

STELLINGEN

1. Peptide receptor scintigrafie is niet per sé optimaal bij de maximale specifieke activiteit van het radiofarmakon gegeven een aanvaardbare stralenbelasting voor de patiënt.
2. Na de intraveneuze toediening van [¹¹¹In-DTPA-D-Phe¹]octreotide in de rat wordt een klokvormige relatie gevonden tussen de percentage dosis opname van de radioactiviteit in somatostatine receptor-positief weefsel en de toegediende massa van het ligand en deze blijkt ook nog weefsel-specifiek te zijn.
3. De bereiding van intacte zowel met ¹³¹I- als met ¹⁶¹Tb-gemerkte peptiden voor radionucleaire behandeling vereist verder onderzoek.
4. In overleving experimenten met cellen die geïncubeerd werden met verschillende ¹¹¹In gemerkte preparaten zijn, afhankelijk van de verdeling van deze preparaten in en om de cel, empirisch verschillen in de orde van 10⁹ in de stralenbelasting van de celkern waargenomen.
Biochem Cell Biol 1989;67:661-665.
5. Zowel de wettelijke norm als de straling corresponderend met de maximale jaardosis van 40 μSv per jaar op de terreingrens van een ziekenhuis schiet zijn doel voorbij.
6. De nucleaire geneeskunde is uniek in de informatie die het biedt over moleculair biologische processen in vivo. De toekomst van dit discipline zal dan ook hierin gelegen zijn.
7. Van het effect van het dosistempo, het bijbehorende radio-biologisch effect en dientengevolge ook de stralenbelasting op de target is weinig bekend, maar het wordt helaas wel vaak onbesproken gelaten.

8. Het veranderen van organisatiestructuren kan alleen dan effectief zijn indien ook de betrokken personen veranderen; de cultuur is belangrijker dan de structuur.
9. In analogie met het in Nederland bekende Consultatiebureau voor de Zuigelingen is het bij de huidige snelle vergrijzing van de bevolking nuttig om op korte termijn een Consultatiebureau voor Ouderen op te zetten.
10. In veel gelegenheden met "levende muziek" verruimt een cursus gebarentaal de mogelijkheden tot communicatie.
11. Een goede stelling is belangrijker voor een bouwvakker dan voor een promovendus.
12. Voor de schrijver van een proefschrift is het abonnement op een kwaliteitsrijke krant een overbodige luxe.

Stellingen behorend bij het proefschrift van W.A.P. Breeman
Rotterdam, 20 april 1995