

Glushchenko N.M., 107  
Gluzman D.F., 177  
Gorovenko N.G., 273  
Grinkevych V.M., 39  
Gumenyuk L.D., 19, 234

**H**

Hodzinsky A.V., 165

**I**

Indenko V.F., 135  
Iurchenko N.P., 107  
Ivanivskaya T.S., 177

**J**

Jalilov A.F., 177, 272

**K**

Kadzhoyan A.V., 160  
Karol Y.S., 135  
Kolesnik A.P., 23, 160  
Koval S.V., 177  
Kovalev A.A., 119  
Kozarenko T.M., 71  
Krotevitch M.S., 240  
Kryzhanivska A.Y., 156  
Kudryavets Yu.I., 196  
Kurpeshev O.K., 305  
Kutlumuratov A.B., 299

**L**

Lebedeva T.B., 305  
Levkovich N.N., 273  
Lisyaniy A.N., 112  
Lisyaniy N.I., 8  
Lobanov S.M., 165  
Loganikhina K.Y., 71  
Loginsky V.E., 135

Lukianova N.Yu., 209  
Lukin S.M., 203  
Lukyanova A.S., 135  
Lukyanova N.Y., 156, 285  
Lykhova O.O., 196

**M**

Mamontova L.A., 19, 234  
Merentsev S.P., 19  
Mosienko V.S., 328

**N**

Nesina I.P., 107  
Nosko M.M., 50, 140

**O**

Osinsky D.S., 234  
Osinsky S.P., 19, 305  
Ohorchak M.A., 95

**P**

Pekur E.A., 13  
Perekrestenko T.P., 229  
Pieńkowska-Grela B., 135  
Pivniuk V.M., 50, 140, 285, 314  
Poljakov K.I., 299  
Poludnenko L.Yu., 177  
Ponomarova O.V., 62, 140, 253  
Popov M.S., 299

**R**

Romanenko O.V., 39  
Ryboshapka A.M., 119

**S**

Semesiuk N.I., 196  
Semyvolos A.V., 240  
Shchurov N.F., 331  
Shepil O.V., 209

Sidorik E.P., 203  
Silantieva N.K., 305  
Sklyarenko L.M., 177  
Sobchenko S.O., 223  
Susak Y. M., 165  
Svintsisky V.S., 39

**T**

Tkachenko A.A., 165  
Tkalia J.G., 293  
Todor I.M., 285  
Tymovska Y.O., 223, 285, 321

**U**

Ukrainskaya N.I., 177

**V**

Valchuk M.O., 135  
Vaysbeyn I.Z., 299  
Voloshina N.M., 119  
Vorobyova L.I., 293

**W**

Woroniecka R., 135

**Y**

Yarema R.R., 95  
Yaroshuk T.M., 183  
Yevstakhevych I.Y., 135  
Yurchenko O.V., 62, 140, 253

**Z**

Zakhartseva L.M., 13  
Zakharychev V.D., 240  
Zhaleiko I.O., 229  
Zhylchuk V.E., 196  
Zotova O.V., 135  
Zubarev M.G., 95

## УКАЗАТЕЛЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ

CHOP-21, 136  
CIN, 9  
HER2+, 211  
HR-HPV, 9  
p16<sup>INK4a</sup>, 9, 113  
p53, 20, 113  
P-gp, 279, 285  
pp65 ЦМВ, 108  
TLRs, 76

**A**  
адаптация, 322  
ангиогенез, 4  
антибиотикотерапия, 241  
антigen CD34, 329  
антиметаболиты, 141  
антитела, 108  
антрациклиновые антибиотики, 141  
апрепитант, 314

**B**  
бевацизумаб (Авастин), 41, 121  
безопасность, 29, 211  
блювання, 314

**V**  
варианты рака молочной железы, 141

вемурафениб (Зелбораф), 29  
виживаність хворих, 14  
вирус простого герпеса (ВПГ), 108  
вірус папіломи людини 16/18-го типу, 113  
воспаление, 76  
врожденный и приобретенный иммунитет, 76  
выживаемость, 20, 157, 286, 301  
выживаемость на популяционном уровне, 294

**Г**

гемопоез, 51  
гемопоэтическая система, 172  
гемцитабин, 41  
генетико-математичний аналіз, 104  
гиперпластические процессы эндометрия, 286  
гипоксия, 322  
гомеопатия, 322  
гостра лейкемія, 51

**Д**

дакарбазин, 29  
диагностика, 55, 235, 241  
дизадаптация, 322  
дитячий вік, 51

диффузная крупноклеточная В-клеточная лимфома, 55, 136  
діагностична ефективність, 63  
ДНК ВПЛ, 113  
доксорубицин, 136

**Е**

E6 ВПЛ, 113  
еметогенна токсичність, 314  
ендоцитоз, 279  
епітеліально-мезенхімальний перехід, 191  
ефективність, 46, 204

**Ж**

жовтяниця, 162

**З**

злокачественная нехромафинная параганглиома, 235  
злокачественные опухоли, 322  
злокачественные опухоли яичника, 286

**И, І**

ингібитори тирозинкиназ, 307  
інтегративна терапія, 322  
інфекція, 76  
іринотекан, 121

імуногістохімічне дослідження, 37, 264  
імуногістохімічний метод, 113  
імуногістохімія, 230  
інгібітори тирозинових кіназ, 224  
індивідуальний прогноз, 37  
інтраопераційна гіпертермічна внутрішньочеревна хіміоперфузія, 88

### **K**

карбоплатин, 41  
карциноматоз очеревини, 88  
кістковий мозок, 191, 197  
клініко-генеалогічний метод, 104  
кілоцитоз, 113  
ко-культивування, 191  
колоректальний рак, 294, 301  
комбіноване лікування, 88  
комплекси «вільного заліза», 197  
комплексная неатипическая гиперплазия эндометрия, 286  
комплексное лечение, 235  
ксенобіотики, 278  
культура клітин *in vitro*, 224

### **L**

лапароскопічна біопсія, 128  
лейкеміческие стволовые клетки, 172  
лекарственная терапия, 322  
лечение, 211  
лимфомы из клеток маргинальной зоны, 241  
липосомальная форма доксорубицина, 136, 279  
лімфатичні вузли, 230  
лімфоїдні неоплазії, 128  
ліпосомальний доксорубіцин, 279  
ліпосомний цисплатин, 46  
лучевая терапия, 55, 235, 241

### **M**

матриксні металопротеїнази, 14, 197  
МДКТ-ангіографія, 63  
МДКТ-перфузіографія, 63  
медикаментозна резистентність, 279  
мезенхимальные стволовые клетки, 4  
меланома кожи, 29  
мелкоклеточный рак легкого, 307  
менопауза, 219  
метастазирование, 4  
метастазы в печень, 301  
метастатический колоректальный рак, 121

микроокружение опухоли, 4  
мишени терапии, 76  
мікрооточення, 191  
молекулярні маркери COX-2 та VEGF, 153  
молекулярно-біологічні маркери, 37  
мутація BRAF V600E, 29

### **H**

нейтропенія, 51  
немелкоклеточный рак легкого, 20  
неoad'ювантна хіміотерапія, 204  
нетаксановые митотические ингибиторы, 141  
неходжкинские индолентные В-клеточные лимфомы, 241, 264  
нудота, 314

### **O**

оксалиплатин, 121  
ондансетрон, 314  
онкогенез, 76  
онкологическая служба, 294  
онкомаркеры, 157  
опухоли головного мозга, 108  
опухоли яичника, 178

### **P**

паренхима опухоли, 329  
плоскоклітинний рак, 113  
полипотентная гемопоэтическая стволовая клетка, 172  
полімеразна ланцюгова реакція, 113  
поліморфізм генів, 278  
поражения костного мозга, 264  
прогноз, 128, 157, 204  
прогностические маркеры, 20  
проліферативний потенціал, 224  
променева терапія, 153  
пухлина, 197  
пухлини періампулярної зони, 162  
пухлинні клітини, 230  
пухлиноасоційовані макрофаги, 14

### **R**

рак гортані, 63  
рак ендометрію, 104  
рак легкого, 157  
рак молочної залози, 191, 204, 211, 219, 278, 314, 329  
рак молочной железы, 141  
рак підшлункової залози, 162  
рак шийки матки, 153  
рак шлунка, 14, 230  
рак яичника, 286  
рак яєчника, 37, 41, 46

## SUBJECT INDEX

### **A**

acute leukaemia, 54  
adaptation, 328  
advanced classification, 272  
angiogenesis, 8  
anthracyclines antibiotics, 152

antibiotic therapy, 235

antibodies, 112  
antigen CD34, 331  
antimetabolites, 152  
aprepitant, 321  
acquired and innate immunity, 87

репродуктивний період, 219  
рецидив, 41  
рітуксимаб, 55  
рост опухолей, 4  
ротова порожнина, 113  
ротоглотка, 113

### **C**

симптоматическое и паллиативное лечение, 301  
симптоматичні операції, 162  
современные классификации, 264  
средостение, 235  
стадювання раку горла, 63  
стандартне цитогенетичне дослідження, 128  
стимуляция/торможение опухлевого процесса, 4  
строма, 329  
субоптимальна відповідь, 224  
супероксидні радикали, 197  
схема кроветворения, 172

### **T**

таксаны, 141  
таргетная терапия, 141, 241, 307  
ТеваГрастим, 51  
токсичність, 46, 41  
токсичность, 121  
трастузумаб (Герцептин), 211

### **У**

ургентна панкреатодуоденальна резекція, 162

### **Ф**

фактори ризику, 219  
ферітін, 204  
флуоресцентна *in situ* гібридизація (FISH), 128  
флуоропirimиди, 121

### **X**

химиотерапія, 41, 55, 121, 136, 141, 235, 241, 307, 314  
хирургическое лечение, 235  
хіміотерапія, 153  
хромосомні aberracії, 128  
хронічна міелоїдна лейкемія, 224

### **Ц**

цервикальная неоплазия, 9  
цисплатин, 46  
цитологическая диагностика, 178  
цитомегаловірус (ЦМВ), 108  
циторедуктивна хірургія, 88

### **Э**

екссудаты, 178  
эндокринотерапия, 141  
эффективность, 29, 41, 121, 136, 211

### **B**

bevacizumab (Avastin), 45, 127  
biomolecular markers, 39  
bone marrow, 196, 203  
bone marrow lesions, 272  
BRAF V600E mutation, 36

- brain tumors, 112  
breast cancer, 152, 196, 209, 216, 223, 273, 321, 331  
breast cancer variants, 152
- C**  
carboplatin, 45  
cell culture *in vitro*, 229  
cervical cancer, 13, 156  
chemodectomy, 240  
chemotherapy, 45, 62, 127, 140, 152, 156, 240, 253, 313, 321  
children, 54  
CHOP-21, 140  
chromosomal aberrations, 135  
chronic myeloid leukemia, 229  
CIN, 13  
cisplatin, 50  
co-cultivation, 196  
colorectal cancer, 300, 306  
complex non-atypical endometrial hyperplasia, 293  
cutaneous melanoma, 36  
cytological diagnosis, 183  
cytomegalovirus (CMV), 112  
cytoreductive surgery, 95  
COX-2 and VEGF molecular markers, 156
- D**  
dacarbazine, 36  
diagnosis, 62, 135, 152, 253  
diffuse large cell B-cell lymphoma, 62, 140  
doxorubicin, 140  
doxorubicin liposomal form, 140  
drug therapy, 328  
drug resistance, 285  
dysadaptation, 328
- E**  
E6, 119  
efficacy, 36, 45, 50, 127, 140, 209, 216  
emetogenic toxicity, 321  
endocytosis, 285  
epithelial-mesenchymal transition, 196  
exudates, 183
- F**  
ferritin, 209  
fluorescent *in situ* hybridization (FISH), 135  
fluoropirimidins, 127
- G**  
gastric cancer, 19, 234  
gemcitabine, 45  
gene polymorphism, 273
- H**  
hematopoietic system, 177  
hemopoiesis, 54  
HER2+, 216  
homeopathy, 328  
hormonal therapy, 152  
HPV, 13  
human papilloma virus 16/18 types, 119

- hyperplastic processes of endometrium, 293  
hyperthermic intraperitoneal chemotherapy, 95  
hypoxia, 328
- I**  
immunocytochemistry, 183  
immunohistochemical analyses, 39, 272  
immunohistochemical method, 119  
immunohistochemistry, 234  
individual survival prognosis, 39  
indolent non-Hodgkin's B-cell marginal zone lymphoma, 253  
infection, 87  
inflammation, 87  
inhibitors of tyrosine kinases, 313  
integrative therapy, 328  
irinotecan, 127
- J**  
jaundice, 165
- K**  
koilocytosis, 119
- L**  
laparoscopic biopsy, 135  
laryngeal carcinoma, 71  
leukemic stem cells, 177  
liposomal cisplatin, 50  
liposomal doxorubicin, 285  
lung cancer, 161  
lymph nodes, 234  
lymphoid neoplasms, 135
- M**  
malignant ovarian tumor, 293  
malignant tumors, 328  
matrix metalloproteinases, 19, 203  
MDCT-angiography, 71  
MDCT-perfusionography, 71  
mediastinum, 240  
menopause, 223  
mesenchymal stem cells, 8  
metastasis, 8  
metastases in the liver, 306  
metastatic colorectal cancer, 127  
microenvironment, 196
- N**  
nausea, 321  
neoadjuvant chemotherapy, 209  
neutropenia, 54  
non-chromaffin paraganglioma, 240  
non-Hodgkin's lymphoma, 272  
non-small cell lung cancer, 23  
non-taxanes mitotic inhibitors, 152
- O**  
oncogenesis, 87  
oncological service, 300  
ondansetron, 321  
oral cavity, 119  
opharynx, 119  
ovarian cancer, 39, 45, 50, 293  
ovarian tumors, 183  
oxaliplatin, 127
- P**  
p16<sup>INK4a</sup>, 13, 119  
p53, 23, 119  
pancreatic cancer, 165  
PCR, 119  
peritoneal carcinomatosis, 95  
P-gp, 285  
pluripotent hematopoietic stem cell, 177  
pp65 CMV, 112  
prognosis, 135, 161, 209  
prognostic markers, 23  
proliferative potential, 229
- R**  
radiotherapy, 62, 156, 240, 253  
recurrence, 45  
reproductive period, 223  
risk factors, 223  
rituximab, 62
- S**  
safety, 36, 216  
scheme of hemopoiesis, 177  
small-cell lung cancer, 313  
squamous-cell carcinoma, 119  
staging of laryngeal cancer, 71  
standard cytogenetic investigation, 135  
stimulation/inhibition of tumor growth, 8  
stroma, 331  
suboptimal response, 229  
superoxide radicals, 203  
surgical excision, 240  
survival, 19, 23, 161, 293, 306  
survival on population level, 300  
swelling of the pancreas, 165  
symptomatic and palliative care, 306  
symptomatic operation, 165  
systems of «free iron», 203
- T**  
target therapy, 87, 152, 253, 313  
taxanes, 152  
TevaGrastim, 54  
the optimal response, 229  
TLRs, 87  
toxicity, 45, 50, 127  
trastuzumab (Herceptin), 216  
treatment, 216  
tumor, 203  
tumor cells, 2334  
tumor growth, 8  
tumor markers, 161  
tumor microenvironment, 8  
tumor-associated macrophages, 19  
tumor parenchyma, 331  
tyrosine kinase inhibitors, 229
- U**  
urgent pancreateoduodenectomy, 165
- V**  
vemurafenib (Zelbograf), 36  
virus of herpes simplex (VHS), 112  
vomiting, 321
- X**  
xenobiotics, 273