

Early Detection of Lung Cancer **“A Role for Serum Biomarkers?”**

1. Het verlagen van de complexiteit van het immunoglobuline molecuul door moleculaire dissectie in kleinere kappa (κ) en lambda (λ) fragmenten leidt tot significant meer geïdentificeerde CDRs in massa spectrometrie ten opzichte van alleen Fab zuivering. (dit proefschrift)
2. Longkankerpatiënten kunnen met specifieke peptiden in het antigeen-bindend deel van antistoffen onderscheiden worden van controles. (dit proefschrift)
3. Een panel van specifieke peptiden in de antigeen-bindingsplaatsen van antistoffen kan longkanker mogelijk in een vroeg en eerder stadium ontdekken dan CT screening. (dit proefschrift)
4. Survivin autoantistoffen zijn niet aantoonbaar in sera vóór of na diagnose van longkanker. (dit proefschrift)
5. Autoantistoffen tegen longkanker antigenen dienen met behulp van een goed gedefinieerde assay in een goed gecontroleerde en op rookgedrag geselecteerde patiëntengroep te worden onderzocht. (dit proefschrift)
6. Validaties in goed omschreven cohort studies zijn essentieel voor de ontwikkeling van klinisch relevante longkanker biomarkers.
7. Gepersonaliseerde immunotherapie wordt in de toekomst de “standaard therapie” voor longkanker.
8. Wetenschap is geen wetenschap als het niet reproduceerbaar is.
9. Negatieve bevindingen zijn van fundamenteel belang voor de wetenschappelijke literatuur omdat ze aansporen tot kritische evaluatie van de huidige denkwijze en leiden naar nieuwe wegen in onderzoek.
10. In het kader van zowel voorkomen als genezen levert een forse accijnsverhoging op tabak de meeste winst op.
11. Wisdom is not a product of schooling but of the lifelong attempt to acquire it. (Albert Einstein)