

**O**  
Ogorodnikova N.P., 211

**P**  
Paliychuk O.V., 51  
Philchenkov A.A., 246  
Pivniuk V.M., 211  
Polishchuk A.S., 40, 85, 96, 247  
Polishchuk L.Z., 51, 234  
Ponomarova O.V., 211, 274  
Proskurnya L.A., 116

**R**  
Reder A.S., 150  
Rodionova N.K., 40  
Rossokha Z.I., 51  
Ryspayeva D.E., 259

**S**  
Sakalo A.V., 211  
Sakalo V.S., 211  
Semerak M.M., 103  
Shishko E.D., 288  
Shmeleva A.A., 10  
Shvydka M.S., 40, 85, 96, 222  
Sikachev S.S., 214  
Sklyarenko L.M., 40, 85, 96, 222, 246  
Skrypets T.V., 45  
Smolanka I.I., 259  
Stakhovsky E.O., 205  
Stanetskay D.N., 10  
Stepanishyna I.A., 45  
Stoliarova O.Y., 190  
Symchych T.V., 150  
Syvak L.A., 136

**T**  
Ternovoy N.K., 211  
Tillashaykhov M. N., 25  
Tuz E.V., 211

**U**  
Ukrainska N.I., 40, 85, 96  
Ulyanchenko K.O., 45  
Usupbekov A.A., 25

**V**  
Vasiliev O.V., 140, 214  
Verovkina N.O., 136  
Virko S.V., 70  
Vitruck Yu.V., 205  
Voeykova I.M., 150  
Voilenko O.A., 205  
Vovchenko I.V., 211

Vovk A.V., 70, 124, 184  
Vyhovska Ya.I., 103

**Y**  
Yakovlev P.G., 211  
Yanish Yu.V., 23  
Yevstakhevych I.Y., 103  
Yevstakhevych Yu.L., 103  
Yurchenko N.P., 57

**Z**  
Zakhartseva L.M., 265  
Zakharychev V.D., 79  
Zaletok S.P., 23  
Zavelevich M.P., 40, 85, 96, 222  
Zerbino D.D., 201  
Zhylichuk A.V., 143  
Zhylichuk V.E., 143  
Zvirych V.V., 140

## УКАЗАТЕЛЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ

5-річна популяційна виживаність, 275  
BRAF, 266  
В-клеточные лимфоидные новообразования, 80  
В-клітинний хронічний лімфолейкоз (ХЛЛІ), 253  
CD25, 253  
с-MYC, 41  
ЕК-клетки, 92  
FISH-метод, 41  
IL-10, 125  
Pgp, 71  
RAS, 266  
STAT, 253  
TNM-класифікація, 282  
VEGF, 71, 266

**A**  
адаптивный иммунитет, 4  
адгезия, 228  
аденокарцинома, 97  
аденома печінки, 261  
адьювантна химиотерапия, 75  
антиметастатична ефективність, 145  
антирезорбтивное МкАТ, 206  
аутоімунна гемолітична анемія, 109

**B**  
бисфосфонат, 206

**B**  
виживаність, 125, 137  
внутрішньопухлинна гетерогенність, 171  
волосы, 28  
врожденный иммунитет, 4  
выживаемость, 254

**G**  
генетична компонента, 171  
гепатоцеллюлярна карцинома, 261  
герпесвіруси, 29  
гіалінова глобула, 192  
глиома, 4  
гранула глікогену, 192

**D**  
державна цільова програма, 275  
диагностика, 218  
дисфункціональна жирова тканина, 118  
діагностика, 11, 261  
діагностичне і прогностичне значення, 228

**E**  
експресія біомолекулярних маркерів p53, BRCA1, Ki-67, 110  
ексудат, 97

**Z**  
заочеревинна пухлина, 212  
злокачественные опухоли, 170  
злоякісні новоутворення, 275

**I, I**  
иммуногистохимическое исследование, 75  
иммуносупрессия, 4  
индекс пролиферации Ki-67, 254  
ингибитор BCL-2, 235  
ингибиторы киназ, 235  
инфильтрирующие опухоль клетки, 4  
імуна тромбцитопенія, 109  
імуногістохімічні маркери, 71  
імуногістохімія, 261  
імунофенотип лімфоцитів, 29  
інвазійний фронт пухлини, 228  
інвазія, 228  
інгібітори аргінази і синтезу поліамінів, 17  
індуктор ендогенного інтерферону, 145  
індуцибельна синтаза оксиду азоту, 17  
інтерлейкін-2 (IL2), 253  
інтрагуморальні FOXp3+ лімфоцити, 52

**K**  
канцер-реєстр, 275  
карцинома Ерліха, 17  
карцинома легені Льюїса, 17, 145  
качество жизни пациентов, 206  
квантитативна оцінка, 97  
классификация, 218  
классификация ВОЗ, 80, 92  
клетки стромы, 156  
клинико-гематологические проявления, 235  
колоректальный рак, 137, 141, 266  
комплексное лечение, 75  
контрольные точки иммунного ответа, 266  
костные метастазы, 206  
критерии лабораторной диагностики, 235  
кровь, 185  
ксеногенна протипухлинна вакцина, 145

**L**  
легкие, 185  
лекарственная терапия, 206  
лимфома из малых лимфоцитов, 235  
лимфоциты, 4  
лікування, 11  
ліпідна крапля, 192  
логистическая модель, 254

**M**  
макрофаги, 4  
маркеры, 141  
матриксні металопротеїнази, 118, 180  
мезотеліома, 97  
меланома В-16, 145  
меланома шкіри, 137, 282  
металовмісні протеїни, 171  
метастази, 71  
метастази, 266  
метастазування, 180  
метастазуючий колоректальний рак, 64  
метастатичне ураження печінки, 137  
миелодиспластические синдромы, 218  
микроглиальные клетки, 4  
микросателлитная нестабильность, 266  
микроэлементы, 28  
міграція, 228  
мітохондріальна дисфункція, 118  
мітохондрії, 180, 192  
МкАТ, 266  
мобілізація «piggyback», 202.  
молекулярний підтип, 58, 171  
молекулярні механізми, 228  
молекулярно-генетичні зміни, 171  
мутація, 266

**H**  
нейтронно-активационный анализ, 28  
неoadьювантна химиотерапия, 75  
неходжкінська лімфома, 109  
нирково-клітинна карцинома, 202  
новообразования, 92

**O**  
одномоментна венозна та аортальна резекція/реконструкція, 212  
ожиріння, 118  
оксид азоту, 17  
онкогінекологічні злоякісні новоутворення, 137

онкологічна допомога, 275  
онкомаркери, 11  
онкоурологічні злоякісні новоутворення, 137  
організація і управління охороною здоров'я, 275  
осложнения, 185  
остеосаркома, 71  
острый миелоидный лейкоз, 33

**P**  
паллиативное лечение, 266  
первинна злоякісна фіброзна гістіоцитоматерія, 215  
первичная медиастинальная В-крупноклеточная лимфома, 41  
периферическая примитивная нейроектодермальная опухоль, 75  
периферична кров, 29  
печінка, 64  
плоскоклітинний рак порожнини рота і ротоглотки, 11  
поліморфізм гена CYP2D6\*4, 46  
прогноз, 254  
прогнозування перебігу, 58  
прогностические факторы, 235  
прогрессирование, 141  
протипухлинний ефект, 17  
пухлини головного мозку, 29  
пухлини органів жіночої репродуктивної системи, 46  
пухлинна клітина, 192  
пухлинне брунькування (tumor budding), 228  
пухлино-асоційовані макрофаги, 52, 125  
пухлино-інфільтруючі лімфоцити, 131

**R**  
радиохимиотерапия, 185  
рак, 185  
рак ендометрія, 52  
рак легені, 137  
рак молочної залози, 28, 58, 131, 137, 171, 180  
рак молочної залози, 254  
рак предстательної залози, 206  
рак шлунка, 118, 125, 137  
рак яєчника, 110  
реабілітація, 275  
реактивный мезотелій, 97  
редокс-стан сайтів віддаленого метастазування, 64  
резекції печінки, 137  
резистентність к химиопрепаратам, 156  
реология, 185

рецептори стероїдних гормонів, 110  
родоводи, 46  
ротова рідина, 11

**C**

саркома м'яких тканин, 137, 215  
світлоклітинний рак нирки, 192  
симпортер Na<sup>+</sup>/I<sup>-</sup> (NIS), 58  
сироватка крові, 11  
система соединительной ткани, 156  
сімейна історія раку, 110  
сімейний раковий синдром, 46  
сосуды, 185  
спленектомія, 109

5-year population survival, 281

**A**

acute myeloid leukemias, 40  
adaptive immunity, 10  
adenocarcinoma, 102  
adhesion, 234  
adjuvant chemotherapy, 79  
antimetastatic efficiency, 150  
antiresorptive McAB, 211  
antitumor effect, 24  
autoimmune hemolytic anemia, 103

**B**

B-cell chronic lymphocytic leukemia (CLL), 247  
B-cell lymphoid neoplasms, 85  
BCL-2 inhibitor, 246  
bisphosphonate, 211  
blood, 190  
bone metastases, 211  
brain tumors, 32  
BRAF, 274  
breast cancer, 25, 63, 136, 140, 179, 184, 260

**C**

cancer, 190  
cancer care, 281  
cancer-registry, 281  
CD25, 247  
chemotherapy, 136, 144, 260  
Chernobyl, 40  
chronic lymphocytic leukemia, 40, 246  
circulating immune complexes, 32  
classification, 222  
clear cell renal cell carcinoma, 201  
clinic-hematologic features, 246  
c-myc expression, 45  
colorectal cancer, 140, 144, 274  
combined treatment, 79  
complications, 190  
connective tissue system, 170  
cytokines, 10, 150  
cytomorphological signs, 102  
cytotoxic activity, 150

**D**

degree of anaplasia, 10  
diagnosis, 222  
diagnostic and prognostic value, 234  
diagnostic criteria, 246  
diagnostics, 16, 265  
drug therapy, 211  
dysfunctional adipose tissue, 124

**E**

efficacy, 211  
Ehrlich carcinoma, 24  
endogene interferon inductor, 150  
endometrial cancer, 57  
expression of biomolecular markers p53, BRCA1, Ki-67, 117

стволовые клетки, 4  
степень анаплазии, 4  
супероксидні радикали, 118, 180

**T**

таргетные ингибиторы, 266  
таргетная терапия, 235  
T-клетки, 92  
топоизомераза IIα, 254  
транслокация t(8;14), 41  
трижды негативный подтип, 254  
тромбоз нижньої порожнистої вени, 202

extracellular matrix, 170  
exudate, 102

**F**

family cancer syndrome, 51  
family history of cancer, 117  
fibrolamellar variant, 265  
FISH, 45

**G**

gastric cancer, 124, 130, 140  
gene polymorphism of CYP 2D6\*4, 51  
genetic component, 179  
glioma, 10  
glycogen granule, 201  
gynecological malignancy, 140

**H**

hair, 25  
hepatic adenoma, 265  
hepatocellular carcinoma, 265  
herpesvirus, 32  
hyaline globule, 201

**I**

IL-10, 130  
IL2-STAT pathway, 247  
immune response checkpoints, 274  
immune thrombocytopenia, 103  
immunohistochemical markers p53, 74  
immunohistochemical study, 79  
immunohistochemistry, 265  
immunosuppression, 10  
inducible nitric oxide synthase, 24  
inferior vena cava thrombosis, 205  
inhibitors of arginase and polyamine synthesis, 24  
interleukin-2 (IL-2), 247  
intratumor heterogeneity, 179  
intratumoral FOXP3+ lymphocytes, 57  
invasion, 234  
invasive front tumor, 234

**K**

Ki-67 proliferation index, 260  
kinase inhibitors, 246

**L**

Lewis lung carcinoma, 24, 150  
lipid drop, 201  
liver, 70  
liver metastases, 140  
liver resection, 140  
logistic model, 260  
lungs, 190  
lung cancer, 140  
lymphocytes, 10  
lymphocytes immunophenotype, 32

**M**

macrophages, 10  
malignant neoplasms, 281

**Ф**

фактори транскрипції, 253  
фактори прогнозу, 71  
фармакоекономіка, 275  
фенотип, 171  
фіброламельярний варіант, 261

**X**

химиотерапія, 131, 141, 254  
хронический лимфолейкоз, 33, 235  
циркулюючі імунні комплекси, 29  
цитокины, 4, 145  
цитоморфологічні ознаки, 97  
цитотоксична активність, 145

malignant tumors, 170  
markers, 144  
matrix metalloproteinases, 124, 184  
mAb, 274  
melanoma, 140  
melanoma B-16, 150  
mesothelioma, 102  
metal-containing proteins, 179  
metastases, 74, 184, 274  
metastatic colorectal cancer, 70  
microglial cells, 10  
microsatellite instability, 274  
microvascular density, 130  
microvessel density, 57, 117  
migration, 234  
mitochondria, 184, 201  
mitochondrial dysfunction, 124  
molecular mechanisms, 234  
molecular subtype, 63, 179  
molecular-genetic changes, 179  
mutation, 274  
myelodysplastic syndromes, 222

**N**

Na<sup>+</sup>/I<sup>-</sup> symporter (NIS), 63  
natural immunity, 10  
neoadjuvant chemotherapy, 79  
neoplasms, 96  
neutron activation analysis, 25  
nitric oxide, 24  
NK-cells, 96  
non-Hodgkin's lymphoma, 103

**O**

obesity, 124  
oral fluid, 16  
organization and management of health care, 281  
osteosarcoma, 74  
ovarian cancer, 117

**P**

palliative treatment, 274  
pedigrees, 51  
peripheral blood, 32  
Pgp, 74  
pharmacoeconomics, 281  
phenotype, 179  
primary malignant heart fibrohistiocytoma, 217  
primary mediastinal large B-cell lymphoma, 45  
primitive neuroectodermal tumor, 79  
prognosis, 63, 260  
prognostic factors, 74, 246  
progression, 144  
prostate cancer, 211

**Q**

quality of life of patients, 211  
quantitative evaluation, 102

**R**

RAS (KRAS, NRAS), 274

**Ч**

Чернобыль, 33

**Ш**

шлях IL-2-STAT5, 253

**Щ**

щільність мікросудин, 52, 110, 125

**Э**

экстрацеллюлярный матрикс, 156  
эффективность, 206

radiochemotherapy, 190  
reactive mesothelium cells, 102  
redox state of distance metastasis sites, 70  
rehabilitation, 281  
renal cell carcinoma, 205  
resistance to chemotherapy, 170  
retroperitoneal tumor, 214  
rheology, 190

**S**

simultaneous venous and arterial resection/reconstruction, 214  
skin melanoma, 284  
small lymphocytic leukemia, 246  
soft tissue sarcoma, 140, 217  
splenectomy, 103  
squamous cell carcinoma of the oral cavity and oropharynx, 16  
STAT, 247  
state target program, 281  
stem cells, 10  
steroid hormone receptors, 117  
stroma cells, 170  
superoxide radicals, 124, 184  
survival, 130, 140, 260

**T**

targeted inhibitors, 274  
targeted therapy, 246  
T-cells, 96  
TNM classification, 284  
topoisomerase IIα, 260  
trace elements, 25  
transcription factors, 247  
translocation t(8;14), 45  
treatment, 16  
triply negative subtype, 260  
tumor budding, 234  
tumor infiltrating cells, 10  
tumor markers, 16  
tumoral cell, 201  
tumor-associated macrophages, 57, 130  
tumor-infiltrating lymphocytes, 136  
tumors of the female reproductive system, 51

**U**

urologic malignancies, 140

**V**

VEGF, 74, 274  
vessels, 190

**W**

WHO classification, 85, 96

**X**

xenogeneic cancer vaccine, 150

## SUBJECT INDEX