

ENCYCLOPÉDIE DES CANCERS

DIRIGÉ PAR BERNARD HOERNI

THÉRAPEUTIQUE DES CANCERS

Édité par
Maurice Tubiana

FLAMMARION MÉDECINE-SCIENCES

ENCYCLOPÉDIE DES CANCERS
DIRIGÉE PAR BERNARD HœRNI

THÉRAPEUTIQUE DES CANCERS

édité par

MAURICE TUBIANA

MD 66

2671

1
✓
1



FLAMMARION MÉDECINE SCIENCES

SOMMAIRE

Éditorial. B. HÆRNI	XI
Avant-propos. B. HÆRNI	XIII
Introduction. M. TUBIANA	XV
Chapitre I. Stratégie thérapeutique. M. TUBIANA	1
Histoire naturelle des cancers	3
Implications sur la stratégie thérapeutique	20
Facteurs pronostiques	25
Bilan pré- et post-thérapeutique	34
Principes thérapeutiques	40
Chapitre II. Chirurgie. M. CHARDOT	51
Chirurgie ablative	51
Histoire de la chirurgie d'ablation pour cancer	51
Exérèse à visée radicale à son site d'origine	55
Exérèses ganglionnaires à prétention radicale	60
Propreté et drainage des foyers opératoires	67
Chirurgie d'ablation des métastases	68
Exérèses de réduction tumorale et de propreté	70
«Chirurgie d'exérèse pour récurrence locale	73
Chirurgie mutilante et chirurgie réparatrice	76
Chirurgie de biopsie et d'exploration	80
Diverses chirurgies palliatives ou adjuvantes	83
Chirurgie hormono-privative	83
Chirurgie pour soulager la douleur	84
Chirurgie de dérivation interne ou externe	86
Chirurgie pour irradiation per-opératoire	88
Compte-rendu opératoire en chirurgie cancérologique	89
Chirurgie chez les malades fragilisés	91
Chirurgie chez les malades irradiés	91
Chirurgie chez le malade traité par chimiothérapie	93
Intervention chez les malades âgés	95
Chirurgie chez les malades dénutris	97
Quelques questions générales, éthiques et psychologiques	99
Chirurgie cancérologique et mutilation	99
Y a-t-il une chirurgie cancérologique ?	101
Place du chirurgien dans l'équipe de traitement	102

Chapitre III. Radiothérapie. J. DUTREIX	109
Les rayonnements ionisants en radiothérapie	110
Méthodologie de la radiothérapie	119
Effet cellulaire létal des radiations	125
Effet des radiations sur les tumeurs	135
Effet des radiations sur les tissus sains	146
Rôle de la distribution de la dose dans le temps et sa signification thérapeutique	159
Modificateurs chimiques de la radiosensibilité	167
Irradiations avec des particules lourdes	171
Hyperthermie	176
Radiothérapie métabolique	181
Efficacité thérapeutique et exigence de qualité	182
Chapitre IV. Chimiothérapie. J.P. ARMAND, J.P. CANO, G. FABRE, A. GOUYETTE, R. RAHMANI, C. RIVA	193
Bases théoriques de la chimiothérapie	195
Antimétabolites	216
Alkylants	228
Antibiotiques antitumoraux	244
Antimitotiques (Poisons du fuseau)	261
Chapitre V. Hormonothérapie. J.C. HEUSON, R.J. PARIDAENS, G. LECLERCQ	288
Récepteurs hormonaux	289
Stéroïdes, analogues et antagonistes	294
Inhibiteurs de la fonction surrénalienne et de l'aromatase	308
Inhibiteurs de la fonction hypophysaire et gonadique	315
Chapitre VI. Associations thérapeutiques. C.M. LALANNE, J.L. LAGRANGE	329
Lésions locales et régionales	331
Métastases infracliniques	354
Lésions généralisées	363
Chapitre VII. Traitements symptomatiques et traitements d'urgence. J. ROUËSSÉ, T. LE CHEVALIER, B. CALLET, E. PICHARD, M. SPIELMANN ..	373
Traitement des troubles du métabolisme	374
Traitement des désordres hématologiques	380
Traitements anti-infectieux	387
Traitement des troubles neurologiques	390
Traitement des troubles de la sphère ORL	400
Traitement des troubles cardio-respiratoires	401
Traitement des troubles digestifs	403
Traitement des troubles uronéphrologiques	403
Traitement des troubles de l'appareil locomoteur	405
Chapitre VIII. Essais thérapeutiques. R. FLAMANT, H. SANCHO-GARNIER	410
Différentes phases d'évaluation clinique d'un traitement	410
Essais de phase I	412

Essais de phase II	415
Essais de phase III	418
Essais de phase IV	424
Ethique	426
Chapitre IX. Observance des traitements anticancéreux. B. HGERNI	428
Observance des malades cancéreux	429
Facteurs conditionnant l'observance	430
Mesures pratiques	433
Chapitre X. Traitements parallèles du cancer. S. SCHRAUB	436
Méthodes diagnostiques et thérapeutiques	437
Discussion	447
Chapitre XI. Perspectives thérapeutiques. T. TURSZ	454
Progrès récents en biologie moléculaire	455
L'immunologie des tumeurs humaines	461
Index	487