
Inhalt

Vorwort	IX
-------------------	----

I Strahlenbiologie

<i>Trott K.R.</i> (München): Die Bedeutung der Dosisleistung in der Brachytherapie . . .	3
<i>Bauer M., Schulz-Wendtland R., Fournier D.v.</i> (Heidelberg): Die Bedeutung der Strahlenbiologie bei der gynäkologischen Brachytherapie unter Verwendung des LDR- und HDR-Verfahrens	5
<i>Handl-Zeller L.</i> (Wien): Entwicklung und Einführung neuer interstitieller Hyperthermiesysteme	10

II Dosimetrie und Bestrahlungsplanung

<i>Bruggmoser G., Kuphal K., Freund U., Wannenmacher M.</i> (Freiburg): Dosimetrie bei der Afterloading-Technik	17
<i>Rahim H., Kogelnik H.D., Mandl H.</i> (Salzburg): Das Problem der Dosisbestimmung in Rektum und Blase bei der Radiotherapie von Zervixkarzinomen	22
<i>Poier E., Kapper B., Stuecklschweiger G., Leitner H., Hörmann M.</i> (Graz): Bestrahlungsplanung und Dosimetrie für die Bestrahlung gynäkologischer Tumoren mit dem Selectron-HDR	27
<i>Kallinger W., Freud R., Plundrak P., Aiginger H., Alth G., Koren H., Müller G.</i> (Wien): Dreidimensionale Bestrahlungsplanung in der Brachytherapie mit einem Personalcomputer	30
<i>Löffler-Rombold E.</i> (Würzburg): Präparation und Dosimetrie von ¹⁹² Ir-Drähten für die low-intensity Afterloading-Therapie	32
<i>Wandl-Hainberger I.</i> (Wien): Ovarialdosis bei kombinierter Brachycurie- Teletherapie nach brusterhaltender Operation des Mammakarzinoms	39
<i>Krieger H., Damoune H.</i> (Ingolstadt): Physikalische Aspekte der Therapieplanung bei der intrakavitären und interstitiellen high-dose-rate Afterloading-Therapie . .	42

V

III Freie Themen

<i>Koch K., Krumhaar D., Loddenkemper R., Macha H.-N., Mai J., Schumacher W., Stadler M.</i> (Berlin): Die endobronchiale Laser- und Afterloading-Bestrahlung beim Bronchialkarzinom einschließlich Kombinationsbehandlung	51
<i>Kranzinger M., Rahim H., Kogelnik H.D., Heinerman M., Boeckl O.</i> (Salzburg): Initiale Erfahrungen mit der intraluminalen LDR-Strahlentherapie beim Ösophaguskarzinom	54
<i>Ries G., Bader M., Hagenmüller F., Kneschaurek P., Dittler H.J.</i> (München): Das high-dose-rate Iridium-192-Afterloading-Verfahren in der Behandlung inoperabler Tumoren des oberen Digestivtraktes	60
<i>Brambs H.-J., Freund U., Bruggmoser G., Wannenmacher M.</i> (Freiburg): Maligner Gallengangsverschluß: Kombination einer perkutanen Pendelbestrahlung mit einer intraduktalen high-dose-rate Bestrahlung	67
<i>Freund U., Bruggmoser G., Wannenmacher M.</i> (Freiburg): Intrakavitäre Afterloading-Radiotherapie nicht gynäkologischer Tumoren	73
<i>Dobrowsky W., Dobrowsky E.</i> (Wien): Kombinierte Behandlung des Analkarzinoms (Radio-Chemotherapie, Tele-Brachytherapie)	76
<i>Haas R., Vahrson H., Akengin Z., Lieven H. v., Rauthe G.</i> (Gießen): Primäre HDR-Brachytherapie des inoperablen Rektumkarzinoms in ¹⁹² Ir-Afterloading-Technik	81
<i>Sauerwein W., Busch M., Molls M., Sack H.</i> (Essen): Intraoperative Applikation von 125-Seeds: Indikationsstellung, Technik und erste Ergebnisse	89

IV Mammakarzinom

<i>Seitz W., Stadler B., Schmid A.P.</i> (Wien): Die Wertigkeit der Radiotherapie nach brusterhaltender Operation des kleinen Mammakarzinoms mit und ohne Brachytherapie	97
<i>Schmid A.P., Seitz W., Kolb R., Jakesz R., Reiner G.</i> (Wien): Bisherige Erfahrungen mit der kombinierten Brachy-Teletherapie des kleinen Mammakarzinoms an der Strahlentherapeutischen Universitätsklinik Wien	101
<i>McGee J.L.</i> (Illinois), <i>McShan D.L.</i> (Michigan): Computerized Tomography for 192 Iridium Breast Implant Analysis	105
<i>Müller G., Alth G., Kallinger W.</i> (Wien): Die standardisierte Radiopunktur der Mamma mit LDR-Afterloading-Verfahren	109
<i>Hammer J., Seewald D.</i> (Linz): Interstitielle Bestrahlung mit Iridium-192-HDR in der brusterhaltenden Behandlung des Mammakarzinoms	115

V Gehirntumoren

<i>Weigel K., Mundinger F., Kratz G.</i> (Freiburg): Resultate der Afterloading-Brachycurie-Therapie maligner Hirntumoren	121
---	-----

VI HNO-Tumoren

<i>Schulz-Wendtland R., Bauer M., Winkel K. z., Fritz P.</i> (Heidelberg): Kontakttherapie im Pharynx-, Mundhöhlen- und Nasennebenhöhlenbereich: Ferngesteuerte Nachladetechnik und Bestrahlungsplanung und Ergebnisse . .		129
<i>McGee J.L.</i> (Illinois), <i>Pernot M.</i> (Nancy): Computerized Tomography for Head and Neck Implant Analysis		135
<i>Schmid A.P.</i> (Wien): Die interstitielle Radiotherapie mit ¹⁹² Iridium im Rahmen palliativer Behandlungsstrategien		138
<i>Meindl J., Hammer J., Hochleitner F.</i> (Linz): Fortgeschrittene Plattenepithelkarzinome der Zunge und des Mundbodens. Erste Erfahrungen mit der Iridium-192-Nachladetechnik mit hoher Dosisrate		142

VII Prostatakarzinom

<i>Wannenmacher M., Sommerkamp H., Knüfermann H., Hernpel M.</i> (Freiburg): Interstitielle Strahlentherapie des Prostatakarzinoms mit Jod-125		149
<i>Frankenschmidt A., Sommerkamp H., Wannenmacher M.</i> (Freiburg): Techniken der Brachytherapie mit Jod-125-Seeds beim Prostatakarzinom . .		156
<i>Riccabona M., Schorn A., Hammer J.</i> (Linz): Perkutane, perineale, ultraschallgesteuerte Jod-125-Implantation beim Prostatakarzinom		159
<i>Schmid A.P., Seitz W., Schratter A., Zechner O., Theyer G.</i> (Wien): Methodik und Technik der ¹⁹² Iridium-LDR-Afterloading-Behandlung des Prostatakarzinoms		164
<i>Koren H., Dollezel P., Alth G.</i> (Wien), <i>Lunglmayer G., Kallinger W.</i> (Mistelbach): Interstitielle Iridiumtherapie des lokoregionalen Prostatakarzinoms mittels maschinelltem Afterloading		167
<i>Auberger Th., Atzinger A., Höttinger H.</i> (Passau), <i>Lindner H.</i> (Ingolstadt): Nutzen der MR-Tomographie für die Planung der perkutanen Bestrahlung und der AL-Spicksbehandlung beim Prostatakarzinom		169
<i>Lindner H.</i> (Ingolstadt): Experimentelle Untersuchungen zur interstitiellen Afterloading-Therapie des Prostatakarzinoms		176

VIII Gynäkologische Tumoren

<i>Koren W.</i> (Wien): Gynäkologischer Erfahrungsbericht über zehn Jahre HDR-Afterloading-Plattenmethode	187
<i>Kucera H.</i> (Wien): Intrakavitäre Strahlentherapie des Zervixkarzinoms mittels Radium-226	189
<i>Brandis M.-G., Haidinger M., Kogelnik H.D., Mandl H., Menzel Ch.</i> (Salzburg): Vorläufige Ergebnisse bei Anwendung von Cs-137-Vaginalapplikatoren im Rahmen der postoperativen Strahlentherapie bei Korpus- und Zervixkarzinomen (Stadium I und II)	195
<i>Hetzel H., McCoy M.</i> (Innsbruck): Standardisierte HDR-Afterloading-Technik zur Behandlung des Zervixkarzinoms unter Verwendung eines Ringapplikators	199
<i>Rattka P.</i> (Gliwice): Die Therapie des Kollumkarzinoms mit dem high-dose-rate Selectron	203
<i>Hammer J., Ledermaier O., Zoidl J.P.</i> (Linz): Die Behandlung des Zervixkarzinoms mittels Cäsium-137-AL mit hoher Dosisrate	208
<i>Glaser F.H., Grimm D., Hänsge G., G. Rauh, Schuchardt V.</i> (Erfurt, Halle): High-dose-rate Afterloading in der primären und postoperativen Brachytherapie beim Endometriumkarzinom: Methodik, Ergebnisse, Begleit- und Folgeereaktionen	211
<i>Kucera H.</i> (Wien): Intrakavitäre Strahlentherapie des Carcinoma corporis uteri	219
<i>Rattka P.</i> (Gliwice): Die präoperative Therapie des Endometriumkarzinoms mit dem high-dose Selectron	224
<i>Annweiler H., Bamberg M., Busch M., Sack H.</i> (Essen): Mehrwegeapplikatoren beim HDR-Afterloading-Verfahren gynäkologischer Tumoren	227
<i>Höttinger H., Englmeier K.H.</i> (Herne): Interstitielle und intrakavitäre Strahlentherapie bei gynäkologischen Tumoren und ihre Optimierung mit Hilfe von Hysterosonographie und NMR	232
<i>Kucera H.</i> (Wien): Intrakavitäre Strahlentherapie des Vaginalkarzinoms	236
<i>Haase W.</i> (Karlsruhe): Hysterographie bei der Afterloading-Therapie des Korpuskarzinoms	241