem that regulates climate and weather. The world should work together to protect and sustain it, as no one person or one country can use it or protect it alone". (John F. Kerry, US Secretary of State, Our Ocean Conference, 2014)
11. "A man is not old until regrets take the place of dreams." (John Barrymore 1882-1942)