

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Progesterone receptors in development and metastasis of endometrial cancer

20 oktober 2004
Erasmus MC Rotterdam
Eline Hanekamp

- 1 Medroxyprogesteron acetaat remt *in vitro* en *in vivo* de groei en invasie van progesteronreceptor-positieve endometriumkankercellen.
Dit proefschrift
Dai et al. (2002) *Cancer Res.* 62(3):881-6
Fujimoto et al. (1996) *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* 57(5-6):275-82
- 2 Progesteronreceptoren beïnvloeden genexpressie ook in afwezigheid van ligand.
Dit proefschrift
Jacobsen et al. (2003) *J. Mammary Gland Biol. Neoplasia* 8(3):257-68
Power et al. (1991) *Science* 254(5038):1636-9
- 3 Het is een gemis dat in klinischè *hormone replacement therapy* (HRT) studies progestagenen alleen gegeven kunnen worden in combinatie met oestrogenen; hierdoor is er weinig bekend over de specifieke effecten van progestageenbehandeling bij post-menopauzale vrouwen.
- 4 Een grote waarde van proefdierexperimenten is dat ze bijna altijd resultaten geven die je van te voren niet had kunnen bedenken.
- 5 Stimulatie van Wnt signaaltransductie leidt niet altijd tot remming van E-cadherine-gemedieerde cel-cel adhesie, en vice versa; hieruit blijkt dat deze processen via meer dan alleen β -catenine met elkaar verbonden zijn.
Nelson and Nusse (2004) *Science* 303(5563):1483-1487

- 6 Nucleaire lokalisatie van β -catenine in hyperplastisch endometrium en in goed gedifferentieerde endometriumtumoren duidt erop dat activatie van Wnt signaaltransductie een rol speelt in vroege stadia van endometriumkanker.
Moreno-Bueno et al. (2000) *Oncogene* 21(52):7981-90
Nei et al. (1999) *Mol. Carcin.* 25(3):207-18
- 7 Als men celgedrag *in vitro* en *in vivo* wil bestuderen, en verkregen resultaten naar de kliniek wil vertalen, is het gebruik van stabiele cellijnen te prefereren boven een induceerbaar systeem.
- 8 Laesies met omvangrijke zones van apoptotische oligodendrocyten vertegenwoordigen een zeer vroeg stadium in de vorming van laesies die acute exacerbaties in multiple sclerose-patienten veroorzaken.
Barnett et al. (2004) *Ann. Neurol.* 55:458-468
- 9 De mogelijkheden van gentherapie lijken eindeloos; helaas blijken de praktische problemen ervan dat ook.
- 10 Door het onderzoeksveld te beperken kan het inzicht binnen dat veld vergroot worden; men moet echter oppassen het belang van dat veld en de plaats ervan in het totaal niet uit het oog te verliezen.
- 11 Het is allemaal een kwestie van hormonen...