

Le cancer du rein

Springer

Paris

Berlin

Heidelberg

New York

Hong Kong

Londres

Milan

Tokyo

Stéphane Culine et Jean-Jacques Patard

Le cancer du rein

 Springer

Stéphane Culine

Centre Val d'Aurelle Paul Lamarque
Parc Euromédecine
34298 Montpellier cedex 5

Jean-Jacques Patard

CHU Rennes
Service d'Urologie, UMR 60-61
CNRS 2, rue Henri Le Guilloux
35033 Rennes cedex 09

ISBN-13 : 978-2-287-71650-8 Springer paris Berlin Heidelberg New-York

© Springer-Verlag France, Paris, 2008
Imprimé en France

Springer-Verlag France 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'emploi. Dans chaque cas il incombe à l'utilisateur de vérifier les informations données par comparaison à la littérature existante.

Maquette de couverture : Nadia Ouddane

© Image de couverture : BSIP

Liste des auteurs

Bensalah Karim
Service d'urologie
CHU Pontchaillou
2, rue Henri-Le-Guilloux
35033 Rennes cedex 9 et Université de Rennes
35000 Rennes, France

Corréas Jean-Michel
Service d'urologie
Hôpital Necker-Enfants malade
149-161 rue de Sèvre
75743 Paris cedex 15, France

Crepel Maxime
Service d'urologie
CHU Pontchaillou
2, rue Henri-Le-Guilloux
35033 Rennes cedex 9 et Université de Rennes
35000 Rennes, France

Culine Stéphane
Département d'oncologie médicale
Centre régional de lutte contre le cancer Val d'Aurelle
Parc Euromédecine
34298 Montpellier cedex 5, France

Danzon Arlette
Registre des tumeurs du Doubs
CHU Saint Jacques
2, place Saint-Jacques
25030 Besançon cedex
Réseau français des registres de cancer FRANCIM
Faculté de médecine
Unité Inserm 558
37, allées Jules-Guesde
31073 Toulouse cedex, France

Escudier Bernard
Institut Gustave Roussy
Villejuif
39, rue Camille-Desmoulins
94805 Villejuif, France

Fergelot Patricia
Département de biochimie et génétique moléculaire
CHU Pontchaillou
2, rue Henri-Le-Guilloux
35033 Rennes cedex 9, France

Fernandez Frédéric
Service d'Urologie
CHU Strasbourg
1, place de l'Hôpital
67091 Strasbourg cedex, France

Hutterer Georges C.
Cancer Prognostics and Health Outcomes Unit
Université de Montréal,
Montréal, Québec, Canada

Jacqmin Didier
Service d'Urologie
CHU Strasbourg
1, place de l'Hôpital
67091 Strasbourg cedex, France

Jewett Michael A. S.
Division of Urology
Department of Surgical Oncology
Princess Margaret Hospital and the University Health Network
University of Toronto
Ontario, Canada

Karakiewicz Pierre
Cancer Prognostics and Health Outcomes Unit
Université de Montréal
Montréal, Québec, Canada

Klatte Tobias
Department of Urology
David Geffen School of Medicine at UCLA
University of California-Los Angeles
Los Angeles, CA, États-Unis

Lang Hervé
Service d'Urologie
CHU Strasbourg
1, place de l'Hôpital
67091 Strasbourg cedex, France

Lechevallier Éric
Service d'urologie
Hôpital Salvator
249, boulevard de Sainte-Marguerite
13274 Marseille, France

Mejean Arnaud
Service d'urologie
Hôpital Necker-Enfants malade
149-161 rue de Sèvre
75743 Paris cedex 15, France

Mouracadé Pascal
Service d'Urologie
CHU Strasbourg
1, place de l'Hôpital
67091 Strasbourg cedex, France

Négrier Sylvie
Université de Lyon et centre Léon Bérard
Medical Oncology Dept et Inserm unité 590
28, rue Laennec
69373 Lyon Cedex 08, France

Oudard Stéphane
Département d'oncologie médicale
Hôpital Européen Georges Pompidou
20, rue Leblanc
75015 Paris, France

Pantuck Allan J.
Department of Urology
David Geffen School of Medicine at UCLA
University of California-Los Angeles
Los Angeles, CA, États-Unis

Patard Jean-Jacques
Service d'urologie
CHU Pontchaillou
2, rue Henri-Le-Guilloux
35033 Rennes cedex 9 et université de Rennes
35000 Rennes, France

Pouessel Damien
Département d'oncologie médicale
Centre régional de lutte contre le cancer Val d'Aurelle
Parc Euromédecine
34298 Montpellier cedex

Ravaud Alain
Département d'oncologie médicale
CHU Bordeaux, hôpital Saint-André
1, rue Jean-Burguet
33000 Bordeaux, France

Rioux-Leclercq Nathalie
Service d'anatomie et de cytologie pathologiques
Pôle Cellules et Tissus
CHU Pontchaillou
2, rue Henri-Le-Guilloux
35033 Rennes cedex 9, France

Robert Caroline
Institut Gustave Roussy
Villejuif
39, rue Camille-Desmoulins
94805 Villejuif, France

Roy Catherine
Service de radiologie
CHU Strasbourg, 1
place de l'Hôpital
67091 Strasbourg cedex, France

Salomon Laurent
Service d'urologie
CHU Henri-Mondor
Avenue du Marécha-de-Lattre de Tassigny
94000 Créteil, France

Veillard David
Service d'épidémiologie et de santé publique
Hôpital Pontchaillou - CHU de Rennes
2, avenue Henri-Le-Guilloux
35033 Rennes cedex, France

Michel Velten
Laboratoire d'épidémiologie et de santé Publique
Registre des cancers du Bas-Rhin
Faculté de médecine
Université Louis Pasteur
11, rue Humann
67085 Strasbourg
Réseau français des registres de cancer FRANCIM
Faculté de médecine
Unité Inserm 558
37 allées Jules-Guesde
31073 Toulouse cedex, France

Verhœst Gregory
Département d'oncologie médicale
Centre régional de lutte contre le cancer Val d'Aurelle
Parc Euromédecine
34298 Montpellier cedex 5, France

Volpe Alessandro
Division of Urology
San Luigi Hospital
Orbassano
University of Turin, Italy

Wagner Bernard
Service d'Urologie
CHU Strasbourg
1, place de l'Hôpital
67091 Strasbourg cedex, France

SOMMAIRE

Principaux indicateurs et facteurs de risque de cancer du rein <i>David Veillard, Arlette Danzon et Michel Velten.....</i>	13
Quelles voies moléculaires pour quelle histologie ? <i>Nathalie Rioux-Leclercq et Patricia Fergelot.....</i>	35
Comment prédire le risque évolutif chez les patients atteints d'un cancer du rein ? <i>Pierre Karakiewicz, Gregory Verhoest et Georges C. Hutterer.....</i>	57
Peut-on surveiller les petites tumeurs rénales ? <i>Alessandro Volpe, Maxime Crepel et Michael A. S. Jewett.....</i>	71
Quelle place pour les traitements mini-invasifs ? <i>Arnaud Mejean et Jean-Michel Corréas.....</i>	85
La taille tumorale limite-t-elle encore les indications de la néphrectomie partielle en 2007 ? <i>Maxime Crepel, Karim Bensalah et Jean-Jacques Patard.....</i>	97
La néphrectomie partielle laparoscopique va-t-elle remplacer la néphrectomie partielle ouverte ? <i>Laurent Salomon.....</i>	107
Quelle stratégie chirurgicale dans les cancers du rein localement avancés ? <i>Hervé Lang, Didier Jacqmin, Catherine Roy, Frédéric Fernandez, Bernard Wagner et Pascal Mouracadé.....</i>	117
Quelle place pour les stratégies médicales adjuvante et néoadjuvante en phase localisée ? <i>Jean-Jacques Patard, Alain Ravaud et Stéphane Oudard.....</i>	141
Comment rationaliser le suivi après traitement local ? <i>Tobias Klatter, Maxime Crepel et Allan J. Pantuck.....</i>	153

Reste-t-il une place pour l'immunothérapie dans la prise en charge des stades métastatiques ?	
<i>Sylvie Négrier</i>	169
Quelle place pour la chirurgie en phase métastatique ?	
<i>Éric Lechevallier</i>	175
Les traitements antiangiogéniques modifient-ils l'histoire naturelle de la maladie en phase métastatique ?	
<i>Damien Pouessel et Stéphane Culine</i>	183
Comment gérer au mieux la toxicité des traitements antiangiogéniques ?	
<i>Bernard Escudier et Caroline Robert</i>	197
La guérison du cancer du rein métastatique est-elle envisageable ?	
<i>Bernard Escudier</i>	207