

Oncogénétique

Vers une médecine
de présomption/prédiction

Coordonnateur

Y.-J. BIGNON



lavoisier
TEC
&
DOC

E
M
inter

PRÉFACE _____	7
Henry LYNCH	

AVANT-PROPOS _____	9
Yves-Jean BIGNON	

INTRODUCTION

1 PLACE DE L'ONCOGÉNÉTIQUE EN MÉDECINE _____	23
M.-L. BRIARD	

2 ÉPIDÉMIOLOGIE DES PRÉDISPOSITIONS HÉRÉDITAIRES AUX CANCERS ET ÉVALUATION DU RISQUE HÉRÉDITAIRE EN ONCOLOGIE _____	33
L. ESSIOUX, C. BONAÏTI-PELLIÉ	

PREMIÈRE PARTIE

DE LA CLINIQUE À LA BIOLOGIE

1 QUAND PEUT-ON PARLER DE PRÉDISPOSITION HÉRÉDITAIRE AUX CANCERS ? EXISTE-T-IL UNE PRÉDISPOSITION HÉRÉDITAIRE À TOUTES LES FORMES DE CANCERS ? _____	51
J. FEUNTEUN	

2 LA CONSULTATION D'ONCOGÉNÉTIQUE EN PRATIQUE OU LES NOUVEAUX CHALLENGES DE L'ÈRE POSTGÉNOMIQUE _____	57
C. MAUGARD	

3 COMPOSANTE HÉRÉDITAIRE DES CANCERS D'ORIGINE MULTIFACTORIELLE : EXEMPLE DU CANCER DU POUMON

S. BENHAMOU, C. BONAÏTI-PELLIÉ

69

4 LE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE DES PRÉDISPOSITIONS HÉRÉDITAIRES AUX CANCERS AU LABORATOIRE

V. LAPLACE, J.-F. MOURET

81

DEUXIÈME PARTIE

ONCOGÉNÉTIQUE SPÉCIALISÉE

1 RÉTINOBLASTOME. STRATÉGIES D'ÉTUDES MOLÉCULAIRES : LIMITES, COÛT, BÉNÉFICE

C. JUNIEN, V. BLANQUET

95

2 ANOMALIES DE RÉPARATION DE L'ADN ET PRÉDISPOSITIONS HÉRÉDITAIRES AUX CANCERS

A. SARASIN

105

3 LES PRÉDISPOSITIONS HÉRÉDITAIRES AUX CANCERS MAMMAIRES : COMMENT PRENDRE EN CHARGE LE RISQUE FAMILIAL ?

Y.-J. BIGNON

117

4 PRÉDISPOSITIONS HÉRÉDITAIRES AUX CANCERS COLORECTAUX : MODÈLE D'ONCOGÉNÈSE COLIQUE

S. OLSCHWANG, P. LAURENT-PUIG

145

5 PRÉDISPOSITION HÉRÉDITAIRE AU MÉLANOME MALIN CUTANÉ ET INTERACTION GÈNE-MILIEU

F. DEMENAI, L. BRIOLLAIS, A. CHOMPRET, M.-F. AVRIL

163

6 NÉOPLASIES ENDOCRINIENNES MULTIPLES

G. LENOIR, I. SCHUFFENECKER, S. GIRAUD, A. CALENDER

179

7 SYNDROME DE LI-FRAUMENI ET MUTATIONS CONSTITUTIONNELLES DU GÈNE p53

T. FRÉBOURG

203

8 NEUROFIBROMATOSE DE TYPE 1

D. VIDAUD

217

9 NEUROFIBROMATOSE DE TYPE 2

L. GOUTEBROZE, M. GIOVANNINI

233

10 PRÉDISPOSITIONS GÉNÉTIQUES AUX HÉMOPATHIES MALIGNES	251
J.-O. BAY, P. TRAVADE, J.-Y. CAHN	

11 MALADIE DE VON HIPPEL-LINDAU	283
S. RICHARD	

TROISIÈME PARTIE

RETOMBÉES PRATIQUES EN ONCOGÉNÉTIQUE

1 LE CONSEIL GÉNÉTIQUE EN ONCOGÉNÉTIQUE. RÈGLES DE BONNES PRATIQUES CLINIQUES	299
F. EISINGER, N. PHILIP, H. SOBOL	

2 QUEL DÉPISTAGE CIBLÉ SUR UNE POPULATION À RISQUE GÉNÉTIQUE DE CANCER ?	305
A. BRÉMOND, F. DESSEIGNE	

3 PLACE DE LA CHIRURGIE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU RISQUE GÉNÉTIQUE DE CANCER	315
J. DAUPLAT, D. PEZET <i>et al.</i>	

3.1 Chirurgie prophylactique des cancers du sein et de l'ovaire dans le cadre du risque génétique	315
J. DAUPLAT, G. LE BOUEDEC, C. POMEL	
3.2 Carcinome médullaire de la thyroïde (CMT), néoplasies endocriniennes multiples (NEM) et génétique moléculaire	328
P. KAUFMAN	
3.3 Place de la chirurgie prophylactique en pathologie digestive	331
J. BOUSQUET, K. SLIM, D. PEZET	

QUATRIÈME PARTIE

RÉALITÉS ET PERSPECTIVES EN ONCOGÉNÉTIQUE

1 L'ACTIVITÉ DE CONSEIL GÉNÉTIQUE EN ONCOLOGIE : ORGANISATION ET CONSÉQUENCES AU REGARD DU DROIT	343
D. THOUVENIN	

2 QUESTIONS SOCIALES ET SOCIOLOGIQUES AUTOUR DE L'ONCOGÉNÉTIQUE CLINIQUE 367

P. BOURRET, C. JULIAN-REYNIER, F. EISINGER, H. SOBOL

3 ONCOGÉNÉTIQUE : ASPECTS ÉCONOMIQUES 377

F. EISINGER, J-P. MOATTI

4 ASPECTS PSYCHOLOGIQUES DE LA CONSULTATION DE CONSEIL GÉNÉTIQUE 383

A. LEHMAN

5 STRATÉGIES DE THÉRAPIE GÉNIQUE DU CANCER ET CANCERS HÉRÉDITAIRES 397

O. COHEN-HAGUENAUER

6 ASPECTS ÉTHIQUES EN ONCOGÉNÉTIQUE 411

F. DAULL

CONCLUSIONS 431

R. PLAGNE

ANNEXES**GLOSSAIRE : PRINCIPALES PRÉDISPOSITIONS HÉRÉDITAIRES AUX CANCERS** 437

Y.-J. BIGNON, J.-O. BAY

INDEX 449