

GUIDE PRATIQUE DE TELECOBALTHERAPIE

C. DEBONNIERE

VIGOT
EDITIONS
PARIS

TABLE DES MATIÈRES

Préface du Professeur Tubiana	5
Remerciements	10
Avant-propos	11
Règles d'or du télécobalthérapeute	13
Notions succinctes de dosimétrie	15

1

Hémoréticulopathies malignes

Maladie de Hodgkin	24
Anatomo-pathologie	24
Bilan clinique d'extension	25
Stades cliniques	25
Schémas thérapeutiques selon le stade	26
Considérations sur les rechutes	30
Technique de Kaplan ou en mantelet	30
Technique en Y renversé	36
Irradiation du cavum	38
 Lymphomes malins non hodgkiniens	41
Introduction	41
Classification histologique et cytologique	41
Classification topographique	42
Technique radiothérapique	43
Lymphomes malins digestifs non hodgkiniens	46
Remarques très importantes	48
 Lymphoblastosarcome	49
Traitement d'induction	49
Traitement d'entretien	49
Reinductions	49
Protocole d'irradiation de l'encéphale	50
 Maladie de Brill-Symmers	51
 Maladie de Burkitt	51
Problèmes diagnostiques	51
Problèmes étiopathologiques	52
Problèmes thérapeutiques	52
Expériences et études en cours	52
 Maladie de Kahler	53
Technique d'irradiation	53

2

Cancers génitaux

Testicule	57
Classification de Boden	58
Technique d'irradiation	59
Protocoles thérapeutiques	62
 Prostate	64
Classification T.N.M.	65
Directives thérapeutiques selon le stade	65
Technique d'irradiation	66
Conclusions	69
 Ovaire	70
Classification T.N.M.	70
Technique d'irradiation	70
Conclusions	72
Cas particuliers	73
 Col utérin	75
Classification T.N.M.	75
Directives importantes sur la curiethérapie	76
Protocole de traitement	76
Indications particulières	78
Technique d'irradiation	79
Conclusion	82
 Corps de l'utérus	83
Classification	83
Classification selon l'O.M.S.	83
Directives thérapeutiques	84
Technique d'irradiation	85
 Vagin	86
Classification T.N.M.	86
Indications thérapeutiques	86
Technique d'irradiation	86
 Vulve	87
Classification T.N.M.	87
Indications thérapeutiques	87
Technique d'irradiation	88

Table des matières

3

Cancers du sein	89
Classification T.N.M.	90
Directives thérapeutiques	91
Technique d'irradiation	93
Particularités techniques dans le cas d'une cage thoracique étroite	98

4

Autres tumeurs	101
Les tumeurs thymiques	102
Technique d'irradiation	102
Thyroïde	104
Classification T.N.M.	104
Classification de l'O.M.S.	104
Indications thérapeutiques	104
Technique d'irradiation	105
Mésothéliomes malins	107
La chirurgie	107
La radiothérapie	107
Technique d'irradiation	107
Les cancers bronchiques	109
Classification T.N.M.	111
Anatomo-pathologie	111
Indications thérapeutiques	111
Technique d'irradiation	111
Conclusions	113
Œsophage	114
Classification T.N.M.	114
Indications thérapeutiques	114
Technique d'irradiation	114
Rein	117
Classification T.N.M.	117
Indications thérapeutiques	117
Technique d'irradiation	117
Vessie	119
Classification T.N.M.	119
Indications thérapeutiques	119
Technique d'irradiation	121
Rectum	123
Classification T.N.M.	123
Indications thérapeutiques	123

Technique d'irradiation	123
Conclusion	125

Région anale	126
---------------------------	-----

Classification T.N.M.	126
Indications thérapeutiques	127
Technique d'irradiation en général	127
Technique de Papillon	128
Conclusion	128

Tumeurs de l'hypophyse	129
-------------------------------------	-----

Indications thérapeutiques	129
Technique d'irradiation	129

Tumeurs cérébrales	132
---------------------------------	-----

Indications thérapeutiques	132
Technique d'irradiation	132
Problème du rôle éventuel de la chimiothérapie	135

Métastase cérébrale	136
----------------------------------	-----

Technique d'irradiation	136
-------------------------------	-----

Médulloblastome	137
------------------------------	-----

Technique d'irradiation	137
-------------------------------	-----

Traitement des tumeurs malignes osseuses primitives	140
--	-----

Introduction	140
--------------------	-----

Technique d'irradiation	140
-------------------------------	-----

Sarcomes des parties molles	143
--	-----

Classification	143
----------------------	-----

Indications thérapeutiques	143
----------------------------------	-----

Directives thérapeutiques	144
---------------------------------	-----

5

Carcinologie oto-rhino-laryngologique

Généralités sur la thérapeutique des cancers des voies aéro-digestives supérieures	146
Problèmes dentaires et irradiations	146

Rhino-pharynx ou cavum	148
-------------------------------------	-----

Rappel anatomique	148
-------------------------	-----

Classification clinique	148
-------------------------------	-----

Indications thérapeutiques	149
----------------------------------	-----

Technique d'irradiation	149
-------------------------------	-----

Les cancers de l'oro-pharynx	153
---	-----

Introduction	153
--------------------	-----

Tumeurs de la base de la langue	153
Classification clinique	153
Indications thérapeutiques	154
Technique d'irradiation	154
 Sillon glosso-épiglottique et fossettes glosso-épiglot- tiques	156
Introduction	156
Indications thérapeutiques	156
 Paroi postérieure de l'oro-pharynx	157
Introduction	157
Indications thérapeutiques	157
 Amygdale	158
Introduction	158
Classification T.N.M.	158
Indications thérapeutiques	158
Technique d'irradiation	159
 Hypopharynx	161
Introduction	161
Classification T.N.M.	161
Indications thérapeutiques	162
Technique d'irradiation	163
 Larynx	166
Classification T.N.M.	166
Indications thérapeutiques	167
Technique d'irradiation	167
 Sinus ethmoïdo-maxillaire	170
Classification topographique	170
Indications thérapeutiques	170
Technique d'irradiation	171

6

Cancers des glandes salivaires	175
 Parotides	176
Indications thérapeutiques	176
Technique d'irradiation	176
 Sous-maxillaires	178
Indications thérapeutiques	178
Technique d'irradiation	178

7

Généralités	181
 La radiothérapie concentrée	182
 Télécobaltographie	183
 Traitement médical adjuvant à toute irradiation ...	183
Traitement de base	183
Médication adaptée à chaque région irradiée	184
 Tableaux	185
Rendement en profondeur	186
Des coefficients de décroissance du Co ⁶⁰	190
Des équivalents carrés des portes d'entrée rectangu- laires	191
 Conclusion générale	193