

The Pathogenesis of Pheochromocytomas: of Mice and Men

1. Het voorspellen van maligne gedrag van een pheochromocytoom of paraganglioom is mogelijk met behulp van moleculaire technieken. (dit proefschrift)
2. Moleculaire afwijkingen die gevonden worden in een tumor kunnen het resultaat zijn van intra-tumorale heterogeniteit en zijn daardoor niet representatief voor de hele tumor. (dit proefschrift)
3. De moleculaire afwijkingen die gevonden worden in de pheochromocytomen van Pten muizen komen voor een groot gedeelte overeen met de afwijkingen die in humane pheochromocytomen voorkomen. Daarom is dit muis model geschikt voor de bestudering van maligne pheochromocytomen. (dit proefschrift)
4. *Trp53* inactivatie heeft een versnellend effect op de groei van pheochromocytomen bij Pten conditionele KO muizen. (dit proefschrift)
5. SDHA en SDHB immuunhistochemie van een pheochromocytoom of een paraganglioom helpt bij de beslissing over welke genen onderzocht moeten worden op mutaties. (dit proefschrift)
6. Mutaties in genen die coderen voor cycline-dependent kinase inhibitors zijn betrokken bij het ontstaan van pheochromocytomen in mens en muis.
7. Pheochromocytomen kunnen tot agressief gedrag leiden en zijn daardoor erg populair in ziekenhuisseries (House, ER, Grey's anatomy, Private Practice, MASH)
8. Pheochromocytomen komen regelmatig voor bij Amerikaanse presidenten. President Eisenhower (Messerli, American Journal of Cardiology 2007) en president Lincoln (Johns Solos, Nature 2007) leden achteraf gezien aan de gevolgen van een pheochromocytoom.
9. Kanker en mitochondriale afwijkingen zijn bijna altijd met elkaar geassocieerd.
10. De kans is groot (29%) en statistisch significant ($p = 0.05$) dat er een persoon met de opeenvolgende letters " -a -n -n -e " in zijn of haar voornaam de Pten KO muizen van de groep Trapman onderzoekt (Hanneke Korsten, Anne Loonen, Suzanne Cörvers, Nanne Kloosterhof).
11. Ik denk altijd heel goed na voordat ik iets stoms zeg. (Loesje)