



Coordination
Stéphane OUDARD

Préface du Professeur
Jean-Marie ANDRIEU

Le cancer du rein

ellipses

MO 813

Le cancer du rein

Coordination

Stéphane Oudard

Service de Cancérologie médicale
Hôpital européen Georges Pompidou, Paris
Faculté Necker
Université Paris-V



24525 $\frac{3}{5}$



SOMMAIRE

	Préface	3
Chapitre 1	Nouveautés sur les cancers du rein de l'adulte : Point de vue de l'anatomopathologiste	5
	1 Les bonnes consignes pour établir le stade	6
	2 Établir le grade. Un outil pour le pronostic	7
	3 Reconnaître les différentes variétés de carcinome	8
	4 Les autres tumeurs	14
Chapitre 2	Formes cytogénétiques dans les cancers du rein : Répercussions diagnostiques	19
	1 Les carcinomes à cellules claires	20
	2 Les carcinomes papillaires	22
	3 Carcinomes chromophobes	23
	4 Carcinomes sarcomatoïdes	23
	5 Oncocytomes rénaux	24
	6 Carcinomes rénaux de l'adulte jeune	24
Chapitre 3	Résistance intrinsèque à la chimiothérapie dans le cancer du rein : Explications moléculaires	29
	1 Résultat de la chimiothérapie	30
	2 Résistance multidrogue	30
	3 Résistance multidrogue de type MRP	32
	4 Résistance multidrogue et le système du glutathion	32
	5 Résistance multidrogue et les topoisomérases II	33
	6 Résistance multidrogue et le couple thymidylate synthase/thymidine kinase	33
	7 Famille des récepteurs à l'EGF et leur expression dans le cancer du rein	34
	8 Apoptose ou mort cellulaire programmée	34
Chapitre 4	État actuel de l'imagerie du cancer du rein de l'adulte	39
	1 Détection	40
	2 Caractérisation	42
	3 Bilan	43
	4 Formes radio-cliniques	48
	5 Suivi	57
Chapitre 5	Facteurs pronostiques des carcinomes à cellules rénales	61
	1 Facteurs liés à la tumeur	63
	2 Facteurs liés au patient	66
	3 Facteurs liés au traitement	66
Chapitre 6	La maladie de Von Hippel-Lindau : Répercussions cliniques des progrès moléculaires	73
	1 Une affection à impact tissulaire multiplié	73
	2 Progrès moléculaires	76
	3 Applications médicales des progrès génétiques	81

Chapitre 7	Indications de la néphrectomie partielle dans les cancers du rein :	
	Indications de la néphrectomie chez les patients métastatiques	87
	1 Indications de la néphrectomie partielle dans les tumeurs du rein	88
	2 Indication de la néphrectomie dans le cancer rénal métastatique (20-25).....	90
Chapitre 8	Cytokines dans le traitement du cancer du rein métastatique :	
	États des lieux, quel serait le meilleur traitement ?	95
	1 Gain de survie grâce à l'immunothérapie	95
	2 Rémissions complètes durables par immunothérapie	96
	3 Population présentant un cancer du rein métastatique justifiant d'une immunothérapie	97
	4 Choix de l'immunothérapie de première ligne	101
	5 Réalisation du traitement par cytokines	107
Chapitre 9	Facteurs prédictifs de réponse à l'immunothérapie :	
	Implications thérapeutiques	115
	1 Mécanismes de résistance aux traitements immunomodulateurs	116
	2 Interleukine 6 (Tableau 1)	117
	3 Facteurs prédictifs de la réponse à l'immunothérapie	118
	4 Conséquences thérapeutiques	121
Chapitre 10	Perspectives vaccinales dans les cancers du rein	131
	1 Classification des antigènes tumoraux exprimés par les tumeurs du rein	132
	2 Démonstration de l'immunogénicité des antigènes tumoraux exprimés dans les cancers du rein	136
	3 Démonstration de l'efficacité clinique de protocoles de vaccination utilisant des antigènes tumoraux exprimés dans les tumeurs du rein	138
Chapitre 11	Vaccination par fusion cellulaire de cellules tumorales et de cellules dendritiques allogéniques dans le cancer du rein métastatique	145
	1 Le système immunitaire et le cancer du rein métastatique	146
	2 Activation des lymphocytes T	146
	3 Approche vaccinale par fusion de cellules tumorales autologues et CD allogéniques	148
	4 Étude clinique de Phase I	150
Chapitre 12	Allogreffe de précurseurs hématopoïétiques et cancer du rein métastatique	159
	1 Immunosensibilité des cancers du rein	160
	2 Principes de l'allogreffe de précurseurs hématopoïétiques	160
	3 Toxicité des allogreffes de précurseurs hématopoïétiques « standards » et principe des allogreffes avec conditionnement non myéloablatif	162
	4 Premiers résultats d'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques précédées d'un conditionnement non myéloablatif dans les cancers du rein métastatiques	163
Chapitre 13	Angiogenèse et cancer du rein : Applications thérapeutiques	169
	1 Stratégies de développement des anti-angiogéniques	171
	2 Intérêt du développement des antiangiogéniques des les cancers du rein	172