

Gluzman D.F., 64, 176  
 Gnidyuk M.I., 39  
 Golotiuk V.V., 209  
 Goncharuk I.V., 190  
 Grabovoy A.N., 121  
 Gribach S.M., 256  
 Grigorovsky V.V., 240, 304  
 Grudinskaja T.V., 274  
 Gumeniuk L.D., 45, 202  
 Guryanov V.G., 116

**H**

Henyk-Berezovska S.O., 170

**I**

Ivanivskaya T.S., 64, 176

**J**

Jalilov A.F., 176, 268

**K**

Kadnikova T.V., 293  
 Kholod O.V., 12  
 Khranovska N.M., 268  
 Klimenko E.S., 197  
 Klymenko S.V., 70, 170  
 Korovin S.I., 128  
 Kostyukovich O.M., 70  
 Koval A.I., 70  
 Koval S.V., 64, 176  
 Kovalev A.A., 274  
 Kovelskaya A.V., 45, 202, 283  
 Kropelnitskyi V.A., 246  
 Krotevich M.S., 180  
 Kriachok I.A., 293  
 Kuiava L.M., 268  
 Kukushkina M.N., 128  
 Kukushkina S.N., 128  
 Kurpeshev O.K., 148, 215  
 Kushchevyy E.V., 293  
 Kuzmenko A.P., 297  
 Kuznetsova T.P., 274

**L**

Loginova E.A., 180  
 Lon A.D., 128  
 Lozovska Y.V., 282  
 Lukianova N.Yu., 28  
 Lukin S.M., 106, 209  
 Lukyanova N.Y., 101, 108, 190, 282  
 Lyakh J.E., 116

**M**

Mamontova L.A., 45  
 Martynchyk A.V., 293  
 Merentsev S.P., 283  
 Milinevska V.O., 22  
 Mishcheniuk O.Y., 76  
 Misiak S.A., 159

**N**

Nadirashvili M.A., 28, 101  
 Naleskina L.A., 202  
 Nespryadko S.V., 190  
 Nikolaenko-Kamyschova T.P., 153, 261

**O**

Oleksenko V.V., 52  
 Osinsky D.S., 45, 202, 283  
 Osinsky S.P., 45, 148, 202, 215  
 Ostafiychuk V.V., 128

**P**

Paliychuk O.V., 27  
 Pande N.T., 96  
 Philchenkov A.A., 268  
 Pivniuk V.M., 234  
 Polischuk L.Z., 27, 28, 96, 101, 108, 282  
 Poludnenko L.Yu., 64, 176  
 Ponomarova O.V., 226  
 Potebnya G.P., 297

**R**

Rodionova N.K., 64, 176  
 Ryabtseva O.D., 28, 101

**S**

Semenova T.A., 274

Shapochka D.O., 39, 202

Shchurov N.F., 205  
 Shepil O.V., 108  
 Sherban S.D., 90  
 Shkarbun K.D., 60  
 Shlapatska L.M., 251  
 Shlyakhovenko V.O., 22  
 Shpak E.G., 297  
 Shumilina E.S., 128  
 Shvydka M.S., 64  
 Sidorenko S.P., 251  
 Sidorik E.P., 106, 209  
 Sklyarenko L.M., 64, 176  
 Sobchenko S.O., 282  
 Stepanishyna I.A., 293  
 Svintsitsky V.S., 190, 197

**T**

Tkalia I.G., 190  
 Tsvetaeva-Berest D.A., 274  
 Turchak A.N., 297  
 Tymovska Y.O., 234  
 Tytorenko I.B., 293

**U**

Ukrainskaya N.I., 64, 176

**V**

Vakulenko G.A., 202  
 Verbinenko A.V., 22  
 Vinnik Yu.A., 52  
 Vorobyova L.I., 190, 297  
 Vovk A.V., 209

**Z**

Zadvornyy T.V., 282  
 Zaika A.N., 116  
 Zakhartseva L.M., 246  
 Zaletok S.P., 39  
 Zavelevich M.P., 64, 268  
 Zemskov S.V., 121  
 Zemskova M.V., 121

## УКАЗАТЕЛЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ

Bcl-2, 33, 262  
 BCRP, 269  
 CAS, 262  
 CD44, 32, 97  
 CD95, 247  
 CD150, 247  
 CHEK2, 164  
 E-cadherin, 33  
 E-кадгерин-бета-катенін, 4  
 hENT1, 118  
 HER-2/neu статус, 181  
 Her2/neu, 33, 191  
 Ki-67, 32, 33, 91  
 MRP, 269  
 NF-κB, 33  
 ODC, 33  
 p53, 33, 203  
 Pgp, 269  
 Ph-негативні мієлопроліферативні неоплазми, 71  
 VEGF, 191  
 Wnt-бета-катенін, 4

**A**  
 ад'ювантна терапія, 118  
 ангиогенез, 130, 199  
 антигены микроорганизмов, 294  
 апоптоз, 130, 262  
 апрелітант, 227  
 атиповий тромбоз, 71

АТФ-связанные кассетные транспортеры (ABC), 269  
 аутофагия, 130  
 ацетилювання пістонів, 17

**Б**

безрецидивная выживаемость, 203  
 белок BRCA1, 244  
 блювання, 227

**В**

виживаність, 32, 40  
 вірус папіломи людини, 91  
 вторинний еритроцитоз, 65

**Г**

гастрэктомия, 113  
 гемцитабін, 118  
 генерализованная форма, 122  
 геном, 244  
 гетерогенність, 32  
 гипертермия, 143, 211  
 гібридома, 247  
 гіпоксія, 40, 287  
 гіпоксія-асоційовані показники, 40  
 гормональний рецепторний статус, 181  
 граничні пухлини яєчника, 191

**Д**

десмопластическая мелкоклеточная опухоль, 288  
 диагностика, 288, 294

дисфункция иммунной системы, 122  
 дифференциальная диагностика, 235  
 дифференциальный диагноз, 298  
 діагностика, 102, 216, 302  
 доброякісна кіста яєчника, 23  
 доплерографічне сканування, 53

**Е**

експериментальний лейкоз, 17  
 еметогенна токсичність, 227  
 епігеномні зміни, 17  
 епітеліально-мезенхімальна трансформація (EMT), 4  
 етопозид, 262

**З**

закони, 154  
 залізо, 23  
 злокачественная фиброзная гистиоцитома, 177  
 злокачественные опухоли мягких тканей и костей, 177  
 злаякісність, 97

**И, I**

иммунологический мониторинг, 122  
 иммуномодуляция, 130  
 иммуоферментный анализ, 294  
 иммуноцитохимические маркеры, 171  
 інвазія, 84

индолентная неходжкинская лимфома, 216  
интерлейкин-24 (IL-24), 130  
интравазация, 84  
ионизирующая радиация, 61  
іонізуюче випромінювання, 164

**К**

канцерогенез, 4  
каспаза-3, 262  
кверсетин, 262  
кластер диференціювання, 247  
колоректальный рак, 143, 211  
комплексы вільного заліза, 206  
комплексы церулоплазмин-ММП, 206  
комплексы церулоплазмин-NO, 206  
ксеногенные эмбриональные антигены, 294

**Л**

лечение, 216, 235, 288, 298  
ликвидаторы последствий аварии на ЧАЭС, 61

**М**

мамографічна щільність, 13  
маткові труби, 91  
матриксні металопротеїнази, 40, 102  
меланома кожи, 122  
мелкоклеточная остеосаркома, 235  
местно-распространенный рак проксимального отдела желудка, 47  
метаболический синдром, 252  
металлопротеиназы, 257  
метастазирование, 84, 130, 199  
метастазування, 4, 40, 102  
метастазы, 143, 211  
метастатическая колонизация, 84  
метастатическая ниша, 84  
метилювання ДНК, 17  
миграция, 130  
миелодиспластические синдромы, 61  
миелопролиферативные неоплазии, 149  
миелопролиферативные новообразования, 257  
миелофиброз, 257  
мієлопроліферативні неоплазії, 65  
молекулярный профиль, 33  
молекулярный фенотип, 32, 97  
молекулярный підтип, 275  
молекулярный подтип опухоли, 269  
мониторинг заболевания, 294  
моноклональні антитіла серії IPO, 247

**А**

adjuvant therapy, 121  
angiogenesis, 142, 202  
antigens of microorganisms, 297  
antitumor action, 142  
apoptosis, 142, 268  
aprepitant, 234  
ATP-linked cassette transporters (ABC), 274  
atypical thrombosis, 76  
autophagy, 142

**В**

Bcl-2, 39, 268  
BCRP, 274  
blood serum, 27  
bone marrow biopsy, 70  
borderline ovary tumors, 197

мультивисцеральные резекции, 47  
мутація 1100delC, 164  
мутація JAK2 V617F, 65

**Н**

накази, 154  
насиченість трансферину залізом, 23  
нудота, 227

**О**

общая выживаемость, 203  
ондасетрон, 227  
онкологія, 154  
опухоль, 84  
опухоль Крукенберга, 199  
остеосаркома, 235, 298  
отдаленные результаты, 47, 113  
охорона здоров'я, 154

**П**

периостальная остеосаркома, 298  
перстневидно-клеточная карцинома, 199  
поверхностная остеосаркома высокой степени злокачественности, 298  
поліхіміотерапія, 227  
похилый вік, 252  
прогноз, 112  
прогноз заболевания, 171  
прогнозирование, 113  
прогностична цінність, 71  
противоопухолевое действие, 130  
протипухлинна терапія, 17  
профіль ліпопротеїдів, 252

**Р**

рак желудка, 113, 199  
рак молочной железы, 13, 33, 112, 164, 227, 252, 269, 275  
рак молочной железы, 203, 269  
рак підшлункової залози, 118  
рак прямой кишки, 206  
рак тела матки, 294  
рак шлунка, 40, 102, 287  
рак яичника, 23, 32, 91  
рак яичника, 53  
реабілітація, 154  
регионарные лимфатические узлы, 203  
репарация ДНК, 244  
рецепторы стероидных гормонов, 33  
рецепторы прогестерона, 181  
рецепторы тестостерона, 181  
рецепторы эстрогенов, 181  
рецидивы, 97, 216  
ритуксимаб, 216

РНК-ази, 17

**С**

серозный рак яичника, 97, 181, 191  
синдром Бадда — Кіарі, 71  
сыворотка крови, 23  
система стадирования, 171  
сосудистые осложнения, 149  
соціальна політика, 154  
соціальне забезпечення, 154  
справжня поліцитемія, 65  
супероксидний радикал, 102

**Т**

тегафур, 118  
телангиэктатическая остеосаркома, 235  
трансплантация гемопоэтических клеток, 216  
трансферин, 23, 112, 206  
трепанобіопсія кісткового мозку, 65

**У**

ультразвуковое исследование, 53

**Ф**

фактор переноса, 122  
факторы риска, 13, 91  
феритин, 23, 112, 275  
фибронектин, 149,  
флударабін, 262

**Х**

химиоиммуноterapia, 122, 216  
химиорезистентность, 130, 269  
химиотерапия, 53, 211, 216, 269  
хіміотерапія, 283  
хронический лимфолейкоз, 171  
хронічний лімфолейкоз (В-ХЛЛ), 262

**Ц**

центральная остеосаркома низкой степени злокачественности, 298  
церулоплазмин, 206  
циркулирующие опухолевые клетки, 84  
цитологическая дифференциальная диагностика, 177  
цитоморфология, 32  
цитотоксичность, 262

**Э**

экстравазация, 84

**Я**

ячник, 91  
ЯМР-спектроскопія, 287

**SUBJECT INDEX**

BRCA1 protein, 246  
breast cancer, 16, 39, 108, 170, 205, 234, 256, 274, 282  
Budd — Chiari syndrome, 76

**С**

cancer, №4  
cancer treatment, 22  
cancerogenesis, 12  
CAS, 268  
caspase-3, 268  
CD44, 28  
CD44s, 101  
CD95, 251  
CD150, 251  
central low-grade malignancy osteosarcoma, 304  
ceruloplasmin, 209

CHEK2 gene, 170  
chemoresistance, 142, 274  
chemoimmunotherapy, 128, 226  
chemotherapy, 60, 215, 226, 274, 283  
Chernobyl clean-up workers, 64  
chronic lymphocytic leukemia (B-CLL), 176, 268  
circulating tumor cells, 90  
clinical staging, 176  
cluster of differentiation, 251  
colloid carcinoma, 202  
colorectal cancer, 148, 215  
complexes of ceruloplasmin-MMP, 209  
complexes of ceruloplasmin-NO, 209  
complexes of free iron, 209  
corpus uteri cancer, 297  
cytologic differential diagnosis, 180

- cytomorphology, 28  
cytotoxicity, 268
- D**  
desmoplastic small cell tumor, 293  
diagnosis, 293, 297  
diagnostics, 107, 226  
differential diagnosis, 240, 304  
disease-free survival, 205  
DNA methylation, 22  
DNA repair, 246  
Doppler scanning, 60  
dysfunction of immune system, 128
- E**  
E-cadherin, 39  
E-cadherin-beta-catenin, 12  
elderly age, 256  
ELISA assay, 297  
emetogenic toxicity, 234  
epigenetic changes, 22  
epithelial-mesenchymal transition (EMT), 12  
estrogens receptors, 190  
etoposid, 268  
extravasation, 90
- F**  
fallopian tubes, 96  
ferritin, 27, 108, 282  
ferritin saturation, 27  
fibronectin, 153,  
fludarabine phosphate, 268
- G**  
gastrectomy, 116  
gastric cancer, 45, 107, 116, 202, 283  
gemcitabine, 121  
generalized form skin melanoma patients, 128  
genome, 246
- H**  
health care, 159  
hematopoietic cells transplantation, 226  
hENT1, 121  
HER-2/neu status, 190  
Her2/neu, 39, 197  
heterogeneity, 28  
histone acetylation, 22  
HPV, 96  
hybridoma, 251  
hyperthermia, 148, 215  
hypoxia, 45, 283  
hypoxia-associated indices, 45
- I**  
immunocytochemical markers, 176  
immunological monitoring, 128  
immunomodulation, 142  
indolent non-Hodgkin's lymphoma, 226  
interleukin-24 (IL-24), 142  
intravasation, 90  
invasion, 90
- ionizing radiation, 64, 170  
iron, 27
- J**  
JAK2 V617F mutation, 70
- K**  
Ki-67, 28, 39, 96  
Krukenberg tumor, 202
- L**  
laws, 159  
leukemia, 22  
locally advanced proximal gastric cancer, 52  
long-term outcome, 52
- M**  
malignancy, 101  
malignant fibrous histiocytoma, 180  
malignant tumors of soft tissues and bones, 180  
mammography density, 16  
matrix metalloproteinases, 45, 107  
metabolic syndrome, 256  
metalloproteinases, 261  
metastasis, 12, 45, 90, 107, 142, 148, 202, 215  
metastatic colonization, 90  
metastatic niche, 90  
migration, 142  
molecular phenotype, 28, 101  
molecular profile, 39  
molecular subtype, 282  
molecular subtype of the tumor, 274  
monitoring of disease, 297  
monoclonal antibodies of IPO series, 251  
MRP, 274  
multivisceral resections, 52  
mutation 1100delC, 170  
myelodysplastic syndromes, 64  
myelofibrosis, 261  
myeloproliferative neoplasias, 153  
myeloproliferative neoplasms, 70, 261
- N**  
nausea, 234  
NF- $\kappa$ B, 39  
NMR spectroscopy, 283
- O**  
ODC, 39  
oncology, 159  
ondansetron, 234  
orders, 159  
osteosarcoma, 240, 304  
ovarian cancer, 27, 28, 60, 96  
ovarian cysts, 27  
ovaries, 96  
overall survival, 205
- P**  
p53, 39, 205  
pancreatic cancer, 121  
Pgp, 274  
periosteal osteosarcoma, 304  
Ph-negative myeloproliferative neoplasms, 76  
polychemotherapy, 234  
polycythemia vera, 70  
progesterone receptor, 190  
prognosis, 108, 116  
prognosis of disease, 176  
prognostic value, 76
- Q**  
quercetin, 268
- R**  
receptors of steroid hormones, 39  
rectal cancer, 209  
regional lymph nodes, 205  
rehabilitation, 159  
relapses, 101, 226  
remote, 116  
results, 116  
risk factors, 16, 96  
rituximabum, 226  
RNases, 22
- S**  
secondary erythrocytosis, 70  
serous cancer of ovary, 197  
serous ovarian cancer, 101, 190  
small cell osteosarcoma, 240  
social policy, 159  
social security, 159  
status lipoproteins, 256  
superoxide radical, 107  
surface high-grade of malignancy osteosarcoma, 304  
survival, 45  
survival rate, 28
- T**  
tegafur, 121  
telangiectatic osteosarcoma, 240  
testosterone receptor, 190  
thrombosis, 76  
transfer factor, 128  
transferring, 27, 108, 209  
treatment, 226, 240, 293, 304  
tumor, 90
- U**  
ultrasound examination, 60
- V**  
vascular complications, 153  
VEGF, 197  
vomiting, 234
- W**  
Wnt-beta-catenin, 12
- X**  
xenogeneic embryonal antigens, 297