

# Sommaire

Liste des auteurs .....	XXIII
Éditorial .....	XXXVII

## TRAITEMENTS CHIMIOTHÉRAPIQUES DE PREMIÈRE LIGNE DES CANCERS DU SEIN MÉTASTATIQUES

Coordinateurs scientifiques sénologie : M. Espié, J.-M. Extra  
P.-H. Cottu, J. Gligorov, X. Pivot, M. Rodriguès

<b>Les variations géno-phénotypiques dans le cancer du sein vont-elles influencer le traitement ? Peut-on faire un traitement à la carte ?</b> <i>P. Cottu</i> .....	1
<b>Validation des scores pronostiques développés pour les métastases cérébrales de cancer du sein</b> <i>E. Tabouret, P. Metellus, A. Gonçalves, B. Esterni, E. Charaffe, P. Viens, A. Tallet</i> .....	3

## CANCÉROLOGIE DERMATOLOGIQUE : CARCINOMES CUTANÉS sous l'égide du Groupe de Cancérologie de la Société Française de Dermatologie

Coordinatrices : N. Basset-Seguïn, C. Lebbé, M. Bagot, M.-T. Leccia

<b>Nouveaux traitements de la kératose actinique :</b> <b>Day light PDT et ingenol mebutate</b> <i>B. Dreno</i> .....	5
<b>Thérapies ciblées et carcinomes épidermoïdes cutanés</b> <i>B. Guillot, C. Girard</i> .....	7
<b>Du gène à la thérapeutique</b> <i>N. Basset-Seguïn</i> .....	9

BIOLOGIE CLINIQUE ET CANCER  
LES TECHNOLOGIES DES 10 PROCHAINES ANNÉES  
sous l'égide de la Société Française de Biologie Clinique (SFBC)

Président : D. Bellet

Coordinateurs : M. Delpech, J.-P. Bali, P. Carayon, J. Raynaud

<b>Quel niveau de preuves pour modifier mes indications thérapeutiques ?</b>	
<i>R. Rouzier</i> .....	11
<b>Intra-tumor heterogeneity: clinical and technological issues for the near future</b>	
<i>A. Puisieux</i> .....	13
<b>Point de vue de l'industriel sur la recherche et développement dans la médecine personnalisée</b>	
<i>F. Eberlé</i> .....	15
<b>Quelles technologies en biologie et en imagerie vont améliorer la prise en charge des cancers du poumon dans les 10 prochaines années ?</b>	
<i>C. Brambilla, S. Dufort, J.L. Coll, A.C. Toffart, M. Duruisseaux, D. Moro-Sibilot, G. Ferretti, F. Arbib, S. Lantuejoul, E. Brambilla, S. Rousseaux, S. Khochbin, S. Gazzeri, B. Eymin</i> .....	17

PRISE EN CHARGE ET SUIVI DES PATIENTS  
À HAUT RISQUE DE CANCERS DIGESTIFS  
sous l'égide de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris

Modérateurs : C. Cellier, N. Rheims, M. Marty

<b>Présentation et modalités de suivi multisites IDF de prise en charge des sujets à très haut risque de cancer colorectal</b>	
<i>E. Samaha, C. Cellier</i> .....	21
<b>Quel type de chirurgie pour les patients atteints de polypose familiale ou de syndrome de Lynch. Quelle surveillance ?</b>	
<i>J.H. Lefevre</i> .....	23
<b>Prévention du cancer colorectal par coloscopie chez les patients atteints de syndrome de Lynch</b>	
<i>S. Leblanc, S. Chaussade</i> .....	25
<b>Surveillance et prise en charge gynécologique du syndrome de Lynch</b>	
<i>A.-S. Bats, C. Bensaid, N. Douay-Hauser, J. Seror, C. Nos, F. Lecuru</i> .....	27
<b>Le syndrome HNPCC Lynch</b>	
<i>Association HNPCC Lynch</i> .....	31

## DOULEUR ET CANCER

sous l'égide de la Société Française d'Étude et de Traitement de la Douleur  
(SFETD)

Modérateurs : D. Delfieu, A. Serrié, P. Poulain

RÉFLEXION SUR LA DOULEUR CANCÉREUSE

<b>Douleurs cancéreuses, douleurs psychogènes : aspects philosophiques</b>	
<i>Y. Constantinidès</i> .....	33

LES TUMEURS GYNÉCOLOGIQUES RARES :  
DES ENTITÉS PAS SI RARES

organisée par le Groupe d'Investigateurs Nationaux  
pour les Études des Cancers de l'Ovaire (GINECO)

Modérateurs : I. Ray-Coquard, P.-H. Cottu

<b>Chirurgies spécifiques des sarcomes utérins</b>	
<i>E. Stoeckle, A. Paute-Gesson, F. Guyon</i> .....	35

**Les tumeurs gynécologiques rares.**

**Apport d'un site Internet dédié et mise en place de centres experts**

<i>I. Ray-Coquard, P. Pautier, E. Pujade-Lauraine, P. Méeus, P. Morice, I. Treilleux, P. Duwillard, M.-C. Vacher Lavenue, J. Alexandre, C. Lhommé, F. Selle, E. Kalbacher, A. Floquet, J.-P. Guastalla, N. Chen</i> .....	37
---	----

LES CANCERS BRONCHOPULMONAIRES :  
ACTUALITÉS 2013

sous l'égide de l'Intergroupe Francophone de Cancérologie Thoracique (IFCT)

Coordination Scientifique : A.E. Quoix, B. Milleron,  
D. Moro-Sibilot, J. Trédaniel, G. Zalcman

Président : B. Milleron

Modérateurs : A.E. Quoix, J. Trédaniel

<b>Quelle est, en France, la représentation du cancer du poumon ? Résultats d'une enquête nationale</b>	
<i>B. Milleron, J. Mazières, E. Quoix</i> .....	41
<b>Les cancers du poumon de la femme</b>	
<i>V. Westeel</i> .....	43

<b>L'échoendoscopie : perspectives nouvelles en oncologie thoracique</b> V. Gounant, J.-M. Naccache, A. Izadifar, M. Febvre, J. Cadranel, J. Fleury-Feith .....	45
Modérateurs : G. Zalcman, D. Moro-Sibilot	
<b>Évaluation de l'activité antitumorale de thérapies ciblées chez des patients avec tumeurs thymiques en phase I</b> B. Duchemann, M. Kossai, C. Caramella, C. Boutros, A. Hollebecque, E. Angevin, A. Gazzah, R. Bahleda, C. Massard, P. Viehl, J.-C. Soria, B. Besse .....	47
<b>Les cancers du poumon à l'heure des vaccins</b> E. Quoix .....	49
<b>Étude Pharmacogenoscan : les premiers résultats</b> A.-C. Toffart, J.-F. Timsit, P.-J. Souquet, P. Merle, D. Moro-Sibilot, C. Brambilla, E. Brambilla .....	53
<b>Les nouvelles thérapeutiques ciblées. Quelles perspectives dans un avenir proche ?</b> J. Mazières .....	57

INNOVATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES  
DANS LES CANCERS DIGESTIFS  
sous l'égide de l'EORTC, de la FFCD,  
du GERCOR et de la SNFGE

CANCERS COLORECTAUX

Modérateurs : P. Rougier, T. André

<b>Un nouveau médicament dans la prise en charge du cancer colorectal : le regorafenib. Indication et gestion des toxicités</b> T. André .....	59
<b>Faut-il réséquer la tumeur primitive chez les patients présentant un cancer colorectal avec des métastases non résécables ? Mise au point</b> M. Faron .....	61

## AUTRES CANCERS DIGESTIFS

Modérateurs : J. Taïeb, D. Malka

**Synthèse sur l'ampullome vatérien en 2013**

O. Colussi, J. Taïeb ..... 63

**Faut-il un traitement neoadjuvant dans le cancer de l'œsophage?**

C. Mariette ..... 65

LES SOINS DE SUPPORT ET PARTICULARITÉS MÉDITERRANÉENNES  
organisée par la Société Méditerranéenne Francophone de Cancérologie (SMFC)

Présidents : H. Boussen, I. Krakowski

Coordinateurs : N. Bedaira, M. Ghosn, K. Bouzid, A. Benider

**Les soins de support en oncologie : une approche futuriste**

M. Ghosn, H.R. Kourie, Y. Dakdouki, J. Antoun, A. Daher, L. Osta ..... 67

**Prévention et traitement des cytopénies et des infections neutropéniques**

M. Oukkal ..... 69

**Accès veineux central : indications, modalités et suivi des cathéters**A. Lagha, S. Ben Nasr, M. Afrit, S. Labidi, M. Smida, A. Mzoughi,  
H. Boussen ..... 71

## LES JEUNES ONCOLOGUES À EUROCANCER

ANNONCE, INFORMATION, COMMUNICATION EN ONCOLOGIE

coordonnée par l'Association d'Enseignement et de Recherche  
des Internes en Oncologie (AERIO)

Présidente : J. Wassermann

Modérateur : F. Goldwasser

Coordinatrice : A. Bellesœur

**Étude transversale sur la perception des annonces diagnostiques en France par les oncologues internes et seniors : COM AERIO**

O. Huillard ..... 75

**Information du patient dans le cadre des essais cliniques : des aspects légaux à la pratique quotidienne**

L. Tassy ..... 77

**Information des personnes vulnérables : l'exemple du sujet âgé**E. Kempf, P. Caillet, C. Tournigand, E. Liuu, B. Rousseau, J.L. Lagrange,  
S. Bastuji-Garin, E. Paillaud, A. Le Thuaut, F. Canoui-Poitrine ..... 79

<b>Information des patients : impacts géographiques et culturels</b>	
<i>E. Kassouf</i> .....	81
<b>Carcinomes urothéliaux de la voie excrétrice urinaire supérieure associés au syndrome des cancers colorectaux héréditaires</b>	
<i>F. Audenet</i> .....	83

## LES PHARMACIENS À EUROCANCER

### LE LYMPHOME DE HODGKIN

dans le cadre des Conférences de l'UTIP Île-de-France  
avec le concours du *Quotidien du Pharmacien*

Présidents : T. Barthelmé, J.-C. Cazes

Coordinatrice : D. Roquier-Charles

<b>Lymphome de Hodgkin : présentation et données épidémiologiques</b>	
<i>D. Roquier-Charles</i> .....	85

## JOURNÉE DE RECHERCHE FONDAMENTALE ET CLINIQUE

### HÉTÉROGÉNÉITÉ INTRATUMORALE

avec le concours de la Fondation ARC pour la Recherche sur le Cancer

Coordinateurs scientifiques : P. de Crémoux, A. Harel-Bellan,  
C.-J. Larsen, J. Pouyssegur, J. Robert, M.F. Roussel

<b>Intratatumoral heterogeneity and cancer evolution: therapeutic challenges and mechanistic insights</b>	
<i>R. Burrell</i> .....	87
<b>Involvement of tumor initiating cells (tumor stem cells) and progenitors in intratumoral heterogeneity</b>	
<i>C. Perret</i> .....	89

## LA PRISE EN COMPTE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ INTRATUMORALE

### DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT

<b>Cellular stress at the beginning of the pancreatic cancer intratumoral heterogeneity</b>	
<i>J.L. Iovanna</i> .....	91
<b>Retentissement de l'hétérogénéité intratumorale sur le diagnostic histopathologique</b>	
<i>M.-C. Copin</i> .....	95

<b>Tumor heterogeneity and metastasis</b>	
<i>J. Massagué</i> .....	97
<b>Intratumoral heterogeneity in glioblastomas</b>	
<i>H. Chneiweiss</i> .....	99

JOURNÉE DES ATTACHÉS DE RECHERCHE CLINIQUE  
EN CANCÉROLOGIE

organisée par l'Institut National du Cancer (INCa)  
et le Centre d'Investigations Thérapeutiques en Oncologie et Hématologie  
(CITOH)

LA RECHERCHE CLINIQUE :

AGIR DANS TOUS LES DOMAINES DE LA LUTTE CONTRE LE CANCER

Coordinatrices : N. Bedairia, I. Pauporté

Modérateurs : D. Genre, G.A. Milano

<b>Fréquence et causes de cancer en France</b>	
<i>L. Ribassin-Majed, C. Hill</i> .....	101
<b>Clinical research in genetics to better understand the initiation, progression, and treatment of breast cancer: the SIGNAL and STORM studies</b>	
<i>D.G. Cox</i> .....	103
<b>Registres hospitaliers en cancérologie</b>	
<i>B. Asselain, A. Savignoni</i> .....	105
<b>Méthodologie des études non interventionnelles : objectifs et utilité</b>	
<i>F. Bonnetain</i> .....	107

JOURNÉE DES INFIRMIÈRES

sous l'égide de l'Association Française des Infirmières en Thérapie Cellulaire  
et Hématologie-Oncologie Radiothérapie (AFITCH-OR)

Coordinatrices : G. Hoarau, M. Douarre

LA RECHERCHE INFIRMIÈRE ET MÉDICO-TECHNIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

Modérateurs : M. Douarre, S. Bourez, S. Carrie

<b>Développement de la recherche en soins infirmiers en France et dans le monde : exemple de 32 pays</b>	
<i>D. Lecordier</i> .....	109

<b>La recherche infirmière et paramédicale à l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP)</b>	
<i>G. Ladegaillerie</i> .....	111
<b>Généralités de la recherche infirmière en Belgique</b>	
<i>D. Cullus</i> .....	113

#### LES MISSIONS DE COOPÉRATION EN CANCÉROLOGIE

Modérateurs : N. Morel, H. Lacroix

<b>Pilotage et accompagnement des équipes pour l'élaboration d'un protocole de coopération entre professionnels de santé</b>	
<i>R. Vasseur</i> .....	115
<b>Un modèle de coopération médico-infirmière : la pose des voies veineuses centrales</b>	
<i>M. Cellupica, A. Boiza, C. Thoumazet, A. Talon, H. Rosay et l'ensemble des médecins du Département d'Anesthésie Réanimation</i> .....	117

#### LE CURAGE GANGLIONNAIRE EN 2013 : ÉTAT ET PERSPECTIVES sous l'égide de la Société Française de Chirurgie Oncologique (SFCO)

Modérateurs : F. Guillemain, G. Ferron, M. Rivoire, J.-L. Verhaeghe

<b>Curage ganglionnaire. Quelles évolutions pour quels enjeux ?</b>	
<i>F. Guillemain</i> .....	119
<b>Le curage lombo-aortique en questions</b>	
<i>C. Pomel, E. Perbet, J. Dauplat, A. Martinez, M. Canis, A.-C. Philippe, G. Ferron</i> .....	121
<b>Mélanome malin : que faire devant une atteinte infraclinique</b>	
<i>C. Mateus</i> .....	123
<b>Indication du curage axillaire en cas de ganglion sentinelle envahi</b>	
<i>E. Lambaudie, M. Cohen, E. Chereau Ewald, M. Bannier, M. Buttarelli, G. Houvenaeghel</i> .....	127
<b>Impact de la connaissance du statut ganglionnaire axillaire sur l'adaptation des traitements adjuvants en cas d'envahissement micrométastatique du ganglion sentinelle dans le cancer du sein</b>	
<i>N. Carrabin, C. Schmitt, C. Bouteille, N. Chopin, O. Tredan, F. Beurrier, I. Treilleux, C. Faure</i> .....	131



LE CANCER DU REIN : DE LA BIOLOGIE À LA CLINIQUE  
sous l'égide du GETUG et du Comité de Cancérologie de l'AFU

Présidents : M. Soulié, S. Culine

**Vers un démembrement anatomopathologique et moléculaire  
des cancers du rein ?**

*N. Rioux-Leclercq* ..... 133

**Targeted therapy improves overall survival in metastatic renal clear cell  
carcinoma: monocentric review since 2000**

*M. Tadj, V. Arnoux, M. Mousseau, J.L. Descotes, J.L. Quesada, L. Bensaadi,  
M. Laramas* ..... 135

VIH, HPV ET RADIOTHÉRAPIE

sous l'égide de la Société Française de Radiothérapie-Oncologie

Comité scientifique : D. Azria, L. Quero, O. Diaz,  
E. Deutsch, S. Thureau, C. Hennequin, F. Mornex

Modérateurs : J.-P. Spano, L. Quéro

CANCERS ET VIH EN 2013

**Cancers et VIH en 2013**

*J.-P. Spano* ..... 137

**Sarcome de Kaposi et infection par le VIH**

*N. Dupin* ..... 141

**Lymphomes et infection VIH**

*C. Besson, F. Boué* ..... 145

**Les thérapies anti-VIH**

**pour des oncologues/radiothérapeutes non initiés**

*S. Gallien* ..... 147

CANCERS DU CANAL ANAL

VIH ET HPV, UNE ASSOCIATION DE MALFAITEURS

**Cancer de l'anus chez les patients VIH positif.**

**Expérience de l'hôpital Saint-Louis**

*H. Oueslati, L. Quero, C. Hennequin* ..... 149

## HPV ET RADIOTHÉRAPIE

<b>Cancers du col utérin localement avancés : quelles nouveautés ?</b>	
<i>I. Barillot, A. Ruffier-Loubière</i> . . . . .	151
<b>Cancers ORL, HPV et radiothérapie</b>	
<i>F. Huguet</i> . . . . .	153
<b>La radiothérapie des tumeurs associées à HPV : encore un enjeu ?</b>	
<i>M. Mondini, D. Dugue, C. Clemenson, B. Petit, P. Maroun, M.C. Vozenin, J.L. Perfettini, E. Deutsch</i> . . . . .	155
<b>Cancer de la prostate traité par radio-hormonothérapie et infection par le VIH</b>	
<i>J. Fabre, J.L.Achard, C. Jacomet, J. Beytout, M. Lapeyre</i> . . . . .	157

## ENVIRONNEMENT ET CANCER

Coordination scientifique et modération : B. Fervers, D. Bard

<b>Cancer et environnement : état des lieux</b>	
<i>B. Fervers</i> . . . . .	159
<b>Comment établir un lien de causalité entre environnement et cancer ?</b>	
<i>D. Bard</i> . . . . .	161
<b>Investigation des agrégats de leucémies à proximité des installations nucléaires</b>	
<i>D. Laurier</i> . . . . .	163
<b>Cancer professionnel</b>	
<i>A. Massardier-Pilonchery</i> . . . . .	165
<b>Identifying epigenetic predictors of childhood cancer and their <i>in utero</i> determinants</b>	
<i>A. Ghantous, M.P. Cros, G. Durand, F. Le Calvez-Kelm, T. Dwyer, H. Hernandez-Vargas, Z. Herceg</i> . . . . .	167
<b>Perception du risque et information des publics : les liens entre cancer et environnement</b>	
<i>J. Carretier, N. Moumjid</i> . . . . .	169

## MÉDECINE NUCLÉAIRE

sous l'égide de la Société Française de Radiothérapie-Oncologie

## IMAGERIE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ TUMORALE

Président : F. Courbon

<b>L'hétérogénéité tumorale : un concept inhérent à l'imagerie nucléaire</b> <i>O.-F. Couturier, C. Lefebvre-Lacœuille, F. Hindre, P. Fosse, F. Lacœuille . . . .</i>	173
<b>Imagerie de la néo-angiogenèse par ciblage des intégrines</b> <i>P. Fernandez, J. Schulz, S. Brillouet, F. Debordeaux, D Vimont, M. Szlosek, E. Amigues, A. Mishra, E. Fouquet, F. Courbon, S. Poirot . . . . .</i>	175
<b>Imagerie de l'hypoxie : actualisation</b> <i>P. Vera . . . . .</i>	179

REGARDS PSYCHANALYTIQUES EN CANCÉROLOGIE :  
ENTENDRE LA DOULEUR

sous l'égide du Collège des Psychologues de l'Hôpital Saint-Louis

Présidente : M.-C. Leonard

Discutante : C. Vanier

Coordinatrices : D. Cano, J. Huet

<b>Une douleur qui peut en cacher une autre</b> <i>M. Trkulja . . . . .</i>	181
--	-----

## LES RÉÉDUCATEURS À EUROCANCER

Coordinateurs : J. Meuric, G. Picard, Y. Carrion, J.-C. Biffaud

## SYMPTÔMES LIÉS AU CANCER : LE RÔLE CLÉ DES RÉÉDUCATEURS

Président : J.-C. Biffaud

<b>La place du masseur-kinésithérapeute dans la fatigue liée au cancer</b> <i>K. Bousardon, C. Laborde . . . . .</i>	183
<b>Associer activité physique et conseil nutritionnel en cancérologie : certitudes et incertitudes</b> <i>G. Ninot . . . . .</i>	185
<b>Activité physique adaptée et éducation thérapeutique nutritionnelle : l'exemple de l'Institut Curie</b> <i>F. Rochet, V. Royer-Garabige . . . . .</i>	187

<b>Intérêt de la cure thermale dermatologique dans les suites cutanées et fonctionnelles des traitements du cancer du sein</b>	
<i>R. Ainouche</i> .....	189
<b>Influence de l'activité physique sur la qualité de vie et l'estime de Soi pour les personnes traitées en cancérologie</b>	
<i>P. Saltel</i> .....	191

## LE MYÉLOME MULTIPLE

PRÉSIDENT : T. FACON

<b>Anomalies génétiques dans le myélome multiple : aspect pronostique</b>	
<i>B. Hébraud</i> .....	193
<b>Qualité de la réponse et concept d'évolution clonale</b>	
<i>J. Corre</i> .....	195
<b>Treatment of elderly patients – selecting the right therapy and schedule for each patient</b>	
<i>T. Facon</i> .....	197
<b>Traitement des rechutes et molécules innovantes</b>	
<i>X. Leleu</i> .....	199

## LES CHANGEMENTS DU DROIT DES MALADES : QUELLES INCIDENCES POUR LE SOIGNANT ? sous l'égide de la Société Française de Psycho-Oncologie (SFPO)

Présidentes : S. Dauchy, N. Pelicier

Modératrice : F. Ellien

<b>Aide au suicide : expériences et réflexions autour du modèle Suisse</b>	
<i>P. Guex</i> .....	203
<b>Culture du soin au temps du juridisme. Comment soigner une personne en fin de vie en intégrant principes éthiques et sociétaux ?</b>	
<i>M.-F. Bacqué</i> .....	205

## THROMBOSE ET CANCER

sous l'égide du Groupe Francophone Thrombose et Cancer (GFTC)

Modérateurs : D. Farge-Bancel, P. Debourdeau

<b>Impact des thromboses veineuses sur le pronostic des adénocarcinomes pancréatiques</b> <i>C. Frasconi, M. Ouaiïssi, A. Maignan, C. Dubois, D. Mege, N. Pirro, J.F. Seitz, I. Sielezneff, B. Sastre</i> .....	207
<b>Les microparticules dans le cancer : un prochain outil diagnostique et pronostique ?</b> <i>D. Mege, L. Panicot-Dubois, M. Ouaiïssi, D. Farge, I. Sielezneff, B. Sastre, F. Dignat-George, C. Dubois</i> .....	209
<b>Maladie thromboembolique veineuse et cancer en Algérie, un état des lieux</b> <i>M.H. Bensahla-Talet, P. Dubourdeau, M. Marty, D. Farge, pour le Groupe Francophone de Thrombose et Cancer (GFTC)</i> .....	211

## AFPPE FORUM DES TECHNICIENS-MANIPULATEURS DE RADIOTHÉRAPIE

Président : C. Hennequin

Modérateurs : V. Belot-Cheval, J.-J. Santini,  
P. Le Tallec, C. Depenweiller

<b>Utilisation de l'hypnose par les manipulateurs en radiothérapie</b> <i>S. Khelifi</i> .....	213
<b>Spécificités du rôle des manipulateurs en curiethérapie</b> <i>A.-S. Oberländer</i> .....	215
<b>Radiothérapie adaptative : l'heure du manipulateur</b> <i>M. Forrest, A. Ryckelynck</i> .....	217
<b>Une architecture qui place l'humain au cœur du service de radiothérapie du CHU de Bordeaux</b> <i>J.-B. Boutolleau</i> .....	219
<b>Le CRAI : intégrer l'imagerie fonctionnelle dans la radiothérapie des cancers</b> <i>A. Demouchy, R. Modzelewski, S. Thureau, K. Doyeux, P. Vera, B. Dubray, A. Benyoucef, P. Le Tallec</i> .....	221

IMAGERIE INTERVENTIONNELLE À VISÉE THÉRAPEUTIQUE  
organisée par la Fédération d'Imagerie du Cancer  
et la Fédération de Radiologie Interventionnelle  
de la Société Française de Radiologie

Coordinateur : F. Boudghene

<b>Expérience de 10 ans de radiofréquences rénales sur 160 patients</b> <i>P. Souteyrand, M. André, E. Lechevallier, C. Chagnaud</i> . . . . .	223
---	-----