

Sous la direction de:

Jean-François Morère,
Françoise Mornex, Denis Soulières

THÉRAPEUTIQUE DU CANCER

2^e ÉDITION

 Springer

Thérapeutique du cancer

2^e édition

Springer

Paris

Berlin

Heidelberg

New York

Hong Kong

Londres

Milan

Tokyo

Jean-François Morère
Françoise Mornex
Denis Soulières

Thérapeutique du cancer

2^e édition

 Springer

Morère J.-F.

Service d'oncologie médicale,
Centre Hospitalier Universitaire Paris-Seine-Saint-Denis,
Université Paris XIII
125, route de Stalingrad, 93009 Bobigny Cedex

Mornex F.

Département de radiothérapie-oncologie, Centre Hospitalier Lyon-Sud,
Hospices Civils de Lyon, Chemin du Grand Revoyet, 69495 Pierre-Bénite

Soulières D.

CHUM Hôpital Notre-Dame, 1560 Sherbrooke East, Montréal,
Québec H2L 4M1, Canada

ISBN 978-2-8178-0020-2 Springer Paris Berlin Heidelberg New York

© Springer-Verlag France, 2011

Springer est membre du groupe Springer Science + Business Media

Cet ouvrage est soumis au copyright. Tous droits réservés, notamment la reproduction et la représentation, la traduction, la réimpression, l'exposé, la reproduction des illustrations et des tableaux, la transmission par voie d'enregistrement sonore ou visuel, la reproduction par microfilm ou tout autre moyen ainsi que la conservation des banques de données. La loi française sur le copyright du 9 septembre 1965 dans la version en vigueur n'autorise une reproduction intégrale ou partielle que dans certains cas, et en principe moyennant le paiement des droits. Toute représentation, reproduction, contrefaçon ou conservation dans une banque de données par quelque procédé que ce soit est sanctionnée par la loi pénale sur le copyright.

L'utilisation dans cet ouvrage de désignations, dénominations commerciales, marques de fabrique, etc. même sans spécification ne signifie pas que ces termes soient libres de la législation sur les marques de fabrique et la protection des marques et qu'ils puissent être utilisés par chacun.

La maison d'édition décline toute responsabilité quant à l'exactitude des indications de dosage et des modes d'emplois. Dans chaque cas il incombe à l'utilisateur de vérifier les informations données par comparaison à la littérature existante.



Maquette de couverture : Nadia Ouddane

Illustration de couverture : Cellules cancéreuses d'une métastase de la plèvre provenant d'un cancer primaire de l'estomac. Microscopie optique. Grossissement inconnu © CNRI/SPL/PHANIE

Mise en page : Graficoul'Eure

Liste des auteurs

Aapro M.S.

Institut multidisciplinaire d'oncologie,
Clinique de Genolier,
3, route du Muids,
CH-1272 Genolier, Suisse.

Ades L.

Service d'hématologie clinique,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad,
93009 Bobigny Cedex.

Alcindor T.

Service d'oncologie,
Centre universitaire de santé McGill,
1650 avenue Cedar, Montréal,
Québec, Canada, H3G 1A4.

Andrieu J.-M.

Oncologie et virologie moléculaire,
Centre biomédical des Saints-Pères,
Université de Paris-Descartes,
45, rue des Saints-Pères,
75270 Paris Cedex 06.

Aoun M.

Service des maladies infectieuses,
Institut Jules Bordet,
1, rue Héger-Bordet,
B-1000 Bruxelles, Belgique.

Azria D.

Service de radiothérapie,
Centre Val d'Aurelle,
34000 Montpellier.

Bachelot T.

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Bachet J.-B.

Fédération des spécialités digestives
et oncologie digestive,
Hôpital Ambroise Paré,
9, avenue Charles-de-Gaulle,
92100 Boulogne-Billancourt.

Barillot I.

CORAD, Centre régional universitaire
de Cancérologie H.S. Kaplan,
Hôpital Bretonneau, CHU de Tours,
2, boulevard Tonnellé, 37044 Tours.

Bazan F.

Service d'oncologie,
Hôpital Jean Minjoz,
3, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon Cedex.

Bendrihen N.

Unité de psycho-oncologie,
Institut de cancérologie
Gustave Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif.

Berghmans T.

Unité de soins intensifs médico-
chirurgicaux, Institut Jules Bordet,
Centre des tumeurs de l'Université
Libre de Bruxelles,
1 rue Héger-Bordet,
B-1000 Bruxelles, Belgique.

Beuzeboc P.

Service d'oncologie médicale,
Institut Curie,
26 rue d'Ulm,
Paris 75005.

Blais N.

Hôpital Notre-Dame,
Pavillon Deschamps,
1560, Sherbrooke Est,
Montréal, H2L 4M1, Canada.

Blay J.-Y.

Service de médecine,
Centre Léon Bérard,
28, rue Laennec, 69008 Lyon.

Bosset J.-F.

Service d'oncologie
et de radiothérapie,
CHU Jean Minjot,
2, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon Cedex.

Bouattour M.

Service interhospitalier
de cancérologie Bichat-Beaujon,
Hôpital Beaujon,
100, boulevard du Général-Leclerc,
92118 Clichy Cedex.

Bouillet T.

CHU Paris-Seine-Saint-Denis,
125, boulevard de Stalingrad,
93009 Bobigny.

Boyle H.

Département de cancérologie
médicale, Centre Léon-Bérard,
28 rue Laennec, 69008 Lyon.

Bréchet J.-M.

Institut National du Cancer,
52, avenue André Morizet,
92100 Boulogne-Billancourt.

Bron D.

Service d'hématologie,
Institut Jules Bordet,
121, boulevard de Waterloo,
B-1000 Bruxelles, Belgique.

Buyse M.

International Institute
for Drug Development (IDDI),
30, avenue Provinciale,
1340 Louvain-La-Neuve, Belgique.

Cals L.

Service d'oncologie,
Hôpital Jean Minjot,
3, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon Cedex.

Carpentier A.

Service de neurologie,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad,
93009 Bobigny Cedex.

Cassier P.A.

Service de médecine,
Centre Léon Bérard,
28, rue Laennec, 69008 Lyon.

Castaigne S.

Service d'hématologie clinique,
Hôpital André Mignot,
177, rue de Versailles,
78157 Le Chesnay Cedex.

Chaaba H.

Médecin assistant,
Institut Curie, 26, rue d'Ulm,
75005 Paris.

Chaigneau L.

Service d'oncologie,
Hôpital Jean Minjot,
3, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon Cedex.

Colonna P.

Oncologie et virologie moléculaire,
Centre biomédical des Saints-Pères,
Université de Paris-Descartes,
45, rue des Saints-Pères,
75270 Paris Cedex 06.

Corre E.

Service d'hématologie,
Hôpital Saint-Antoine,
184, rue du Faubourg St Antoine,
75012 Paris.

Créhange G.

Service de radiothérapie,
Centre François-Georges Leclerc,
1 rue Professeur-Marion,
21079 Dijon Cedex.

Culine S.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Saint-Louis,
1, avenue Claude Vellefaux,
75010 Paris.

Dauchy S.

Unité de psycho-oncologie,
Institut Gustave Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif.

Delbaldo C.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Louis Mourier,
178, rue des Renouillers,
92701 Colombes Cedex.

Deraemaeker R.

Service de chirurgie plastique,
Université libre de Bruxelles,
CHU St Pierre, 322, rue Haute,
1000 Bruxelles, Belgique.

Di Fiore F.

Unité d'oncologie uro-digestive,
Pôle Viscéral, CHU Charles Nicolle,
1, rue Germont, 76000 Rouen.

Dreyer C.

Service interhospitalier
de cancérologie Bichat-Beaujon,
Hôpital Beaujon,
100, boulevard du Général-Leclerc,
92118 Clichy Cedex.

Droz J.-P.

Département de cancérologie
médicale, Centre Léon-Bérard,
28, rue Laënnec, 69008 Lyon.

Faivre S.

Service interhospitalier
de cancérologie Bichat-Beaujon,
Hôpital Beaujon,
100, boulevard du Général-Leclerc,
92110 Clichy Cedex.

Fenaux P.

Service d'hématologie clinique,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad,
93009 Bobigny Cedex.

Fléchon A.

Département de cancérologie
médicale, Centre Léon-Bérard,
28, rue Laënnec, 69008 Lyon.

Gatt M.-T.

Unité douleur,
Service de neurochirurgie,
Hôpital Sainte-Anne,
1, rue Cabanis, 75014 Paris.

Geffrelot J.

Service de radiothérapie,
Centre François Baclesse,
3, avenue Général-Harris,
14076 Caen Cedex 05.

Ghiringhelli F.

Service d'oncologie médicale,
Centre Georges-François Leclerc,
1, rue Professeur-Marion,
21079 Dijon Cedex.

Girard N.

Service de pneumologie,
Hôpital Louis Pradel,
Hospices Civils de Lyon,
28, avenue du Doyen-Lépine,
69677 Lyon (Bron) Cedex.

Gligorov J.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Tenon,
4, rue de la Chine, 75020 Paris.

Gouy S.

Service de chirurgie,
comité de gynécologie,
Institut Gustave Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif.

Grunenwald D.

Service de chirurgie thoracique
et vasculaire, Hôpital Tenon,
4, rue de la Chine, 75020 Paris.

Guastalla J.-P.

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Guillamo J.-S.

Service de neurologie,
CHU Côte de Nacre,
avenue de la Côte-de-Nacre,
14033 Caen Cedex 9.

Heudel P.

Centre Léon Bérard,
28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08

Itzykson R.

Service d'hématologie clinique,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad
93009 Bobigny Cedex.

Iwanicki-Caron I.

Unité d'oncologie uro-digestive,
Pôle viscéral, CHU Charles Nicolle,
1, rue Germont, 76000 Rouen.

Khayat D.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière,
47-83, boulevard de l'Hôpital
75013 Paris.

Kiladjian J.-J.

Hôpital Saint-Louis,
Centre d'investigations cliniques,
1, avenue Claude-Vellefaux,
75010 Paris.

Klastersky J.

Service de médecine interne et
Laboratoire d'investigation clinique et
d'oncologie expérimentale,
H.J. Tagnon, Institut Jules Bordet,
1, rue Héger-Bordet,
B-1000 Bruxelles, Belgique.

Labidi I.

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Lartigau E.

Service de radiothérapie, Centre Oscar
Lambret, 3, rue Frédéric-Combemale,
59000 Lille.

Le Pechoux C.

Service de radiothérapie,
Institut Gustave-Roussy,
114, rue Édouard vaillant,
94805 Villejuif.

Legrand O.

Service d'hématologie,
Hôpital Saint-Antoine,
184, rue du Faubourg St Antoine,
75012 Paris.

Lifante J.C.

Service de chirurgie générale
et endocrinienne, Centre hospitalier
Lyon-Sud, Chemin du Grand Revoyet,
69495 Pierre-Bénite.

Lokiec F.

Service de pharmacologie,
Institut Curie -
Hôpital René Huguenin,
35, rue Dailly, 92210 Saint-Cloud.

Luu M.

Unité douleur - Soins palliatifs,
Hôpital Avicenne,
125, rue de Stalingrad,
93009 Bobigny Cedex.

Maingon P.

Service de radiothérapie,
Centre Georges-François Leclerc,
1, rue Professeur-Marion,
21079 Dijon Cedex.

Marie J.-P.

Service d'hématologie,
Hôpital Saint-Antoine,
184, rue du Faubourg St Antoine,
75012 Paris.

Martin J.

Hôpital Notre-Dame, Pavillon
Deschamps 1560, Sherbrooke Est,
Montréal, H2L 4M1, Canada.

Mazeron J.J.

Service de radiothérapie oncologique,
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière,
47-83, boulevard de l'Hôpital,
75013 Paris.

Mazeron R.

Service de radiothérapie, Comité de
gynécologie, Institut Gustave-Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif Cedex.

Meert A.-P.

Unité de soins intensifs médico-
chirurgicaux, Institut Jules Bordet,
Centre des tumeurs de l'Université
Libre de Bruxelles,
1, rue Héger-Bordet,
B-1000 Bruxelles, Belgique.

Méeus P.

Service de chirurgie,
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Michel P.

Service d'hépatogastro-entérologie,
Pôle viscéral, CHU Charles Nicolle,
1, rue Germont, 76000 Rouen.

Mignotte H.

Centre Léon Bérard,
28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Mirimanoff R.-O.

Service de radiothérapie-oncologie,
CHUV, Centre Hospitalier
Universitaire Vaudois,
21, rue du Bugnon,
CH-1011 Lausanne, Suisse.

Mithieux F.

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Mitry E.

Service d'oncologie médicale,
Institut Curie-Hôpital René Huguenin,
35, rue Dailly,
92210 Saint-Cloud.

Moreau M.V.

Service de radiothérapie
et curiethérapie, Centre Alexis
Vautrin, avenue de Bourgogne,
54 500 Vandœuvre-Lès-Nancy.

Moreau P.

Hématologie clinique,
CHU de Nantes,
1, place Alexis-Ricordeau,
44093 Nantes Cedex 1.

Morère J.-F.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad
93009 Bobigny Cedex.

Mornex F.

Service de radiothérapie-oncologie,
Centre Hospitalier Lyon-Sud,
Hospices Civils de Lyon,
165, Chemin du Grand Revoyet,
69310 Pierre-Bénite.

Mouawad R.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière,
47-83, boulevard de l'Hôpital,
75013 Paris.

Olney H.J.

Département de médecine,
Département d'hématologie-
médecine transfusionnelle,
Centre Hospitalier de l'Université
de Montréal,
1560 rue Sherbrooke est, Montréal,
Québec, H2L 4M1, Canada.

Pagès O.N.

Service de chirurgie thoracique,
Hôpital Hôtel-Dieu,
1, place du Parvis Notre-Dame,
75181 Paris Cedex 04.

Pailler M.C.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad,
93009 Bobigny Cedex.

Patard J.J.

Service d'urologie,
Hôpital Bicêtre,
78, rue du Général Leclerc,
94275 Le Kremlin-Bicêtre.

Pautier P.

Service de gynécologie,
Institut Gustave Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif.

Peeters-Asdourian C.

Arnold Pain Management Center,
Beth Israël Deaconess Medical Center,
Harvard Medical School, Boston,
Massachusetts, États-Unis.

Peiffert D.

Service de radiothérapie
et curiethérapie,
Centre Alexis Vautrin,
avenue de Bourgogne,
54500 Vandœuvre-Lès-Nancy.

Peix J.L.

Service de chirurgie générale
et endocrinienne,
Hôpital Lyon-Sud,
165 Chemin Grand-Revoyet,
69495 Pierre-Bénite.

Peix M.

Centre Léon Bérard,
28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Peters S.

Centre pluridisciplinaire d'oncologie,
CHUV, Centre Hospitalier
Universitaire Vaudois,
21, rue du Bugnon, CH-1011
Lausanne, Suisse.

Piperno-Neumann S.

Service de médecine oncologique,
Institut Curie, 26, rue d'Ulm,
75005 Paris.

Pivot X.

Service d'oncologie,
Hôpital Jean Minjot,
3, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon Cedex.

Planchard D.

Service d'oncologie médicale
(comité thoracique),
Institut Gustave-Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif.

Pouessel D.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Saint-Louis,
1, avenue Claude Vellefaux,
75010 Paris.

Pujade Lauraine E.

Hôtel-Dieu de Paris,
1, Place du Parvis Notre-Dame,
75002 Paris.

Racadot S.

Centre Léon Bérard,
28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Ray-Coquard I.,

Centre Léon Bérard,
28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Raymond E.

Service interhospitalier
de cancérologie Bichat-Beaujon,
Hôpital Beaujon,
100, boulevard du Général-Leclerc,
92118 Clichy Cedex.

Rio B.

Service d'hématologie,
Hôpital Saint-Antoine,
184, rue du Faubourg St Antoine,
75012 Paris.

Roberge D.

Service de radio-oncologie,
Centre universitaire de santé McGill,
1650, avenue Cedar, Montréal,
Québec, Canada, H3G 1A4.

Rougier P.

Service d'oncologie digestive,
Hôpital européen Georges Pompidou,
20-40, rue du Dr Blanc,
75015 Paris.

Scoazec J.-Y.

Service d'anatomopathologie,
Hôpital Édouard Herriot,
5, place d'Arsonval, 69003 Lyon.

Scotté F.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital européen Georges Pompidou,
20, rue Leblanc, 75015 Paris.

Sculier J.-P.

Unité de soins intensifs médico-
chirurgicaux, Institut Jules Bordet,
Centre des Tumeurs de l'Université
Libre de Bruxelles,
1 rue Héger-Bordet,
B-1000 Bruxelles, Belgique.

Simon J.-M.

Service de radiothérapie oncologique,
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière,
47-83, boulevard de l'Hôpital,
75013 Paris.

Soulières D.

CHUM Hôpital Notre-Dame,
1560 Sherbrooke East, Montréal,
Québec H2L 4M1, Canada.

Spano J.-P.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière,
47-83, boulevard de l'Hôpital
75013 Paris.

Sylvestre V.

Service d'oncologie,
Hôpital Jean Minjot,
3, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon Cedex.

Taïeb J.

Service d'oncologie digestive,
Hôpital européen Georges Pompidou,
20, rue Leblanc, 75015 Paris.

Tazi Y.

Service de médecine, comité de gynécologie, Institut Gustave Roussy,
114, rue Édouard Vaillant,
94805 Villejuif.

Trédan O.

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Treilleux I.

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69373 Lyon Cedex 08.

Turcotte R.

Service de chirurgie orthopédique,
Centre universitaire de santé McGill,
1650 avenue Cedar, Montréal,
Québec, Canada, H3G 1A4.

Van Cutsem E.

Service d'oncologie digestive,
University Hospital Gasthuisberg,
Herestraat 49, B-3000 Louvain,
Belgique.

Vignot S.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière,
47-83, boulevard de l'Hôpital,
75013 Paris.

Villanueva C.

Service d'oncologie,
Hôpital Jean Minjot,
3, boulevard Alexandre-Flemming,
25030 Besançon.

Zelek L.

Service d'oncologie médicale,
Hôpital Avicenne,
125, route de Stalingrad
93009 Bobigny Cedex.

Table des matières

Avant-propos	XIX
<i>J.-F. Morère, F. Mornex et D. Soulières</i>	

Partie I – Modalités thérapeutiques

1. Principes de la chirurgie oncologique	3
<i>D. Grunenwald</i>	
2. Principes de la chimioradiothérapie concomitante	17
<i>N. Girard et F. Mornex</i>	
3. Pharmacologie des cytotoxiques antitumoraux	23
<i>F. Lokiec</i>	
4. Hormonothérapie des cancers du sein	47
<i>L. Zelek</i>	
5. Thérapeutiques ciblées dans le traitement des tumeurs solides	55
<i>P. Beuzeboc</i>	
6. Mécanismes biologiques des effets tardifs des radiations ionisantes	91
<i>N. Girard, E. Lartigau, D. Azria et F. Mornex</i>	
7. Contrôle local et à distance des cancers	99
<i>G. Créhange, F. Ghiringhelli, P. Maingon et J.-F. Bosset</i>	
8. Principes d'oncogériatrie	111
<i>M. S. Aapro</i>	

Partie II – Effets secondaires

9. Urgences et complications iatrogènes chez le patient cancéreux	131
<i>J.-P. Sculier, A.-P. Meert et T. Berghmans</i>	
10. Prévention et traitement des infections	151
<i>J. Klastersky et M. Aoun</i>	

11. Systèmes d'évaluation et de prédiction des effets tardifs
des radiations ionisantes 167
N. Girard, D. Azria et F. Mornex

Partie III – Tumeurs du sein

12. Le cancer du sein localisé 175
L. Zelek et J. Gligorov
13. Traitements systémiques des cancers
du sein métastatiques 185
*C. Villanueva, F. Bazan, L. Chaigneau, L. Cals,
V. Sylvestre et X. Pivot*

Partie IV – Tumeurs ORL

14. Les cancers de la sphère ORL 199
D. Soulières

Partie V – Tumeurs du thorax

15. Cancer bronchique non à petites cellules 219
O.N. Pagès, T. Bouillet et J.-F. Morère
16. Cancer bronchique à petites cellules : principes
et traitements 235
D. Planchard et C. Le Pechoux
17. Mésothéliome pleural malin 259
J.-M. Bréchet
18. Tumeurs du médiastin 277
N. Blais et J. Martin
19. Tumeurs thymiques 293
N. Girard et F. Mornex

Partie VI – Tumeurs digestives

20. Tumeurs stromales gastro-intestinales 305
P.A. Cassier, P. Méeus, J.-Y. Scoazec et J.-Y. Blay
21. Cancer de l'œsophage 327
P. Michel, I. Iwanicki-Caron et F. Di Fiore
22. Cancer de l'estomac 341
E. Van Cutsem

23. Tumeurs digestives : côlon – rectum	359
<i>J.-B. Bachet, J. Taïeb, E. Mitry et P. Rougier</i>	
24. Cancer du canal anal	387
<i>M.V. Moreau et D. Peiffert</i>	
25. Prise en charge des tumeurs primitives du foie et des voies biliaires	401
<i>C. Dreyer, M. Bouattour, E. Raymond et S. Faivre</i>	
26. Chimiothérapie et radiothérapie des cancers pancréatiques	415
<i>N. Girard et F. Mornex</i>	

Partie VII – Tumeurs urogénitales

27. Prise en charge thérapeutique des cancers de prostate . .	427
<i>P. Beuzebec et les membres du CCAFU (Comité cancérologique de l'Association française d'urologie)</i>	
28. Tumeurs germinales du testicule	457
<i>S. Culine, D. Pouessel et C. Delbaldo</i>	
29. Cancer du rein	469
<i>D. Pouessel, JJ. Patard et S. Culine</i>	
30. Cancer de la vessie/uretère	485
<i>H. Boyle, A. Fléchon et J.-P. Droz</i>	
31. Tumeurs de la verge	495
<i>J.M. Simon et J.J. Mazon</i>	

Partie VIII – Tumeurs gynécologiques

32. Cancer de l'endomètre	517
<i>Y. Tazi, R. Mazon, S. Gouy et P. Pautier</i>	
33. Thérapeutiques du cancer de l'ovaire	531
<i>P. Heudel, I. Ray-Coquard, P. Méeus, I. Treilleux, I. Labidi, O. Trédan, F. Mithieux, S. Racadot, M. Peix, H. Mignotte, T. Bachelot, E. Pujade Lauraine, P. Pautier et J.-P. Guastalla</i>	
34. Col / Vagin	577
<i>I. Barillot</i>	

Partie IX – Tumeurs cérébrales

35. Les tumeurs gliales malignes de l'adulte	591
<i>J.-S. Guillamo, J. Geffrelot et A. Carpentier</i>	

Partie X – Sarcomes

36. Les sarcomes des parties molles 615
R. Turcotte, T. Alcindor et D. Roberge
37. Les sarcomes de l'os 635
R. Turcotte, T. Alcindor et D. Roberge

Partie XI – Tumeurs de la thyroïde

38. Cancer thyroïdien 655
J.-L. Peix et J.C. Lifante

Partie XII – Tumeurs cutanées

39. Les mélanomes : facteurs pronostiques et traitements adjuvants. Traitement médical du mélanome malin métastatique 673
R. Mouawad, D. Khayat et J.-P. Spano
40. Les carcinomes cutanés 685
R. Deraemaecker
41. Pathologies malignes directement associées ou non à l'infection à VIH : interactions médicamenteuses entre les antirétroviraux et les agents cytotoxiques 709
J.-P. Spano, R. Mouawad et S. Vignot

Partie XIII – Hématologie

42. Traitement des leucémies aiguës 729
E. Corre, J. P. Marie, B. Rio et O. Legrand
43. Leucémie myéloïde chronique 745
H. J. Olney
44. Traitement des syndromes myélodysplasiques 757
P. Fenaux, L. Ades et R. Itzykson
45. Traitement des syndromes myéloprolifératifs Philadelphie-négatifs 769
J.-J. Kiladjan
46. Myélome multiple 779
P. Moreau
47. Lymphome de Hodgkin 793
P. Colonna et J.-M. Andrieu

48. Lymphomes non hodgkiniens	817
<i>D. Bron</i>	

49. Leucémie à tricholeucocytes	837
<i>S. Castaigne</i>	

Partie XIV – Tumeurs rares

50. Les tumeurs rares	849
<i>S. Peters, R.-O. Mirimanoff</i>	

Partie XV – Soins de support

51. Abords veineux	873
<i>M.C. Pailler, J.F. Morère</i>	

52. Soins oncologiques de support	883
<i>F. Scotté</i>	

53. Facteurs de croissance hématopoïétiques	893
<i>H. Chaaba, S. Piperno-Neumann</i>	

54. La douleur	909
<i>C. Peeters-Asdourian</i>	

55. Prise en charge des symptômes dans les cancers avancés	923
<i>M. Luu, M.-T. Gatt</i>	

56. Annonce et vécu psychologique	945
<i>S. Dauchy, N. Bendrihen</i>	

57. Biostatistique : plans expérimentaux	957
<i>M. Buyse</i>	

Annexes

Annexe I. Tableau des cytostatiques	975
---	-----

Annexe II. Échelle de toxicité OMS	979
--	-----

Annexe III. Le système d'évaluation SOMA	981
--	-----

Annexe IV. Échelle de performance	1021
---	------

Annexe V. Abaque de surface corporelle	1023
--	------

Index	1025
-----------------	------

Avant-propos

J.-F. Morère, F. Mornex et D. Soulières

« *Souvent trop d'abondance appauvrit la matière* »
(Boileau, Art poétique, Chant III, vers 256)

Les avancées de la connaissance scientifique dans les mécanismes de la cancérisation et de l'histoire naturelle du cancer ont sur les dix dernières années bouleversé complètement la vision que nous avions de cette maladie.

Les nouveaux mécanismes mis à jour sont autant de cibles sur lesquelles les thérapeutes jouent déjà ou peuvent espérer jouer dans un avenir très proche. Les groupements thématiques anciens sont démembrés par les progrès du « *profiling* » biologique. Les standards thérapeutiques sont remis les uns après les autres en question.

Grâce à ces progrès, la médecine oncologique devient une médecine de plus en plus personnalisée. Il était donc légitime et urgent de proposer une nouvelle édition de *Thérapeutique du cancer*.

Cet ouvrage est le fruit d'un travail collégial de différentes équipes francophones réparties tout autour du Globe, toutes expertes dans leur domaine.

Nous tenons à remercier les différents auteurs, pour la haute qualité de leur contribution. Nous adressons aussi nos vifs remerciements à Mesdames Nathalie Lhorset-Poulain de Springer Verlag France et Nathalie Marais pour leur aide précieuse à la réalisation de ce livre.

Dans cet ouvrage, tous ceux qui sont impliqués dans la prise en charge quotidienne du cancer pourront trouver les éléments essentiels des nouvelles stratégies thérapeutiques fondées sur des critères prédictifs et pronostiques tumeur par tumeur.

Nous espérons que cet ouvrage favorisera le dialogue et la multidisciplinarité à l'intérieur des équipes. Ils restent les meilleures sources de la qualité des soins que nous prodiguons à nos patients.

Malgré les soins apportés à la réalisation de ce livre, quelques imperfections peuvent cependant persister. Nous recommandons donc une vérification vigilante des protocoles de chimiothérapie et de radiothérapie dans les publications originales référencées avant la mise en œuvre de tout traitement.

Nous sommes bien entendu attentifs à toute suggestion de votre part permettant d'améliorer cet ouvrage dans le futur.



Sous la direction de :

J.-F. Morère, F. Mornex, D. Soulières

THÉRAPEUTIQUE DU CANCER

Cet ouvrage est la deuxième édition – largement révisée et augmentée – de *Thérapeutique du cancer*, paru en 2002. Il est consacré, de manière exhaustive, à la stratégie thérapeutique des principaux cancers.

Plus de soixante spécialistes francophones, faisant autorité dans le domaine du cancer, font le point sur leurs connaissances et leur expérience pour permettre de comprendre, diagnostiquer et traiter ces tumeurs. Cet ouvrage apporte une information complète sur les concepts thérapeutiques courants pour le traitement des tumeurs solides et hématologiques. Il décrit les modalités thérapeutiques actuelles, dont les nouvelles thérapies ciblées et leurs effets secondaires, les tumeurs par localisation sans oublier les tumeurs rares et les traitements associés. Les avancées en matière de traitements innovants, qu'il s'agisse de chimiothérapie, de chirurgie ou de radiothérapie, y sont également développées. Une place importante est aussi accordée aux soins de support et à la prise en charge psychologique.

Véritable instrument de travail et de référence, cet outil d'enseignement et de formation apportera une aide essentielle à tout interne et médecin spécialiste chargés de traiter les cancers, au travers d'une approche résolument interdisciplinaire.

Jean-François Morère est chef de service à l'hôpital Avicenne de Bobigny, Françoise Mornex, chef de service de radiothérapie oncologique au centre hospitalier Lyon Sud et Denis Soulières est hématologue et oncologue médical, ainsi que directeur du laboratoire de biologie moléculaire du département d'hématologie du centre hospitalier de l'université de Montréal.

110 € T.T.C.

ISBN : 978-2-8178-0020-2



9 782817 800202

› springer.com