

ANDROGENS AND ANDROGEN RECEPTORS IN PROSTATIC CANCER

ANDROGENEN EN ANDROGEENRECEPTOREN BIJ PROSTAATCARCINOOM

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR

AAN DE ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS

PROF. DR. A.H.G. RINNOOY KAN

EN VOLGENS HET BESLUIT VAN HET COLLEGE VAN DEKANEN.

DE OPENBARE VERDEDIGING ZAL PLAATSVINDEN OP

VRIJDAG 16 JUNI 1989 OM 15.00 UUR

door

OLAV GUSTAVE JOSEPH MARIE VAN AUBEL

geboren te Amsterdam

STELLINGEN

- I. De bepaling van kernreceptoren voor androgenen in naaldbiopten teneinde patiënten met prostaatcarcinoom te identificeren, die lang of kort zullen reageren op een hormonale behandeling, is door de heterogeniteit van het prostaatcarcinoom niet zinvol.

Dit Proefschrift

- II. De "vroeg" hormonale behandeling bij een gemetastaseerd prostaatcarcinoom heeft de voorkeur boven de "late" behandeling.

van Aubel et al (1985) J Urol 134: 292

- III. Patiënten met een gemetastaseerd prostaatcarcinoom, bij wie de serumspiegel van testosteron lager is dan 8 nmol/l hebben een slechte prognose. Derhalve dient alvorens tot hormonale behandeling van deze patiënten wordt overgegaan het testosterongehalte in hun serum bepaald te worden.

Harper et al (1984) Eur J Cancer Clin Oncol 20: 477
van Aubel et al (1989) Urol Res 17: In Press

- IV. Nu de kennis van de neurovasculaire bundels welke verantwoordelijk zijn voor normale erecties en de techniek om deze bundels te sparen voorhanden zijn, dient aan een patiënt met een curabel prostaatcarcinoom stadium T0, T1, T2, T3 N0 M0 G1-3 en een levensverwachting langer dan 10 jaar in eerste instantie een radicale prostatectomie geadviseerd te worden.

- V. Alvorens een patiënt met een prostaatcarcinoom een curatieve radiotherapie voor te stellen dienen de regionale lymfeklieren op uitzaaiingen te worden onderzocht.

VI. De transrectale echografie is ongeschikt voor de screening van prostaatkanker omdat een specifiek echopatroon bij een intracapsulair prostaatcarcinoom ontbreekt.

Sato et al (1987) Prostate 10: 1

VII. De ont koppeling van de detector en de "gun" bij de steenvergruizer type "Direx" maakt een extracorporale shock wave lithotrypsie in ieder ziekenhuis dat over een goede beeldversterker beschikt mogelijk en betaalbaar.

VIII. Het advies aan een patiënt met nierkolieken om veel te drinken is een slecht advies. Het zou beter zijn de patiënt te adviseren niet te drinken.

IX. Het vervangen van kwantitatieve biochemische methoden ter bepaling van oestrogeen- en progestageenreceptoren in mammatumorweefsel door immunohistochemische methodes is prematuur.

Charpin et al. (1988) Cancer Res. 48: 1578-1586

X. Bij het vergelijken van verschillende therapieën voor kankerpatiënten, dient niet alleen het medisch-technisch aspect vergeleken te worden, maar veel eerder nog de kwaliteit van het leven onder de behandeling.

XI. De subsidie welke de overheid de vissers verschafte om grotere schepen te laten bouwen, heeft niet alleen de visstand bedreigd, maar uiteindelijk ook de vissers en de overheid.

XII. De voorstellen ter verandering van het Nederlands zijn tekenen van een voortschrijdende nivellering en cultuurverarming.