

HÉRÉDITÉ ET TUMEURS UROLOGIQUES DE L'ADULTE

O. CUSSENOT - G. FOURNIER

AVEC LA COLLABORATION DE

A. VALERI ET I. CUSSENOT-DRELON

Médecine-Sciences

Flammarion

MD 790.

Les auteurs

HÉRÉDITÉ ET TUMEURS UROLOGIQUES DE L'ADULTE

Olivier CUSSENOT

Georges FOURNIER

Avec la collaboration de

Antoine VALERI et Isabelle CUSSENOT-DRELON

Préface de Ségolène Aymé

245 49 $\frac{2}{6}$



Médecine-Sciences
Flammarion

4, rue Casimir-Delavigne, 75006 Paris

Sommaire

Préface, par S. AYMÉ	IX
1. L'inné et l'acquis dans la carcinogenèse	1
<i>Hérédité monogénique, mutations rares</i>	<i>3</i>
<i>Hérédité multifactorielle, polymorphisme génétique</i>	<i>4</i>
Polymorphismes génétiques et carcinogènes	4
Polymorphismes génétiques et hormones stéroïdiennes	5
2. Tumeurs du rein	7
<i>Carcinomes du rein</i>	<i>7</i>
Formes familiales et héréditaires associées à des mutations rares	7
Adénocarcinomes rénaux à cellules claires	7
– Maladie de von Hippel-Lindau	8
Diagnostic, 8 • Classification, 9 • Aspects génétiques, 9 • Implications pratiques, 11	
– Cancer du rein commun familial à cellules claires	12
Particularités cliniques communes aux formes héréditaires de cancers du rein, 12	
• Aspects génétiques, 12 • Traitement, 13 • Implications pratiques, 13	
Carcinome tubulopapillaire	13
– Aspects cliniques	14
– Aspects génétiques	14
– Implications pratiques	14
Critères de reconnaissance de la maladie, 14 • Dépistage des sujets à risque, 14	
• Confirmation par un diagnostic génétique, 15	
Autres carcinomes du rein	15
– Cancers du rein dans les syndromes tumoraux familiaux hors VHL	15
Hérédité multifactorielle, facteurs de risque associés aux polymorphismes génétiques ...	16
<i>Tumeurs non carcinomateuses du rein</i>	<i>16</i>
Oncocytomes	16
Angiomyolipomes et sclérose tubéreuse de Bourneville	17
Aspects cliniques	17
Aspects génétiques	17
Corrélations génotype-phénotype	18
Implications pratiques	18
3. Tumeurs des glandes surrénales	19
<i>Phéochromocytomes</i>	<i>19</i>
Formes familiales et héréditaires associées à des mutations rares	19
Phéochromocytomes dans les néoplasies endocriniennes multiples (NEM)	21
Phéochromocytomes dans la maladie de von Hippel-Lindau (VHL)	22
Phéochromocytomes dans les neurofibromatoses	22

– Maladie de von Recklinghausen.....	23
– Neurofibromatose de type 2.....	23
Phéochromocytomes dans les autres syndromes tumoraux héréditaires :	
maladie de Sturge-Weber et sclérose tubéreuse de Bourneville	23
– Maladie de Sturge-Weber.....	23
– Sclérose tubéreuse de Bourneville	23
Phéochromocytomes extrasurrénaux familiaux	24
<i>Tumeurs de la corticosurrénale</i>	24
Tumeurs des corticosurrénales dans divers syndromes tumoraux héréditaires.....	24
Néoplasies endocriniennes multiples de type 1 (NEM 1).....	24
Syndrome de Wiedemann-Beckwith	26
Syndrome de Li-Fraumeni (sarcomes familiaux).....	26
Polypose rectocolique familiale	26
Syndrome de Carney	27
4. Carcinomes urothéliaux de la vessie et de la voie excrétrice supérieure	29
<i>Formes familiales et héréditaires associées à des mutations rares</i>	30
Formes familiales de carcinomes urothéliaux isolés.....	30
Syndromes tumoraux héréditaires avec carcinomes urothéliaux.....	30
Syndrome de Lynch de type II.....	30
Syndrome de Muir-Torre	32
Carcinomes urothéliaux de la vessie dans les autres syndromes tumoraux héréditaires	32
Recommandations pratiques	33
Critères de reconnaissance des formes héréditaires.....	33
Confirmation par un diagnostic génétique	33
Dépistage des sujets à risque	33
Particularités thérapeutiques des tumeurs urothéliales du syndrome HNPCC.....	34
<i>Hérédité multifactorielle, facteurs de risque associés aux polymorphismes génétiques</i>	34
5. Tumeurs de la prostate : cancer et hypertrophie bénigne de la prostate	37
<i>Cancer de la prostate</i>	37
Formes familiales et héréditaires associées à des mutations rares	38
Cancers de la prostate familiaux isolés.....	38
– Aspects épidémiologiques	38
– Aspects génétiques.....	38
– Aspects anatomocliniques et évolutifs des cancers de la prostate héréditaires	
Cancers de la prostate familiaux et autres cancers.....	40
Hérédité multifactorielle et facteurs de risque associés aux polymorphismes génétiques	41
Implications pratiques	46
Cancers familiaux de la prostate	47
– Critères de reconnaissance des formes héréditaires	47
– Confirmation par un diagnostic génétique	47
– Dépistage des sujets à risque	47
– Particularités thérapeutiques dans les formes familiales.....	47
Cancers de la prostate dans les syndromes tumoraux familiaux.....	48
– Cancers du sein familiaux et cancers de la prostate	48

– Tumeurs cérébrales et cancers de la prostate	48
– Cancers digestifs et cancers de la prostate	48
<i>Hypertrophie bénigne prostatique</i>	48
6. Tumeurs du testicule	51
<i>Tumeurs germinales</i>	51
Formes familiales et héréditaires associées à des mutations rares	51
Fréquence et caractéristiques des formes familiales	51
– Âge au diagnostic	51
– Formes bilatérales	52
– Association à des anomalies de l'appareil urogénital	52
Risque de cancer du testicule pour les apparentés	52
Prédisposition génétique au cancer du testicule	53
Implications pratiques	53
– Critères de reconnaissance de la maladie	53
– Dépistage des sujets à risque	54
– Confirmation par un diagnostic génétique	54
– Particularités thérapeutiques dans les formes familiales	54
Hérédité multifactorielle et facteurs de risque associés aux polymorphismes génétiques	54
<i>Tumeurs des cordons sexuels et du stroma gonadique</i>	54
Tumeurs à cellules de Leydig	54
Tumeurs à cellules de Sertoli	55
Gonadoblastomes	56
Glossaire	59

HÉRÉDITÉ ET TUMEURS UROLOGIQUES DE L'ADULTE

Certains cancers sont héréditaires ; on le savait depuis longtemps, pour le cancer du côlon et pour le cancer du sein notamment ; le mérite du livre d'Olivier Cussenot et Georges Fournier est de faire un point précis sur le rôle de l'hérédité dans la survenue d'un cancer urologique.

Après un chapitre sur l'inné et l'acquis dans la carcinogenèse, les auteurs traitent les tumeurs observées en urologie chez l'adulte : tumeurs du rein, des surrénales, de la vessie, de l'uretère, de la prostate et du testicule.

Dans tous les chapitres, ils expliquent de façon claire le rôle de l'hérédité, la fréquence des formes familiales, les particularités épidémiologiques, cliniques, évolutives des cancers héréditaires, la spécificité du traitement de certaines formes histologiques.

Au total, ils ont ainsi réalisé un ouvrage original et moderne, particulièrement utile et pratique.

Olivier CUSSENOT est chirurgien urologue, cancérologue et généticien des hôpitaux à l'hôpital Tenon de Paris. Il dirige un laboratoire de recherche à l'Université Paris 7 sur la génétique des tumeurs urologiques.

Georges FOURNIER est chirurgien urologue, chef du service d'urologie au CHU de Brest.

Ils ont tous deux une très grande expérience des cancers urologiques, et de leur traitement.

Leur livre s'adresse aux cancérologues, aux urologues, aux internistes, ainsi qu'aux médecins généralistes.

FM0473-03-III

