

UNIVERSITÉS FRANCOPHONES



U R E F

BIOLOGIE DES CANCERS

coordination :
J.-M. Andrieu



ELLIPSES/AUPELF

UNIVERSITÉS FRANCOPHONES



U R E F

MD 143
2934 1
1

BIOLOGIE DES CANCERS

coordination :
J.-M. Andrieu



D. BARRITAUT
V. BLANQUET
B. BOYER
C. BRECHOT
P. BRIAND
D. BROUTY-BOYE
B. CAILLOU
F. CALVO
J.Y. CHARCOSSET
P. COLONNA
P.M. DANSETTE
J. DE GROUCHY

D. DORMONT
B. DUTRILLAUX
W.H. FRIDMAN
L. GAZOLLO
R. GIAVAZZI
N. IFRAH
N. JANIN
S. KELLY
A.E. LAGARDE
R. LEVY
J.C. LISSITZKY
P. MARCHE

P. MARTIAT
P.M. MARTIN
M. MOENNER
M.F. POUPON
D.T. PURTILLO
G. RIOU
B.A.F. ROUSSET
A. SARASIN
P. TAMBOURIN
J.P. THIERY
G. THOMAS
C. TURLEAU

ELLIPSES

32 rue Bargue
75015 PARIS

TABLE DES MATIÈRES

A - LES DONNÉES FONDAMENTALES		11
1 - CROISSANCE ET DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE NORMALE		11
1.1. Régulation de l'expression des gènes	<i>N. JANIN</i>	12
1.2. Les facteurs de croissance et leurs récepteurs	<i>M. MOENNER D. BARRITAUT</i>	33
1.3. Mode d'action des hormones	<i>P. MARCHE</i>	45
1.4. Oncogènes et anti-oncogènes	<i>A.E. LAGARDE</i>	53
1.5. Les molécules de l'organisation interne de la cellule	<i>B.A.F. ROUSSET</i>	62
1.6. Les molécules adhésives intercellulaires	<i>J.P. THIERRY B. BOYER</i>	77
1.7. Molécules d'adhésion entre cellules et matrice	<i>J.C. LISSITZKY</i>	92
2 - LES DÉFENSES NATURELLES CONTRE LE CANCER	<i>W.H. FRIDMAN</i>	103
3 - PROPRIÉTÉS DES CELLULES MALIGNES		117
3.1. La genèse par paliers du cancer	<i>P. KRIEG</i>	118
3.2. La dissémination métastatique des cellules cancéreuses	<i>M.F. POUPON</i>	126
3.3. Propriétés des cellules cancéreuses chez les animaux immunodéprimés	<i>R. GIAVAZZI</i>	150
3.4. Malignité des cellules indifférenciées et sa suppression par redifférenciation	<i>D. BROUTY-BOYÉ</i>	157
3.5. La résistance aux agents antitumoraux cytotoxiques	<i>J.Y. CHARCOSSET</i>	163
4 - APPORT DES MANIPULATIONS GÉNÉTIQUES À LA CANCÉROGÉNÈSE EXPÉRIMENTALE		175
4.1. Modifications biochimiques par l'expression d'oncogènes dans les cellules en culture	<i>S. KELLIE</i>	176
4.2. Expression d'oncogènes chez l'animal	<i>P. BRIAND</i>	183
5 - MODE D'ACTION DES CANCINOGENES		195
5.1. Les virus oncogènes	<i>P. TAMBOURIN</i>	196
5.2. La cancérogénèse chimique	<i>P.M. DANSETTE</i>	223
5.3. Les modes d'action des cancérogènes : cas particulier des rayonnements	<i>D. DORMONT</i>	235
6 - ANATOMIE PATHOLOGIQUE	<i>B. CAILLOU</i>	253
7 - CYTOGÉNÉTIQUE DU CANCER	<i>B. DUTRILLAUX</i>	<u>263</u>

B - ÉLÉMENTS DE COMPRÉHENSION DE QUELQUES CANCERS HUMAINS		273
1 - RÔLE DES ANOMALIES HÉRÉDITAIRES OU CONSTITUTIONNELLES DANS LA SURVENUE DES CANCERS		273
1.1. Cancer colorectal et polypose rectocolique familiale	<i>G. THOMAS</i>	274
1.2. Les déficits immunitaires congénitaux	<i>D.T. PURTILO</i>	285
1.3. La xeroderma pigmentosum	<i>A. SARASIN</i>	298
1.4. La rétinoblastome théorie de Knudson	<i>C. TURLEAU V. BLANQUET J. DE GROUCHY</i>	313
2 - ÉLÉMENTS DE COMPRÉHENSION DE QUELQUES AUTRES TYPES DE TUMEURS		321
2.1. Le modèle de la leucémie myéloïde chronique	<i>N. IFRAH P. MARTIAT</i>	322
2.2. Biologie des cancers du sein	<i>F. CALVO</i>	331
2.3. La maladie de Hodgkin	<i>J.M. ANDRIEU P. COLONNA</i>	336
2.4. Virus d'Epstein-Barr et cancers lymphoépithéliaux	<i>R. LÉVY</i>	342
2.5. Lymphomes associés au virus de l'immunodéficience humaine	<i>J.M. ANDRIEU S. ROITHMAN</i>	359
2.6. Lymphomes non hodgkiniens	<i>R. LÉVY J.M. ANDRIEU</i>	367
2.7. Cancer du foie et virus des hépatites B et C	<i>C. BRÉCHOT</i>	381
2.8. Le syndrome de la leucémie/lymphome T de l'adulte associé au virus HTL V-I	<i>L. GAZZOLO</i>	390
2.9. Aspects biologiques du cancer broncho-pulmonaire à petites cellules	<i>R. LÉVY</i>	402
2.10. Les oncogènes dans le cancer du col de l'utérus	<i>G. RIOU</i>	420
INDEX		429

Universités francophones est la collection de l'Université des réseaux d'expression française (UREF). Cette dernière, qui fonctionne au sein de l'AUPÉLF comme une Université sans murs, a été choisie par le Sommet des Chefs d'État et de gouvernement des pays ayant en commun l'usage du français comme l'opérateur privilégié du Sommet en matière d'enseignement supérieur et de recherche.

Cette collection de manuels universitaires et d'ouvrages de référence s'adresse à tous les étudiants francophones. Elle est appelée à constituer une bibliothèque universitaire en langue française dont les ouvrages sont proposés à des prix modérés.

Prix : 260 FF • Prix préférentiel UREF (Afrique, Asie, Amérique latine, Moyen-Orient, Haïti) : 130 FF



I.S.S.N. 0993-3948
Diffusion EDICEF ou ELLIPSES selon pays
Distribution Canada D.P.L.U.

59.4333.7