

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Molecular Pathogenesis of Pheochromocytomas and Paragangliomas

1. Deleties van chromosoom armen 1p en 3q zijn karakteristieke genetische afwijkingen in pheochromocytomen; deze spelen een grote rol in het ontstaan van deze tumoren, en indiceren een geactiveerde RAS/PI3K pathway. – dit proefschrift
2. Pheochromocytomen en paragangliomen zijn genetisch verschillende entiteiten. – dit proefschrift
3. Verlies van chromosoom arm 6q of simultane duplicaties van 5p, 7q en 12q representeren mogelijk verschillende mechanismen van maligne ontaarding van pheochromocytomen. – dit proefschrift
4. Mutaties in *SDHD* worden zelden gevonden bij patiënten met een solitair pheochromocytoom. – dit proefschrift
5. Voor paraganglioom patiënten geeft de familie geschiedenis voor paragangliomen geen informatie betreffende de kans op erfelijke (en dus multipole) paragangliomen. – dit proefschrift
6. "Think of it, ..." (– Ross E.J. Proc R Soc Med 65:792-793, 1972) zal onverminderd belangrijk blijven in het diagnosticeren van pheochromocytomen, zelfs als de moleculaire pathogenese van deze tumoren volledig ontrafeld is.
7. Het zou verboden moeten worden om genetisch gemodificeerde muizen te kweken zonder de daaruit ontstane tumoren in te vriezen en te overhandigen aan belanghebbende onderzoeksgroepen.
8. Neutraliteit bestaat niet.
9. *We moeten het riskeren om aanvechtbare dingen te zeggen als daardoor maar vitale vragen worden aangeroerd.* – Dietrich Bonhoeffer
10. *If nothing is self-evident, nothing can be proved.* – C.S. Lewis
11. Auch im Labor braucht man eine Mutter.

Rotterdam, 16 november 2005

H. Dannenberg