

Sommaire

Bases fondamentales

1 • Médecine personnalisée	1
2 • Biologie de la cellule cancéreuse	6
3 • Bases expérimentales de la chimiothérapie	12
4 • Pharmacologie clinique en oncologie : aspects pratiques	17
5 • Coût et valeur de l'innovation thérapeutique en oncologie	23
6 • Les acteurs de la mort cellulaire par apoptose sont des cibles thérapeutiques en oncologie	30
7 • Biomarqueurs	37
8 • Rationnel de la chirurgie oncologique au sein du traitement multimodal des cancers	43
9 • Chimioradiothérapie concomitante : bases biologiques et applications cliniques	46
10 • Thérapie cellulaire en onco-hématologie	51
11 • Pharmacogénétique et traitement médical du cancer	56
12 • Compliance au traitement	61
13 • Méthodologie et analyse des essais cliniques	64
14 • Les essais de phase I	72
15 • Évaluation de la réponse thérapeutique	78
16 • Intérêt de l'imagerie fonctionnelle pour l'évaluation précoce des traitements ciblés anti-angiogéniques	84
17 • Nouvelles techniques en imagerie oncologique	88
18 • Oncogériatrie : existant, perspectives, recommandations	92
19 • Cancers héréditaires	97

Cytotoxiques

20 • Inhibiteurs de topoisomérase I	104
21 • Inhibiteurs de topoisomérase II	110
22 • Les agents alkylants	118
23 • Les antimétabolites	128
24 • Les poisons du fuseau	136
25 • Mécanismes d'action et pharmacologie des sels de platine	143

Thérapies moléculaires ciblées

26 • Thérapies moléculaires ciblées : les outils du ciblage	151
27 • La preuve du concept en oncologie moléculaire	157
28 • Les thérapies moléculaires ciblées anti-EGFR	165
29 • Thérapeutiques anti-angiogéniques	170
30 • Inhibiteurs de mTOR	182
31 • Prescription pratique des thérapies ciblées	186



Toxicité

32 • Effets secondaires cutanés des chimiothérapies antitumorales	190
33 • Complications rénales des anticancéreux	202
34 • Complications neurologiques au cours des chimiothérapies	206
35 • Surveillance et complications cardiaques de la chimiothérapie et de la radiothérapie chez l'adulte et l'enfant	212
36 • Toxicité gonadique des agents anticancéreux	219

Soins de support

37 • Les urgences oncologiques	225
38 • Neutropénie fébrile	230
39 • Pneumopathies médicamenteuses aiguës en onco-hématologie	235
40 • Prise en charge et complications des accès veineux centraux	240
41 • Évaluation et traitement des douleurs cancéreuses	252
42 • Nutrition et intérêt de l'étude de la composition corporelle en oncologie	260
43 • Les antiémétiques et leur emploi	265
44 • Usage des agents stimulant l'érythropoïèse en oncologie	271
45 • Utilisation des GCSF en oncologie	276
46 • Le passage du curatif au palliatif : quelle(s) stratégie(s) pour l'oncologue ?	279
47 • Soignant et soigné face à la maladie cancéreuse	285

Neurologie

48 • Chimiothérapie des gliomes de l'adulte	291
---	-----

ORL

49 • Chimiothérapie des carcinomes épidermoïdes des voies aériennes supérieures	297
---	-----

Thyroïde

50 • Cancers réfractaires de la thyroïde : traitement standard et conduite à tenir en cas d'échappement	303
---	-----

Thorax

51 • Cancer bronchique non à petites cellules	310
52 • Tumeurs bronchiques à petites cellules : formes disséminées	318
53 • Prise en charge du mésothéliome pleural	323

Sein

54 • Cancer du sein : facteurs pronostiques et prédictifs	327
55 • Cancer du sein : traitements adjuvants systémiques	333
56 • Cancer du sein : chimiothérapie en phase métastatique	337
57 • Cancer du sein : hormonothérapie en phase métastatique	343
58 • Place des anticorps monoclonaux dans la prise en charge du cancer du sein	347

Digestif

59 • Bilan et traitement du cancer de l'œsophage	354
60 • Chimiothérapie des cancers de l'estomac	359
61 • Cancer du pancréas	366
62 • Chimiothérapie systémique des cancers biliaires : standards et perspectives	371
63 • Carcinome hépatocellulaire : options thérapeutiques	378
64 • Nouveautés de la chimiothérapie du cancer colorectal	385

Gynécologie

65 • Chimiothérapie des adénocarcinomes ovariens	393
66 • Chimiothérapie des cancers du col utérin	401
67 • Chimiothérapie des cancers épithéliaux de l'endomètre	405
68 • L'apport des thérapies moléculaires ciblées dans les cancers gynécologiques	409

Urologie

69 • Traitement du cancer du rein métastatique	413
70 • Place de la chimiothérapie dans les cancers de la vessie	420
71 • Cancer de la prostate	427
72 • Tumeurs germinales	436

Sarcome

73 • Ostéosarcomes	444
74 • Sarcomes des tissus mous	449

Dermatologie

75 • Mélanome malin	457
---------------------	-----

CAPI

76 • Carcinomes de primitif inconnu	463
-------------------------------------	-----

Hématologie

77 • Leucémies aiguës myéloïdes	468
78 • Traitement des leucémies myéloïdes chroniques	475
79 • Traitement du myélome en 2013	482
80 • Le traitement des lymphomes indolents, folliculaires et non folliculaires, et de la leucémie lymphoïde chronique	487
81 • Lymphomes malins non hodgkiniens agressifs de l'adulte	496
82 • Maladie de Hodgkin	502