

INDEX THEMATIQUE

A

Accélérateur linéaire, 285, 328
Acétaldéhyde, 25, 30, 140
Acide folique, 65, 66, 289
Acide rétinoïque, 154, 251, 253
Acide téréphtalique, 85
Acide urocanique (AUC), 54
Acrylonitrile, 35, 140
Activation d'un agent cancérigène, 89
Activation métabolique, 27, 89
Additifs alimentaires, 65
Adduits à l'ADN, 44, 89, 90
Adduits de pyridyloxobutylaton, 90
Adénome sébacé, 274
Adhésion cellulaire, 111, 122, 193, 230
ADN, *voir* Lésions de l'ADN *et* Réparation de l'ADN
ADN ligase, 93
Affection rénale polykystique, 269
Affection intestinale inflammatoire, 206
Aflatoxines, 35, 37, 43, 44, 46, 89, 90, 92, 94, 103, 206–207
Agents alcoylants, 49, 91, 291, 293
Alcaloïdes de Vinca, 189, 216, 223, 227, 235, 246, 289–294
Alcaloïdes pyrrolizidiniques, 44
Alcool, 26, 29–32, 137, 148, 191, 197, 201, 206, 228, 236, 237, 240, 317, 324, 334
Alcool déshydrogénase, 30
O⁶-Alkylguanine-ADN-alkyltransférase, 95, 293
Alimentation, 62–67, 79, 153, 156, 178, 186, 191, 196, 200, 211, 224, 237, 254, 264, 317, 324, 333
ALK5, 256
Aluminium, production d', 36
Amiante, 26, 34, 36, 38, 39, 137–140, 156, 186, 188, 233, 238, 267
Amines aromatiques, 27, 36, 89, 137, 232–234
Amines hétérocycliques, 43, 46, 254
Amino-4 biphényl, 34, 36, 94
Analgésiques, 49, 85
Analgésiques opiacés, 296, 307, 330
Androgènes, 211
Anémie de Fanconi, 72
Anévrisme aortique, 133
Angiofibrome, 274
Angiogenèse, 98, 125, 155, 193, 203
Angiomyolipome, 274
Angiosarcome, 34, 94, 206
Anthracyclines, 60, 189, 199, 208, 223, 235, 246, 252, 289–294
Antibiotiques, 58, 291
Anti-émétiques, 294, 296
Antigène carcinoembryonnaire (ACE), 189, 193
Antigène leucocytaire humain (HLA), 239
Antigène spécifique de la prostate, 162, 210
Antigènes tumoraux, 297–299
Antimétabolites, 293
Antirétroviral, 49

Anus, *voir* Cancer de l'anus

APC, 72, 73, 100, 114, 123, 155, 166, 198, 201, 203, 208, 230, 274
Apoptose, 54, 59, 77, 80, 84, 99, 101, 115–120, 123, 155, 193, 215, 251, 299
Arrêt du cycle cellulaire, 54, 100
Arrêt du tabac, 25, 28, 75, 130–136, 184, 185, 318, 320
Arsenic et produits dérivés de l'arsenic, 25, 34, 36, 41, 42, 140, 141
L-Asparaginase, 291
Aspergillus, 43
Aspirine, 120, 154, 156, 201
Associations médicamenteuses, 48, 189, 251, 289, 292, 293, 335
Astrocytome, 274
Astrocytome cérébral, 72
Astrocytome diffus de bas grade, 272
Astrocytome pilocyttaire, 272
Astrocytome subépendymal à cellules géantes, 274
Ataxie télangiectasie (ATM), 68, 72, 95, 101, 116, 193, 194, 239, 257
ATB, 257
ATM, *voir* Ataxie télangiectasie
Atmosphère, *voir* Pollution de l'air
Atrophie gastrique, 61
Atteinte minimale résiduelle, 252
Azathioprine, 49, 68

B

BAD, 119
Bassinot rénal, 85
Bax, 54, 101
BCG, 147, 235
BCL-2, 99, 101, 115, 117, 193, 208
BCL-X_L, 119
BCNU, 50
Benz[a]anthracène, 25, 35
Benzène, 27, 34, 36, 40, 45, 249
Benzidine, 34, 35, 36, 233
Benzo[a]pyrène, 25, 35, 90, 94, 140, 186
Benzo[b]fluoranthène, 25
Benzotrchlorure, 35
Béryllium, 34
Bidi, 22, 23, 237
Biopuces, 245
Biphényles polychlorés, 35, 42, 46, 142, 233, 254
Bis(chloroéthyl)nitroso-urée (BCNU), 50
N,N-Bis(chloro-2 éthyl) naphtylamine-2 (chlornaphazine), 49
Bis(chlorométhyl) éther, 34, 140
Bisulphan, 49
Bléomycine, 49, 216, 227, 246, 294
Boissons chaudes, 228
Bombe atomique, 52, 186, 249
Bouche, *voir* Cancer buccal
Brachythérapie, 221, 288
Brais de houille, 34,
BRCA, 73–75, 100, 108, 116, 192, 193, 208, 222, 225, 256, 257, 279, 334

BRMS 1, 122

Bronchopneumathie obstructive chronique, 133

Bupropion, 28, 136

Butadiène-1,3, 35, 138

Butanediol-1,4 diméthanésulfonate, 49

C

E-Cadhérine (CAD1), 113, 122, 201, 203, 208, 222, 230

Cadmium, 25, 34

Cadre-Convention pour la Lutte Anti-Tabac, 318

Cancer bronchique non à petites cellules, 189, 289

Cancer buccal, 15, 22, 25, 27, 29, 30, 62, 85, 133, 156, 174-176, 236-240, 319

Cancer colorectal héréditaire sans polypose (HNPCC), 93, 95, 199, 200, 203, 222, 256, 257, 279

Cancer colorectal, 63-66, 72, 73, 85-87, 94, 95, 100, 106, 113, 120, 122, 123, 127, 153, 155, 165-168, 199, 200-204, 208, 274, 279, 289, 292

Cancer cutané non mélanome, 54

Cancer dans les polypes hyperplasiques adénomateux mixtes (MHAP), 86

Cancer de la peau, 34-37, 39, 41, 49-54, 68, 69, 72, 93-94, 103, 113, 143-145, 156, 259-262, 274

Cancer de la prostate, 13, 35, 62, 73, 78, 85, 106, 113, 122, 123, 156, 162, 210-214, 224, 285, 289, 292, 295, 300, 336

Cancer de la thyroïde, 51-53, 72, 263-266, 274, 279, 292

Cancer de la vessie, 15, 25, 26, 33-37, 42, 49, 57, 59, 65, 68, 75, 85, 94, 113, 133, 137, 232-235, 292, 318

Cancer de l'anus, 68

Cancer de l'endomètre, 48, 49, 62, 66, 73, 77, 85, 221-223, 300

Cancer de l'estomac, 25, 36, 42, 57, 58, 61, 63-65, 85, 94, 113, 122, 133, 177-180, 196-199, 243, 280, 289, 292

Cancer de l'intestin, *voir* Cancer colorectal

Cancer de l'œsophage, 15, 22, 25, 26, 29, 30, 35, 36, 44, 62, 65, 66, 103, 113, 133, 227-231, 285

Cancer de l'ovaire, 62, 71, 73, 74, 77, 78, 81, 85, 122, 193, 223-225, 274, 279, 282, 289, 292, 295

Cancer du cerveau, *voir* Tumeurs du système nerveux

Cancer du col de l'utérus, 15, 25, 49, 57-61, 68, 88, 102, 150-152, 169-172, 218-221, 288, 292, 315, 317, 325, 327, 329

Cancer du foie, 12, 15, 34, 35, 37, 43-46, 49, 50, 53, 56-58, 61, 73, 85, 94, 103, 113, 122, 133, 140, 14-, 205-208, 279, 292

Cancer du larynx, 24, 27, 31, 133, 236-240, 285

Cancer du pancréas, 13, 22, 25, 26, 46, 72, 73, 122, 133, 254-258, 279, 289, 292

Cancer du pharynx, 25, 29, 30, 34, 57, 62, 65, 133, 156, 236-238

Cancer du poumon à petite cellule, 187, 189, 289

Cancer du poumon, 12, 22, 26, 34-42, 53, 65, 80, 85, 92, 94, 103, 113, 122, 130, 131, 133, 135, 140, 141, 156, 184-189, 285, 292, 295, 316

Cancer du rein, 22, 25, 26, 36, 49, 72, 85, 113, 133, 140, 267-270, 274, 292, 330

Cancer du rhino-pharynx, 35, 57, 63, 236

Cancer du sein, 13, 25, 29-31, 46, 48, 49, 64, 72-75, 77-80, 85, 98, 103, 106, 113, 122, 154, 158, 190-195, 226, 257, 274, 279, 289, 289, 292, 300, 318, 334

Cancer du testicule, 60, 85, 214-216, 279, 289, 330

Cancer du vagin, 48, 49

Cancer gastrique, *voir* Cancer de l'estomac

Cancer médullaire de la thyroïde, 279

Cancérogène chimique, 22, 27, 43, 46, 69, 84, 89

Cancérogène ultime, 89

Cancérogènes professionnels, 33, 137

Cancérogenèse multi-étapes, 27, 84-88

Cancérologie et formation médicale, 287

Cancers de la tête et du cou, 25, 27, 29, 236-240, 292

Cancers de l'enfant, 55, 248, 251, 271, 272, 289

Cancers d'intervalle, 160

Cancers secondaires, 48

Canthaxanthine, 154

Carcinome basocellulaire, 72

Carcinome canalaire *in situ*, 192

Carcinome colorectal associé à une rectocolite hémorragique, 86

Carcinome corticosurrénal, 72, 274

Carcinome de type transitionnel des voies urinaires, 48, 232

Carcinome du rein à cellule claire, 269

Carcinome épidermoïde, 72, 154, 169, 171, 184, 187, 218, 219, 227, 234, 236, *voir aussi* Carcinome spinocellulaire cutané

Carcinome hépatocellulaire, *voir* Cancer du foie

Carcinome lobulaire *in situ*, 193

Carcinome papillaire de la thyroïde, 264

Carcinome spinocellulaire cutané, 54, 68, 143, 145

Carcinome vaginal à cellule claire, 48

Cardiopathie ischémique, 133

β-Carotène, 154

Caroténoïdes, 65, 153, 154, 197, 233

Caspases, 193

α-Caténine, 113

β-Caténine, 113, 203, 208, 272

γ-Caténine, 113

Cavité nasale, *voir* Tumeur de la cavité nasale

CCND1, 106

CCNU, 50

CD44, 198, 201, 222

CD95, *voir* Fas

CDC25A, 106

CDC25B, 106

CDK (kinase cycline-dépendante), 107

CDK2, 108

CDK4, 73, 106, 108

CDK6, 106, 108

CDKI (inhibiteur de la kinase cycline-dépendante), 107

CDKN2, 103, 109, 206, 261

CDKN2A (p16INK4A), 106, 188, 208, 230

Cellules souches, 245, 246, 251, 296

Cellules T, 59, 151, 248, 296, 297

Cellules tueuses naturelles, 296, 298

Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC), 33, 326

Centres de prise en charge globale du cancer, 330

Centers for Disease Control and Prevention (CDC), 318, 320

c-erbB2 (neu), 193, 198, 208, 230

Cerveau, *voir* Tumeurs du système nerveux

Champs électromagnétiques, 51, 53, 54, 249

Chimiothérapie, 289, 291, 329, 335

Chirurgie oncologique, 278-283, 328

Chk1, 116

Chk2, 116
 Chlorambucil, 49, 294
 Chloramphénicol, 50
 Chloration, 39, 41
 Chloro-2 éthyl-1 (methyl-4 cyclohexyl)-3 nitroso-urée (methyl CCNU), 49
 Chloro-2 éthyl-1 cyclohexyl-3 nitroso-urée (CCNU), 50
 Chlorofluorocarbones, 39, 41
 Chloroforme, 140
 Chlorométhyl méthyl éther, 34
 4-Chloro-*ortho*-toluidine, 35
 Chlorure de benzal, 35
 Chlorure de benzoyle, 25
 Chlorure de diméthylcarbamoyle, 35
 Chlorure de vinyle, 34, 35, 94, 138, 140, 206
 Cholangiocarcinome intrahépatique, 208
 Cholangiocarcinome, 57, 206, 208
 Choriocarcinome, 289, 292
 Chromium hexavalent, 34, 37, 140
 Chromoendoscopie au bleu de méthylène, 177
 Chromosome Philadelphie, 251
 Chrysène, 25
 Ciclosporine, 49, 68
 Cigarettes, 22, *voir aussi* Tabac
 CIRC, 33, 326
 Cirrhose, 31, 146–148, 205, 206, 279, 281
 Cisplatine, *voir* Médicaments à base de platine
 Classification des tumeurs, 126, 195
Clonorchis sinensis, 57, 206
 CMM2, 257
 Cobalt, source de, 285, 319, 328
 Colectomie, 279
 Côlon, *voir* Cancer colorectal
 Colonoscopie, 167
 Communication cellule-à-cellule, 111–114
 Complexe majeur d'histocompatibilité (CMH), 151, 297, 298
 Comportement, 53, 143–144, 148, 169, 219, 224, 318, 320
 Composés N-nitrosés, 27, 47, 61, 64, 272
 Connexines, 113
 Contaminants alimentaires, 43–47, 64, 65, 206, 228
 Contraceptifs oraux, 49, 77, 81, 85, 206, 219, 222
 COX-1, 154, 155
 COX-2, 154, 155
 Créosotes, 35
 Crotonaldéhyde, 25
 Cryptorchidisme, 279
 Cuisine, 43, 46
 Cycle cellulaire, 97, 101, 103, 105–110, 117
 Cycline A, 208
 Cycline B, 107, 108
 Cycline D, 103, 106, 208, 215, 222, 229, 234
 Cycline E, 107, 198
 Cyclophosphamide, 49, 68, 69, 189, 223, 227, 233, 241, 249, 290, 294, 297
 CYP2E1, *voir* Cytochrome P450
 Cytarabine, 251, 290, 291, 294
 Cytochrome P450, 30, 44, 90
 Cytokines, 54, 193

D

Daunorubicine, *voir* Anthracyclines
 DCC, 85, 198, 201, 222, 273
 DcR3, 295
 DDT, 45
 Dégénérescence du myocarde, 133
 Dépistage du cancer buccal, 328
 Dépistage du cancer colorectal, 165–168, 201
 Dépistage du cancer de la prostate, 162–164
 Dépistage du cancer du col de l'utérus, 169–173, 315, 317, 325, 327, 329
 Dépistage du cancer du sein, 158–161, 192
 Dérivés de la moutarde, 49, 293
 Diabète, 257
 Dibenz[*a,h*]anthracène, 25, 35
 Dibenzo[*a,l*]pyrène, 25
 Dichlorobenzène, 85
 Dichloroéthane-1,2, 140
 Diéthyl sulfate, 35
 Diéthylstilbestrol, 48, 49, 214
 Dimère de pyrimidine, 91
 Diméthyl sulfate, 35
 Diméthylphosphate, 141
 Dioxines, *voir* TCDD
 Dioxyde d'azote (NO₂), 140
 Dioxyde de soufre (SO₂), 40, 140
 Division cellulaire, 83, 85, 97, 106, 107, 109, 289, 290
 Docétaxel, *voir* Taxanes
 Douves du foie, 58, 206
 Doxorubicine, *voir* Anthracyclines
 DPC4, 122, 256
 DR5, 101

E

Ecrans solaires, 143–145, 154
 Effet collatéral, 112–113
 EGF, 193
 EGFR, 125, 193, 229, 230, 272
 Endomètre, *voir* Cancer de l'endomètre
 Endoscopie, 166, 197, 202, 231, 232, 280
 Ependymome, 272, 274
 Ependymomes spinaux, 274
 Epichlorohydrine, 35
 Épidémiologie moléculaire, 45
 Epstein-Barr, *voir* Virus d'Epstein-Barr
ERBB2, 98, 122, 188, 225, 234, 256, 300
 Erreur de réplication, 86
 Erythroplasie, 175
 Espèces oxygénées réactives, 87
 Essai TUNEL, 118
 Essais cliniques, 125, 135, 148
 Estomac, *voir* Cancer de l'estomac
 Ethique, 74, 224, 278, 309, 334, 334
 Etoposide, 48-50, 189, 216, 227, 246, 249, 290, 291, 294
 Evasion immunitaire, 295
 Exposition médicale, 51
 Exposition professionnelle, 33, 51, 53, 54, 137

F

FAC, 72
Facteur de croissance de l'épiderme (EGF), 193
Facteur de croissance dérivé des plaquettes (PDGF), 119, 273
Facteur de croissance du fibroblaste (FGF), 119
Facteur de croissance endothélial vasculaire (VEGF), 125, 193, 234, 298
Facteur de croissance hématopoïétique, 189, 297
Facteur de transcription E2F, 106, 108
Facteurs de croissance insulino-mimétiques (IGF-I, IGF-II), 80, 101, 193, 265
Facteurs de croissance, 60, 80, 98, 111, 117, 119, 125, 126, 193, 257
Facteurs de croissance transformants, *voir* TGF- α , TGF- β
Facteurs pronostiques, 126, 127, 292
Famille du gène SMAD, 208
FAMMM, 256, 257, 260
FAP, *voir* Polypose adénomateuse familiale
Fas, 54, 117, 118, 230, 295
FHIT, 188, 229, 230
Fibre alimentaire, 64, 120, 155, 201, 254
Fibrome, 274
Fibrome sous-unguéal, 274
Fibrome ovarien, 274
5-Fluorouracile (5-FU), 199, 203, 208, 258, 270, 290, 293, 293, 294
FOBT, *voir* Test de recherche de sang dans les selles
Foie, *voir* Cancer du foie
Formaldéhyde, 25, 35
Fougère, 44
Frottis de Papanicolaou, 88, 169, 219
Fruits, 31, 62-63, 153, 157, 177, 178, 186, 191, 196, 200, 228, 237, 317
Fumée de tabac, 22, 39, 92, 94, 232
Fumée de tabac dans l'environnement, 22, 23, 25, 28, 35, 41, 130, 136, 141, 185, 320
Fusarium, 44, 228

G

Gangliocytome dysplasique du cerveau (Lhermitte-Duclos), 274
Gastrite, 58, 61, 63, 177, 178, 196, 197
Gastrite atrophique, 197
Gastrite chronique active, 61
Gaz d'échappement des moteurs diesel, 35, 37, 140
Gaz moutarde (moutarde soufrée), 34
Gènes suppresseurs de tumeur, 71, 73, 84, 86, 91, 97, 99-104, 111, 123, *voir aussi* p53
Génotoxique, 46, 84, 89, 101
Glioblastome, 272-275, 285, 289, 304
Glioblastome primaire (*de novo*), 273
Glioblastome secondaire, 273
Gliome, 122, 274
Gliome du nerf optique, 272, 274
Gliomes optiques, 72
Glutathion transférase, 44
Glycoprotéine P, *voir* MDR1
Gonadotrophines, 85
Goudrons de houille, 34, 37
Greffe d'organe, 68, 208, 281

H

Hamartome, 274
Helicobacter pylori (*H. pylori*), 12, 57-61, 63, 177, 178, 196-198, 243, 246, 335
Hémangioblastome, 274
Hémangioblastome rétinien, 274
Hémangiosarcome, 140
Hématurie, 141
Hémochromatose, 206
Hémodialyse rénale, 268
Héparanase, 125
Hépatite, 12, 35, 37, 43-44, 56, 57, 59, 103, 146-149, 205, 206, 208, 317, 326, 335
Hépatolithiase, 87
HER2 (neu), 256
Herceptine, 300
Herpèsvirus humain-8 (HVH-8), 57-59, 68
HHR23B, 92
Histone H3, 193
hMLH1, 73, 94, 201, 222, 256, 257, 274,
hMSH2, 73, 94, 201
hMSH6, 73, 94
HNPPC, *voir* Cancer colorectal héréditaire sans polypose
Hormone de lutéinisation, 79,81, 295, 300
Hormone mélanotrope α , 298
Hormones stéroïdiennes, 50, 193
Hormonothérapie substitutive, 78
hPMS2, 94, 201
H-RAS, 54, 234
HVH-8, *voir* Herpèsvirus humain-8
Hydrocarbures aromatiques polycycliques, 25, 27, 33, 38, 46, 64, 89, 91, 140, 141, 233
Hydroxyanisole butylé, 85
Hydroxy-urée, 291
Hyperméthylation du promoteur, 104, 106, 188, 256
Hypométhylation de l'ADN, 85, 201
Hypoxie, 99, 121

I

IARC Handbooks of Cancer Prevention, 154
IGF-I, IGF-II, *voir* Facteurs de croissance insulino-mimétiques
IL-10, 298
Immunodéficience, 68, *voir aussi* Virus de l'immunodéficience humaine
Immunodépression, 54, 61, 68-70, 242
Immunothérapie, 296
Implants chirurgicaux, 49
Indométhacine, 154
Industrie du caoutchouc, 34, 35, 36
Industrie pharmaceutique, 295
Infection, 12, 56-61, 68, 70, 146-152, 169, 177, 197, 205, 218, 233, 239, 243, 249, 333
Inhibiteurs des métalloprotéinases matricielles, 125
Initiative "Pour un monde sans tabac", 318
Instabilité des microsattellites, 199, 222
Instabilité génétique, 97, 108, 198
Instabilité génomique, 58, 95, 108, 293
Intégrines, 113, 123, 295
Interactions gènes-environnement, 75, 91, 234

Interleukine-10 (IL-10), 298
Intestin, *voir* Cancer colorectal
Invasion, 97
Iode, ingestion d', 264
Isochromosome 17, 272

J

Jonctions gap, 109

K

KDR, 125
Kinase régulée par un signal extracellulaire (ERK), 119
Kinases cycline-dépendantes, 106
KIP1, 106
KISS-1, 122
Knudson, hypothèse de, 71, 73, 99
K-RAS, 54, 85, 188, 198, 208, 222, 256
K-sam, 198
Kystes des maxillaires, 274

L

Laparoscopie, 280
Larynx, *voir* Cancer du larynx
Légumes, 31, 47, 62, 153, 156, 177, 186, 191, 196, 201, 228, 237, 264, 317
Lentignes axillaires, 274
Lésions de l'ADN, 44, 53, 59, 71, 73, 89, 91, 93, 101, 108, 116, 117, 284, 286
Lésions précancéreuses, 84, 165, 172, 174, 177, 188, 201, 219, 228, 238
Leucémie, 25, 34-36, 42, 46, 49-54, 57, 72, 80, 133, 242, 244, 245, 248-253, 274, 289, 292, 330
Leucémie lymphoblastique aiguë, 248-253, 272, 287
Leucémie lymphocytaire chronique, 244, 249-251
Leucémie myéloïde aiguë, 69, 248-251, 253
Leucémie myéloïde chronique, 248, 249-251
Leucémie promyélocytaire aiguë, 97, 251, 253
Leucoplasie, 156, 174, 238
Ligand Fas (Fas-L), 54, 295, 298
LKB1, 72, 256, 257
Lumière du soleil, 51, 92, 137, 143, 259
Lutte anti-tabac, 130-136, 316-320, 324, 337
Lycopène, 211
Lymphangioliomyomatose, 274
Lymphocytes T cytotoxiques, 296
Lymphome, 35, 46, 49, 57-60, 68-70, 72, 116, 178, 196, 214, 233, 242-246, 250, 265, 280, 289, 292, 330
Lymphome à cellule du manteau, 244
Lymphome anaplasique à grandes cellules, 244
Lymphome B diffus, 69, 244, 245
Lymphome de Burkitt, 68, 242-245, 289
Lymphome folliculaire, 244
Lymphome ganglionnaire de la zone marginale, 244
Lymphome lymphoplasmocytaire, 244
Lymphome MALT, 244
Lymphome médiastinal à grandes cellules B, 244
Lymphome non Hodgkinien, 60, 68, 70, 243, 245
Lymphomes à cellule T mature, 244

M

M6P/IGF2R, 208
Maladie autoimmune, 68
Maladie cardiopulmonaire, 133
Maladie cérébrovasculaire, 133
Maladie de Hodgkin, 68, 242, 243, 246, 285, 289, *voir aussi* Lymphome
Maladie de Lhermitte-Duclos, 274
Maladie de von Hippel-Lindau, 72, 268, 269, 271, 274
Maladie vasculaire périphérique, 133
Mammographie, 158-161, 191, 318
Mastectomie, 279
Matrice extra-cellulaire, 125
MDM2, 102, 116, 273
MDR1, 223, 270, 293
Médecine complémentaire et alternative, 308
Médicaments à base de platine, 49, 91, 189, 199, 208, 210, 216, 223, 227, 270, 290, 293, 294
Médicaments chimiothérapeutiques, 48, 291
Médicaments essentiels, liste des, 294
Médulloblastome, 272, 274
Mélamine, 85
Mélanome, 15, 53, 72, 73, 94, 113, 122, 124, 143-145, 154, 256, 257, 259-262, 292, 299
Mélanome atypique héréditaire, *voir* FAMMM
Melphalan, 49
MEN1, 72, 279
MEN2, 279
Méningioangiomasose, 274
Méningiome, 72, 274
6-Mercaptopurine, 291, 294
Mésothéliome, 27, 33, 36, 39, 137, 139, 141, 186, 286
MET, 198, 208, 265, 269
Métalloprotéinases matricielles, 124
Métaplasie intestinale de l'estomac, 61, 197
Métastase, 80, 84, 85, 98, 121-127, 185, 202, 208, 240, 262, 263, 271, 285, 289
Métastases osseuses, 285
Métaux, 27, 37, 40, 43
Méthotrexate, 69, 223, 235, 252, 290, 291, 293, 294
Méthoxy-5 psoralène, 50
Méthoxy-8 psoralène, 49
Méthyl méthanesulfonate, 35
Méthyl-CCNU, 49
Méthylene-4,4_ bis(chloro-2 aniline) (MOCA), 35, 36, 141
7-Méthylguanine, 90
O⁶-Méthylguanine, 90, 95
O⁶-Méthylthymine, 90
MHAP/adénome festonné, 86
Micronutriments, 65, 153, 211
Microondes, 52
Microsatellites, 93
Migration (cellulaire), 123
Migration (population), 196
Mines, 36, 38, 39, 186, 254
Mitomycine C, 91
MKK4/SEK1, 122, 256
MMAC1, 122, 274
MMP, 122, 125

MOCA, *voir* Méthylène-4,4' bis(chloro-2 aniline)
Mode de vie occidental, 77, 80, 190, 317
Modèles de souris transgéniques, 116, 299
Monographies du CIRC, 33
Monoxyde d'azote, 94, 118, 197
Monoxyde de carbone (CO), 140
MOPP et autres chimiothérapies associées, 49
Mort cellulaire programmée, *voir* Apoptose
Motilité cellulaire, 193
Moutarde azotée, 50
MPNST, 274
Mutation p53, 44, 94, 106, 190, 273, 326
Mutation somatique, 71
Mutations germinales, 71
MYC, 44, 98, 116, 193, 220, 225, 229, 245, 261
Mycotoxines, 43, 103, *voir aussi* Aflatoxines
Myélome, 289
Myléran, 49

N

Naevomatose basocellulaire (Syndrome de Gorlin), 274
Naevus, 259, 260
Naphtylamine-2, 34, 36, 233
Nécrose, 115
Néoplasie intraépithéliale du pancréas, 256
Néoplasie intraépithéliale prostatique (PIN), 212
Néoplasies endocriniennes multiples, 72, 74, 265, 279
Neuroblastome, 272
Neurofibromatose, 72, 274
Neurofibromes, 72, 274
Neurome acoustique bilatéral, 272
Neutropénie, 296
NF1, 72, 272, 274
NF2, 72, 274
Nickel, composés du, 25, 34, 140
Nicotine, 27, 185, *voir aussi* Traitement de substitution de la nicotine
Nitrilotriacétate, 85
N-Nitropyrrolidine, 25
Nitrosamines, 25, 63, 206
Nitrosamines spécifiques au tabac, 25
N'-Nitrosoanabasine (NAB), 25
N-Nitrosodiéthylamine, 25
N-Nitrosodiméthylamine, 25
4-(Nitrosométhylamino)-4 (pyridyl-3) butanol-1 (NNAL), 25
Nitrosométhylamino-4 (pyridyl-3)-1 butanone-1 (NNK), 25
N'-Nitrososornicotine (NNN), 25
Nitrosurées, 293
nm23, 122
Noix de bétel, 22, 228, 237
N-RAS, 54

O

Obésité, 66, 67, 77, 80, 191, 261, 267, 317
Ochratoxine, 44
Œsophage de Barrett, 230
Œsophage, *voir* Cancer de l'œsophage

Œstrogènes, 49, 78, 85, 211
Oligodendrogliome, 272
Ombre, 144
Oncogène, 59, 73, 86, 91, 97-99, 111, 116, 220
Oncologie médicale, 48, 289-300, 329
Opisthorchis viverrini, 57, 61, 206
Orchidopexie, 279
Ostéosarcome, 72, 102, 113, 292
Ovaire, *voir* Cancer de l'ovaire
Ovariectomie, 279
Oxyde d'azote, 40
Oxyde d'éthylène, 34
Ozone, 40, 41, 142

P

p14^{ARF}, 102, 104, 109
p15^{INK4B}, 201
p16^{INK4A}, 73, 75, 102, 106-109, 188, 201, 222, 229, 230, 256, 257, 261, 272, 273
p19ARF, 106
p21, 54, 101, 108, 109, 116
p27, 106
p53, 22, 28, 44, 54, 59, 72, 74, 85, 91, 99-106, 108, 116, 117, 122, 166, 188, 193, 198, 201, 203, 206, 208, 212, 213, 215, 220, 222, 229, 230, 234, 254, 256, 261, 269, 271, 274
Paclitaxel, *voir* Taxanes
Paludisme, 68
Pancréas, *voir* Cancer du pancréas
Pancréatite héréditaire, 257
Particules fines, 39, 140
Patched, 54
PAX8, 265
PCR, 252
Peau, *voir* Cancer de la peau
Peau de chagrin, 274
Penicillium, 44
Pepsinogène sérique, 179
Perchloroéthylène, 85
Période de latence, 84, 153
Péritoine, 34, 126
Pesticides, 34, 35, 42, 43, 45-46, 140, 142, 191, 243
Pétrole, 36, 41
Pharynx, *voir* Cancer du pharynx
Phénacétine, 48, 49, 233
Phéochromocytome, 72, 274
Phosphoinositide-3-kinase (PI3K), 119
Phyto-œstrogènes, 79, 212
Piroxicam, 154
Plèvre, 34, 37
Plurikératose palmo-plantaire, 274
PMS1, 73
PMS2, 73
Points de contrôle du cycle cellulaire, 107
Points polymorphes (SNP), 336
Pollution de l'air, 39, 141, 186
Pollution de l'eau, 41, 141, 142
Pollution du sol, 41
Pollution environnementale, 39-42, 137

Poly(ADP-ribose)polymérase (PARP), 93
 Polymorphismes, 31, 67, 81, 90, 113, 188, 211, 239, 336
 Polynucléotide kinase (PNK), 93
 Polype de Peutz-Jeghers, 86
 Polype juvénile, 86
 Polypes adénomateux de l'intestin grêle, 274
 Polypose adénomateuse familiale, 72, 100, 155, 166, 203, 256, 279
 Poumon, *voir* Cancer du poumon
 Poussière de bois, 34, 37, 236, 244
 pRb, 106, 108
 Prédisposition familiale, 85
 Prédisposition génétique, 71–75
 Prednisolone, 294, 296
 Priser, 22, 237
 Procarbazine, 48, 50, 246, 290, 291, 294
 Progestérone, 80, 85, 193
 Programmes nationaux de lutte contre le cancer, 315, 323
 Projet du Génome Humain, 102, 296, 336
 Prostaglandines, 153, 154, 298
 Prostate, *voir* Cancer de la prostate
 Protéases, 230
 Protéine E6, 100, 151
 Protéine E7, 100, 151
 Protéine kinase kinase activée par un mitogène (MEK), 119
 Protéine kinases, 119
 Protéine liée au récepteur du facteur de croissance (GRB), 119
 Protéine VHB-X, 44
 Protéines de choc thermique, 193
 Protéolyse, 193
 Proto-oncogène, 84
PTCH, 72, 272, 274
PTEN, 72, 122, 212, 222, 265, 272, 274
 Publicité pour le tabac, 133

R

Rab11, 230
 Radicaux oxygénés, 91
 Radiophotographie, 178, 197
 Radiothérapie, 189, 284, 328
 Radon, 36, 37, 52, 53, 186
RAS, 91, 98, 103, 116, 119, 239, 265
 Rayonnement ionisant, 51–53, 68, 93, 194, 249
 Rayonnements, 51–55, 143, 191, 259
 Rayons gamma, 52, 53
 Rayons solaires, 37
 Rayons ultraviolets, 35, 37, 39, 49, 51–55, 70, 93, 94, 99, 103, 117, 142, 143–145, 261
 Rayons X, 51, 52
RB1, 44, 72, 99, 100, 105, 106, 116, 212, 234, 273
 Réaction en chaîne catalysée par la polymérase (PCR), 252
 Récepteur androgène, 79, 81, 211
 Récepteur du facteur de croissance dérivé des plaquettes (PDGFR), 125, 273
 Récepteurs de la progestérone, 300
 Récepteurs œstrogéniques, 48, 79, 155, 193, 300
 Recombinaison, 71, 93, 147
 Rectocolite hémorragique, 279
 Rééducation, 301–305

Région de "point de rupture" ("Breakpoint cluster"), 250
 Région hypersensible aux mutations (mutations "point chaud"), 94
 Registres du cancer, 14, 321, 323, 326
 Rein, *voir* Cancer du rein
 Réparation de l'ADN, 54, 71, 86, 89, 92–95, 97, 101, 103, 108, 188, 203, 239, 284, 293
 Réparation des mésappariements de l'ADN, 86, 94, 95, 256
 Réparation des mésappariements, 86, 91, 94
 Réparation par excision de base, 91, 93
 Réparation par excision, 91–95
 Réparation par recombinaison, 91
 Réponse dose-dépendante, 24, 68, 130, 284
 Résistance médicamenteuse, 223, 253, 262, 270, 289, 290, 293
RET, 72, 265
 Rétinoblastome, 71, 72, 99, 105, 106, 271
 Rétinoïdes, 154, 155
 Rhabdomyome cardiaque, 274
 Rhino-pharynx, *voir* Cancer du rhino-pharynx
RHO, 124

S

Saccharine, 65, 85
 Salicine, 155
 Sarcome, 72, 274, 289, 292
 Sarcome de Kaposi, 49, 57, 58, 60, 68
 Sarcome d'Ewing, 292
Schistosoma haematobium, 57–59, 233, 234
 Schwannome, 274
 Sclérose tubéreuse, 274
 Sein, *voir* Cancer du sein
 Sel, 63, 64, 178, 196, 237
 Sélénium, 156, 211
 Séminome, 214, 216
 Sénescence, 88
Shh, 54
 SIDA, *voir* Virus de l'immunodéficience humaine
 Sigmoidoscopie, 166
 Silice cristalline, 33, 34, 38, 140
 Silice, 34
 Site abasique, 91, 93
SMAD2, 201
SMAD4, 201
 Soins palliatifs, 307–310, 319, 335
 Squalamine (inhibiteur du NHE-3), 125
 Stéroïdes anabolisants, 206
 Stéroïdes androgènes (anabolisants), 50, 85
 STI-571, 253, 293
STK11, 256, 257
 Stratégie globale de lutte contre le cancer, 338
 Suies, 34
 Sulindac, 154
 Surcharge pondérale (surpoids), *voir* Obésité
 Syndrome de Bloom, 72
 Syndrome de Cowden, 72, 201, 274
 Syndrome de Gorlin, 72, 274
 Syndrome de Li-Fraumeni, 72, 73, 100, 193, 222, 256, 274
 Syndrome de Peutz-Jeghers, 72, 201, 257
 Syndrome de polypose juvénile, 201

Syndrome de Turcot, 203, 274
Syndrome du naevus dysplasique, 260
Syndrome héréditaire du naevus dysplasique atypique (syndrome de Mole), 260
Syndrome lymphoprolifératif lié au chromosome X, 72
Système nerveux, *voir* Tumeurs du système nerveux

T

Tabac, 12, 22–28, 30, 41, 85, 103, 130–136, 184–185, 227, 232, 237, 254, 267, 314, 317–320, 324, 333, 334, *voir aussi* Fumée de tabac
Tabac à chiquer, 22, 237
Tabac sans fumée, 23, 26, 27, 237
Tabagisme passif, *voir* Fumée de tabac dans l'environnement
Tâches café-au-lait, 274
Talc contenant des fibres d'amiante, 34
Tamoxifène, 48, 49, 153, 155, 159, 195, 222, 290, 294, 300
Taxanes, 189, 290, 291, 293, 294
TCDD, 34, 42, 46, 70
Tchernobyl, accident de, 51, 263, 264
TDM spirale, 187
Télé médecine, 282
Téléphones mobiles, 54
Télomérase, 109, 208
Télomère, 109
Téniposide, 50
Test de recherche de sang dans les selles, 165, 167, 202
Testicule, *voir* Cancer du testicule
Testostérone, 85
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane, 140
Tétrachloro-2,3,7,8 dibenzo-para-dioxine, *voir* TCDD
Tétrachloroéthylène, 35
TGF- β , 127, 193
TGF- α , 193, 265, 298
TGF β 2, 256
Thérapie génique, 113, 296, 297
Thérapie HAART, 60, 70
Thérapie hormonale, 48, 227, 300
Thérapie œstrogénique, 49
Thioguanine, 291
Thiotépa, 49
Thymidine kinase, 113
Thyroïde, *voir* Cancer de la thyroïde
Thyroïdectomie, 279
TNM, stadification, 126, 193
Toluène, 40
Toluènes chlorés, 35
Topoisomérase, 193, 291, 293
Toucher rectal, 163
TRAIL, 298
Traitement de substitution de la nicotine, 28, 134, 135
Transitions CC>TT, 94
Transitions G>A, 94
Transversions G>T, 94
Tréosulfan, 49
Trichilemmome, 274
Trichloroéthylène, 35, 140, 267
Triméthylpentane, 85
Trypsinogène cationique, 257

TSC1, 274
TSC2, 274
Tuberculose pulmonaire, 133
Tumeur de la cavité nasale, 34, 36, 140
Tumeur pituitaire, 85, 285
Tumeur de Wilms, 72, 100, 267, 269, 292
Tumeurs des muscles lisses, 68
Tumeurs du mésenchyme, 68
Tumeurs du système nerveux, 72, 94, 271–275, 292
Tumeurs germinales, 215, 216, 225, 271, 289
Tumeurs spinales, 272
Tyrosinémie, 206

U

UICC, 316
Ulcère gastro-duodéal, 133
UPA, 230
Uracile, 85
Utérus, *voir* Cancer de l'endomètre

V

Vaccins contre le cancer, 299, 300, 326
Vaccination contre le virus du papillome humain, 68, 150–152
Vaccination contre l'hépatite, 56, 146–149, 317, 325, 335
Vagin, *voir* Cancer du vagin
Vapeurs d'huile de cuisson, 41
Vasectomie, 211
VEB, *voir* Virus d'Epstein-Barr
VEGF, *voir* Facteur de croissance endothélial vasculaire
Vessie, *voir* Cancer de la vessie
VHL, 72, 269, 274
Viande, 43, 46, 63, 65, 191, 201, 228, 254
Vieillesse de la population, 332
VIH, *voir* Virus de l'immunodéficience humaine
Vinblastine, *voir* Alcaloïdes de Vinca
Vincristine, *voir* Alcaloïdes de Vinca
Virus de l'hépatite B (VHB), *voir* Hépatite
Virus de l'hépatite C (VHC), *voir* Hépatite
Virus de l'immunodéficience humaine (VIH), 57, 60, 68, 70, 219, 220, 243
Virus d'Epstein-Barr, 56, 57, 59, 68–70, 238, 239, 242, 243
Virus du papillome humain, 12, 56–60, 68, 150–152, 169, 172, 218–220, 237
Virus T-lymphotrope humain, 57, 59, 243
Vitamine A, 154, 211
Vitamine D, 211
Vitamine E, 211
Vitaxin, 125
Voies biliaires, 35, 49
VPH, *voir* Virus du papillome humain
VTLH-1, 57, 59, 243

X

Xeroderma pigmentosum, 72, 93, 101, 239
XLP, 72
XPB, 92
XPC, 92
XPG, 92