

Propositions:

1. Carotid ultrasonography is a useful and reliable technique in identifying risk predictors in a cohort setting, however appears to be useless in individual risk stratification
2. Carotid intima-media thickness is not a reliable marker of cardiovascular disease in statin treated patients
3. Aortic valve calcification will become a major problem in aging familial hypercholesterolemia patients
4. Lipoprotein (a) is an important individual risk factor of cardiovascular disease
5. Exploring techniques such as proteomics are needed to discover novel potential drug targets or biomarkers
6. Not referring patients to a hospital significantly reduces in hospital deaths
7. Comparing and reproducing data are important aspects of science yet subtle differences in data acquisition are frequently ignored
8. With the increasing medical use of electronic data acquisition physicians run the risk of treating virtual patients
9. Lumbar punctures can be safely performed with thrombocyte levels over $20 \times 10^9/L$
10. Ringer's lactate is more suitable as fluid infusion in the septic patients than isotonic saline
11. Success is a lousy teacher. It seduces smart people into thinking they cannot lose (Bill Gates)

Stellingen:

1. Echografie van de carotiden is een nuttige en betrouwbare techniek om risico voorspellende factoren te identificeren in een cohort setting, maar voegt weinig toe aan individuele risico voorspelling .
2. Intima-media dikte van de carotiden is geen betrouwbare marker voor hart- en vaatziekten in statine behandelde patiënten
3. Aortaklepcalcificatie zal een groot probleem worden in de ouder wordende patiënten met familiäre hypercholesterolemie.
4. Lipoproteïn (a) is een belangrijke onafhankelijke risico factor voor hart en vaatziekten.
5. Explorerende technieken zoals proteomics zijn nodig om nieuwe potentiële aangrijpingspunten voor nieuwe medicijnen en biomarkers te ontdekken.
6. Niet naar een ziekenhuis verwijzen reduceert de sterfte in een ziekenhuis significant
7. Het vergelijken en reproduceren van data zijn belangrijke aspecten van wetenschap, echter worden subtiele verschillen in het verkrijgen van data vaak genegeerd.
8. Met de mogelijkheden om steeds meer elektronische data van een patiënt te vergaren bestaat een risico dat we voornamelijk virtuele patiënten behandelen.
9. Lumbaalpuncties kunnen veilig worden uitgevoerd bij een trombocytengetal vanaf $20 \times 10^9/L$
10. Ringerlactaat kan beter dan isotoon zout toegediend worden aan de septische patiënt
11. "Success is a lousy teacher. It seduces smart people into thinking they cannot lose" (Bill Gates)