

# Предметен показалец

## **A**

---

авастин 147  
автоимунна реакция 148  
автофагия 152  
агробактерии (*Agrobacterium tumefaciens*) 27  
аденокарциноми 47, 65, 78, 130–131  
адриамицин (доксорубицин) 127, 133, 272  
азбест 38, 113, 121, 131  
акули, рак при 27  
акустични невроми 210  
алар (даминозид) 110  
алкохолизъм 40, 124  
алкохол, консумация на 40, 166  
алозавър 15, 19, 21, 28  
алфарадин 185  
алфа-частици 42, 87, 176–178, 182, 185, 229  
ангиогенеза 95, 140, 144, 146–147, 168, 205  
ангиостатин 146  
аневризмални костни кисти 18  
анемия 61  
анилин 87  
аноикис 75  
антиоксиданти, съмнителни ползи от 34  
антионкогени 92, 156  
антифолати 34  
апатозавър (бронтозавър) 16, 21–22, 28, 30–31, 234

апоптоза 99, 128, 152, 182, 205, 216–217, 241  
арс, ген 92  
ароматни амини 121  
аспирин 169, 208  
атавизми 214  
атлас на раковия геном 216  
атомни електроцентрали 107, 182  
ауксини 220  
афлатоксин 27, 69  
ахат 17  
ашкенази 44

## **B**

---

базално-клетъчен карцином 101, 197  
бактериален рак 27  
бариеви клизми 49  
барозавър 15, 21  
бедност, рак и 121  
безбрачие 161–162  
„безсмъртен дявол“ 205  
бели дробове, метастази 13, 20, 45, 55, 65, 72, 74  
бензен 38, 87, 108  
бенки 65  
бета лъчи 185–186  
биология на развитието 12, 145  
биопсия 46, 106, 201, 223–224, 228  
бисфенол А 38  
бластема 73  
бластоцист 97  
бозайник 28–30, 99, 101

брахитерапия 185

бременност

риск от рак 39

бустери 148

## В

вемурафениб (зелбораф) 194–195, 198, 293

„взаимодействие на рецептор протеин“ (RIP) 152

вируси, рак, причиняван от 88–89, 121

висмодегиб (ериведж) 198

витамин Д 41

вкамелелости на динозаври, наблюдавани от 17, 28, 53, 56

възпаление, риск от рак при 72, 87, 152–153, 169, 185

## Г

гадене 129

гама лъчи 41, 185, 208

генетика

в развитието на ембриона 101, 141

в риска от заболяване от рак 122, 140

популяционна 202–203

статистически изследвания в 151

гени

генетична мутация 65, 84, 116, 177

генетично увреждане 29, 143

ограничаващи растежа 92

причиняващи рак 89

геноми 27, 52, 88, 90, 93, 98, 142, 150–151, 153, 155, 175, 177,

214–217, 264

гинекологична онкология 137

глиявек 148, 278

гликоген 168

глиоми 210–211, 299

глюкоза 50, 152, 168, 209, 217, 280

горски пожари 41

градините (на автора) 79, 220

гръбначен стълб 20–21

## Д

дакарбазин 194–195, 293

движение за опазване на околната среда 110, 117

двойна спирала 84, 93, 128

ДДТ 44

девон 25

дезмопластичен фибром 21

демография и риск от заболяване от рак 170

деца

рак при 123, 196–198

диабет 40, 152, 168–169

диета 33, 37–38, 142, 164, 170, 187

динозаври

случаи на рак при 24, 28

упадък и изчезване на 23, 25

дисекция 79

диференциране 46–47, 130

доказан риск от рак 208

доксорубин (адриамицин) 129, 133, 135

дуорфизъм 40

## Е

еволюционна биология 202–204

едмонтозавър 21, 23, 37

електричество 107, 127

електронни микроскопи 193

електропроводи 44, 107, 211, 299

ембриони 98

ендокринна система 215

ендометриален кюртаж 78

ендометриоиден аденокарцином 130

ендометриум 39, 48–49, 106,  
130–131  
ендотелни клетки 94  
ентоза 152  
ентропия 26, 125, 155, 172, 212,  
218, 221, 231  
епигеном 142, 153  
епидемиология 112–115, 119, 122,  
124–125, 162, 167, 246, 270, 291,  
298–299  
епително-мезенхимен преход  
98–99, 277  
ербитукс 226  
ериведж (висмодегиб) 198  
естроген 38–39, 48, 121, 131, 161,  
168, 286  
ешерихия коли 127

## Ж

желязната епоха 61  
жени 16, 28, 32, 38–40, 43–44, 60,  
62–63, 87, 102, 104–106, 123–  
124, 146–147, 152, 161, 166–168,  
170, 181, 186, 189, 199, 201, 206,  
244, 278

## З

„загадъчната симпатия“ 161, 169  
зайци, изследвания на карциноми  
при 87, 89, 224  
замърсяване, като източник на рак  
21, 41, 43, 61, 68, 112, 114, 116  
зародишни клетки 276  
захар  
доказан риск от рак 38  
захарин 110  
консумация на 170–171  
риск от рак 38, 171, 209, 242  
зелбораф 198, 304  
знаменитости 191  
зъби 20, 53–54, 56–57, 78, 87, 205,  
214

## И

иглолистни дървета 15, 22  
импотентност 202  
имунна система 52, 62, 94, 115,  
148, 152, 205, 209, 215–216  
имуноглобулини 62  
инсулин 7, 145, 168, 170–171, 241,  
288  
инсулиноподобен фактор на  
растежа 168  
интернет 55, 58, 68, 88, 203, 207,  
209, 233, 281  
интрони 155  
иприт 38, 130

## Й

йонизиращо лъчение 220

## К

калифорнийска царевична лилия  
(*Veratrum californicum*) 100  
каменовъглен катран 87, 161, 224  
Канам, долна челюст от 54–57  
Канам, пластове с вкаменелости  
при западната клисура на 53  
канцерогени, канцерогенеза  
в кафето 117  
в химиотерапия 131  
естествено срещани 37  
забрана на 117  
изкуствено създадени 114  
спорна хипотеза за 211, 221  
карциноми 27, 44, 46–48, 58, 62,  
64–65, 67, 87, 98, 101, 121, 130–  
131, 135–138, 160, 189, 196–197,  
200–201, 224–225, 251, 304, 309  
кастрация 160  
кахексия 191  
квантова механика 229  
квантова физика 214  
кератоакантома 196

китове, ниска заболеваемост от рак при 29

клетки

- агресивно мултиплициране на 71
- аеробни и анаеробни 152
- в метастази 19–20
- в механизмите на рака 34, 92
- диференциация на 103
- електричество и 127
- поляризация на 151
- предракови 223, 227
- сътрудничество между 105

клетъчни адхезивни молекули 94

клетъчни телефони 207–209

клинично равновесие 195

клонинги 125

козя брада 81

колибри 29–30

колоноскопия 48–50

колоректален рак 167, 276

колоректални полипи 37

коминочистачи 87, 159–160, 224

компютърна томография 21, 48, 66–67, 186, 224

контрацептиви 39

кортизол 170, 188

космология 11, 140, 157

костен мозък 23, 62, 129, 134, 186

кости 13, 15–21, 23–24, 26, 53, 55–58, 62–67, 69, 87, 98, 101, 134, 143, 185, 199, 224–225, 251

кохорти 36

кохортно проучване на влиянието от използването на мобилни телефони върху здравето (COSMOS) 211

креда 21, 25

кръв, кръвоносна система 30, 38, 51–52, 71–72, 74, 76–77, 98, 104, 106, 146, 170, 172, 213, 215, 255, 277

кръвна захар, вж. глюкоза

кучешки трансмисивен венерически тумор 205

кърмене 38–39, 161, 168

кюри, вж. пикокюри

## Л

ларамийска орогенеза 25

латиноамериканци 124

левкемия 18, 27, 30, 123, 148, 183–184, 211, 260

лекарства

- вж. също така химиотерапия, фармацевтични компании
- парични въпроси и 149
- при лечението на рак 34, 111, 130, 134, 149, 194, 214, 216, 228
- прогнозиране на ефикасността на 140, 199
- тестване на 194, 198

лимфатична филарияза 72, 254

лимфедем 188

лимфедем 186

лимфна система 55, 72, 77–79, 106, 186

лимфоангиогенеза 78, 95

лимфоми 27, 150

лимфоцити 77

## М

Магеланови облаци 218

мазнини, в метаболизма 163

макрофаги 94

малък мозък 24, 196

мамографии 48

мас спектрометрия 215

мастектомия 38, 45, 201

мастна тъкан 163, 169

матка 20, 32, 38, 45, 48–50, 59–60, 78–79, 97, 106, 114, 121, 124, 130, 137, 161–162, 200, 219, 252

маточна шийка 90, 114, 121

медулобластом 101, 196–198  
 мезенхимни клетки 98  
 мезотелиом 121, 131–132  
 меланобластом 196  
 меланом 27, 65, 122, 124, 189,  
 194–196, 198  
 мелатонин 170  
 менингиоми 210  
 менопауза 39, 48, 60, 124, 131, 200  
 менструация 38–39, 60, 121, 123,  
 169  
 метаболизъм 22, 29, 38, 152, 172,  
 209, 237, 287  
 метаболитен синдром 168–169  
 метаболитна канцерогенеза 169  
 метастази  
 при рака на Нанси 64  
 размножаване на растенията в  
 сравнение с 74  
 съвременна теория за 74  
 метилиране 142–143, 209  
 мигранти, проучвания на 74, 112  
 миелобластога 89  
 миелом 18, 62  
 миелоцитоматоза 89  
 микробиом 153, 281, 308  
 микроРНК 156  
 микросреда на рака 141  
 мини  
 замърсяване от 61  
 уранови 85, 179  
 митогенеза 118  
 митоза 90, 94, 118, 127–129, 135,  
 142, 151, 209  
 митохондрии 217, 231  
 мишки, изследвания върху 75,  
 102, 118  
 множествен миелом 18, 62  
 мозък  
 метастази в 23  
 развитие на 196–197  
 монахини, рак при 161–162  
 моноклонална теория 140

моноклонални антители 199, 226  
 мултивитамини 35, 238  
 мумии 22, 26, 64–66  
 мустарген (азотен иприт) 130  
 мутагенеза 118  
 мутагени 22, 88, 116, 221, 226  
 мутации  
 генетични 84  
 при овцете 100  
 радиация в 87, 89, 208–209

## Н

надеждата  
 за излекуване на рак 79, 119, 136,  
 146  
 като механизъм за справяне 23  
 наднормено тегло 39–40, 44, 120,  
 150, 152, 167, 169, 192, 270  
 назофарингеален карцином 62  
 насекоми, тумори при 75, 99  
 нафталин 87  
 начин на живот, риск от рак  
 44, 116, 120, 163, 166, 171, 240  
 невробластом 91  
 невродегенеративни заболявания  
 150  
 некроптоза 152  
 неоплазми 21, 26–28  
 неуласта 134  
 ниско съдържание на мазнини,  
 съмнителни ползи от диета с  
 37  
 нитрозамини 163  
 нос 62, 69, 101, 225  
 нуклеотиди 84, 154–155

## О

оксидативен стрес 175  
 олово 42, 61, 188, 251  
 омега-3 мастни киселини 37  
 „-омики“ 154

- онкогени 91–92, 100, 139, 142, 156, 203
- онколози 48–49, 55, 60, 64, 129, 131, 135, 138, 143, 185, 194, 203, 213, 215
- остеобластом 18, 21
- остеолитичен 64, 66
- остеоми 18–19
- остеомиелит 55
- остеосарком 17–18, 24, 55, 61–62, 69, 249
- отпадъчна ДНК 155–156
- оцелели, използване на термина 24, 65, 132, 144, 183, 188
- очи  
рак на 66, 83, 92
- П**
- паклитаксел (таксол) 129, 134–135, 146
- палеонкология 58, 68
- панкреас 31, 42, 47, 49, 91, 98, 112, 122, 124, 166, 168, 200
- папиларен серозен карцином на матката 137, 200
- папиларни листа 131
- пекинския човек 54
- пеницилин 129, 145, 159, 282
- пертузумаб (периета) 199
- пестициди  
естествени 117
- пикокюри, вж. кюри
- пилета 90, 102
- платина 128
- плацента 97
- плевели, като метафора на рака 220–221, 230
- плейстоценска епоха 25, 53–54, 247
- плешивост 200
- плодови мушици, експерименти с 83–84, 88, 99
- плоскоклетъчен карцином, на главата и шията 160
- плъхове, лабораторна употреба на 22, 89
- подагра 18
- позитронно-емисионна томография (ПЕТ) 50, 186, 219, 224
- покемон (игра) 100
- полева канцеризация 302
- полипи 37, 130–131
- полови хормони 161–162, 168, 286
- полоний 86, 290
- поляризация 151
- популационна генетика 202–203
- превенция на рака 36
- преживяемост без прогресия 195, 199
- прешлени 21–22, 28, 30, 66, 103, 124
- прицелна терапия 148
- прогестерон 47
- програмирана смърт, вж. апоптоза
- проказа 72
- промишлени химикали, като източник на рак 21
- проспективни епидемиологични проучвания 35–36, 170, 212
- простатно-специфичен антиген (PSA) 201
- протеази 94, 169
- протеомен 216
- противовъзпалителни лекарства 169
- протони 185
- протоонкогени 90, 92
- проучване за храненето и начина на живот на медицински сестри 166, 240
- професионална експозиция, риск от рак при псевдопатология 66
- птици 29–30, 60, 89, 205

пушене със запаления край на  
цигарата в устата 122  
първа менструация, ранна 38, 48,  
121, 123  
пъстърва, рак на 27, 236  
„пътник“, мутации 203, 280

## **Р**

рабдомиосарком 65  
радиация  
възможни ползи от 62, 92, 181–  
182, 185–186  
мутации и 29  
от микровълни 207, 209, 211  
от ядрени взривове 182  
риск от рак 89, 176, 182–183, 186,  
209  
радий 42, 86, 176, 184–185,  
229–230  
радиоактивен йод 185  
радиоактивните момичета 87, 229,  
258  
радиоактивно изтичане 62  
радиоактивност  
и мутации 85  
при изчезването на динозаврите  
23  
радиоизотопи 38, 114, 185  
радон  
риск от рак 42, 175, 179  
рак на ануса 60  
рак на белия дроб 31, 34, 40–42,  
47, 64, 75, 91–92, 112–113, 116,  
122, 124, 132, 163, 166, 178–179,  
182, 244  
рак на бъбреците 31, 166  
рак на гърдата 31, 34, 37–39,  
43–44, 59–60, 69, 112, 122, 166,  
201–202, 206, 219, 239  
рак на дебелото черво 20, 36–37,  
42, 47, 66–67, 91, 124  
рак на ендометриума 48  
рак на кожата 150, 185

рак на костите 17, 23–24, 56, 63,  
185  
рак на матката 59, 121, 130  
рак на маточната шийка 90, 114,  
121  
рак на мозъка, мозъчни тумори  
30, 43, 123, 207, 210–211, 268,  
299  
рак на панкреаса 31, 42, 122  
рак на пикочния мехур 65, 75,  
91–92, 106, 121  
рак на простатата 34, 47, 63–64, 67,  
69, 112, 120–122, 124, 166, 201  
рак на ректума 106  
рак на стомаха 67, 105, 112, 121–  
122, 163, 183, 216, 219  
рак на тестисите 129, 150  
рак на устата 31, 115, 122, 166  
рак на хранопровода 31, 122, 166,  
243  
рак на черния дроб 27, 90, 112,  
121, 125, 236  
рак на щитовидната жлеза 43, 122,  
183  
рак на яйчниците 39, 45, 48–49, 78,  
81, 91, 130, 146  
„ракова течност“ 73  
ракови клъстери 120  
ракови стволови клетки, теория за  
143–144, 277  
„ракува“ 215  
растения 22, 27, 59, 81, 83, 100, 117,  
129, 220, 230  
рентгенови лъчи  
възможните ползи от 66  
като причина за рак 84, 114  
при лечение на рак 24, 84  
ретинобластом 92  
ретровирус 89–90  
ретроспективни епидемиологични  
проучвания 36  
риби  
консумация на 183, 286

рак при 27  
 РНК  
     в генетиката 153  
     във вируси 88  
 родилни дефекти 197  
 розова панделка, кампания 200  
 руски трън (Tumbleweed, Salsola  
     tragus) 220

## С

саждени брадавици 87  
 саксонски скелет 61  
 салмонела 88  
 саркоми 18, 27, 30, 54, 73, 89, 206,  
     310  
 свободни радикали 34, 217  
 сексуално поведение, и риск от  
     рак 114  
 семена и почва, теория 74  
 Скалистите планини, образуване  
     на 25  
 скити 63–64  
 скротум, рак на скротума 87, 160  
 слънчева светлина 38, 41, 69, 81,  
     85, 111, 114, 124, 170  
 сол 184  
 СПИН 193  
 спинтарископ 229–230, 302  
 спонтанен аборт 101  
 средна възраст 39, 44–45, 64, 132  
 статистика  
     за процент на оцеляване 40, 181,  
         197, 205, 225  
     за риск от заболяване от рак 44  
     при изследване на ракови  
         заболявания 119  
 стафилокок 159, 172  
 стволови клетки 98, 143–144, 157,  
     277  
 „стволовост“ 143  
 стегозавър 15–16  
 стоманена гора 207  
 стомашен байпас 170

„стопаджия“, мутации 203  
 стрес 137, 142, 170, 175, 188, 212–  
     213, 216  
 стронций 62  
 „супер херцептин“ (трастузумаб  
     емтанзин; T-DM1) 199  
 „съдбата на клетката“ 103  
 сърдечно-съдови заболявания 68,  
     168, 173  
 сърце  
     „клетъчна съдба“ и 103, 261  
     рак на 29, 150

## Т

таксол (паклитаксел) 129  
 таралеж соник, ген  
     в проучвания на радиация  
         197–198  
     доказан риск от рак при 101, 197  
 тасманийски дявол 205  
 тафономични промени 66  
 телесни течности 72  
 теломераза 94, 149  
 теломери 94, 139, 149, 231  
 теоретична физика 214  
 теория за сътворението 140  
 теория на игрите 204  
 тератоми 19  
 тесеракт 218  
 течна хроматография 215  
 тиранозавър рекс 21  
 тис (Taxus Brevifolia) 129  
 тихоокеански острови 124  
 топотекан 135  
 точново равновесие 204  
 транскриптома 153  
 транслационни изследвания 194,  
     196, 203, 205  
 трастузумаб емтанзин („супер  
     херцептин“ T-DM1) 199  
 трастузумаб (херцептин) 199  
 триклопир 221



тритони, ниска заболеваемост от  
рак при 27  
туберкулоза 13, 18  
туморни супресори 92  
тъканна банка 197  
тютюнопушене 111, 115–116,  
119–120, 124, 163, 165–167, 176,  
180–181, 270

## У

уран 42, 85–86, 180  
уранинит 85–86, 184

## Ф

фармацевтични компании  
лекарства, посочени от 147  
Фармацевтични компании  
изследвания от 198  
феноли 87  
фибри, съмнителни ползи от  
36–37  
фибробласти 94  
фиброзна дисплазия 18  
фиброми 18, 21, 49, 305  
физически упражнения,  
превенция на рака 36, 111, 120,  
171  
фолати, фолиева киселина 33  
фосили 18, 55  
фосфоресциращ химикал 86, 229

## Х

хадрозавър 24  
хамстери 205–206  
хартиени фенери 134  
хеликобактер пилори 121, 152  
хемангиоми 19, 21  
хепатит 121  
ХЕР2, ген 135–136, 147–148, 199,  
309  
хербициди 22, 43, 110, 220

херцептин (трастузумаб) 136, 147,  
199–200, 278, 296  
химиотерапия 38, 79, 92, 111,  
130–132, 134–136, 138, 143, 147,  
150, 152, 185–186, 189, 194–195,  
199–200, 204, 220, 226–228, 238  
хипертумори 29  
хирургия  
възстановителна 147  
лазерна 92  
стомашен байпас 170  
хирурзи 45, 60, 73–74, 77–78, 87,  
106, 201, 220, 224  
хистеректомия 79, 130  
хистидин 88  
холопросенцефалия 101  
холоцен, ера 64  
хондробластоми 18  
хондросарком 19  
хормезен 182  
хормонално-заместителна терапия  
124  
хормони  
разрушителни 19  
храна, хранене и превенция на  
рака: глобална перспектива 31,  
33, 36, 163–164, 240  
хромозоми 6, 84, 89, 91–92, 94, 109,  
150, 156, 260, 310

## Ц

цефеиди 216, 219  
цигари, вж. тютюнопушене  
циклопамин 100–101, 197, 263  
циклопи 100  
цинков сулфид 86, 229  
циркадни ритми, нарушаване на  
170  
цисплатин 125, 127–129, 133, 135,  
226  
цитокини 148

## Ч

часовници, светещи в тъмното  
циферблати за 86  
челюст  
на праисторическа риба 25  
от Канама 54, 56–57  
червено № 2 110  
червено месо, риск от рак 66, 287  
черен дроб  
метастази 75, 251  
черна жлъчка 72  
човешки папиломен вирус (HPV)  
225

## Ю

юноши, рак при 61  
юра 15, 21, 25

## Я

явански човек 54  
ядрени аварии 93  
ядрени взривове 182  
ядрено-магнитен резонанс (ЯМР)  
172  
яйчници 20, 39, 45, 48–49, 75, 78,  
81, 91, 106, 130, 146

## В

braf, ген 198, 293–294

## С

CA-125 49, 219, 301  
CM 72656 (динозавърска кост) 17

## Е

Εχθρός 207, 218, 221, 298

## F

fes, ген 89–90  
fringe, ген 100

## K

karkinosis, в терминологията на рака  
58

## M

myb, ген 89–90

## N

N-нитрозо съединения 163

## P

p53, ген 92–93  
praeter naturam (свръхестествен)  
60  
pten, ген 92

## R

ras, ген 89–92, 251  
rb, ген 92

## S

Sacculina carcini 59  
smoothened (протеин) 99, 198  
src, ген 89–91

## V

vhl, ген 92

## X

Xing 218

## Z

zbtb7 (онкоген) 89, 91–92, 100, 139,  
142, 156

# Именен показалец

## **A**

---

- Агенция за защита на околната среда 42, 175, 177–179, 181–182, 289
- Агуш, Дейвид 215, 301
- Администрация по храните и лекарствата 101, 128, 147, 193–195, 198–199, 296
- „Адриамицин и супа позоле за Бъдни вечер“ 127, 133
- Акселрод, Робърт 204
- Алцхаймер, болест на 150, 152
- Американска асоциация за изследване на рака 12, 144, 149, 158, 237, 241, 270, 277, 279, 293, 297
- Американски музей по естествена история 21
- Американско онкологично дружество 188
- „Антиспин“, коалиция 193
- Африка 53–55, 112
- афроамериканци, вж. чернокожи
- Ашуърт, Томас Рамсден 71–72, 74, 79

## **B**

---

- Базелга, Хосе 11, 199–200
- Бекерел, Анри 85
- Бирмингам 115
- Бишъп, Джей Майкъл 150, 259

- Блейкли, Сандра 136
- Блекбърн, Елизабет 149
- Бовери, Теодор 84–85, 257
- „Болестите в античността“ (Бротуел) 56
- Бриджис, Калвин Б. 85
- Бротуел, Дон 56, 252
- Броуди, Джейн 136, 164
- Бъндж, Реймънд 17–21, 234
- Бюро за оценка на технологиите, САЩ 113

## **B**

---

- Варбург, ефект на 287
- Вармус, Харолд 148–150, 280
- Вивиан (съседка на автора) 45, 49, 81
- Вирхов, Рудолф 73, 169
- Вицке, Брайън 17–19, 234
- Вогелстайн, Бърт 11
- Волф, Якоб 74
- „Вятър във вратата“ (Ленгъл) 217–218

## **G**

---

- Гален от Пергамон 58
- Галис, Фритсон 30
- „Генентех“ 195, 198–199, 279, 295
- Германия 52, 61, 67, 145
- Гитау, Джума 53
- „Големите ракови войни“ 111

Горлин, синдром на 101  
 Графърман, Сиймор 11, 245  
 Грейди, Денис 136  
 Гулд, Стивън Джей 131–132, 204  
 „Гънка във времето“ (Ленгъл) 218, 301  
 Гънтър, Джон 13

## Д

„Дана-Фарбър“, раков център 22, 193, 202  
 Дарвинова еволюция 139  
 Дейвид, А. Розали 68  
 Дейвис, Пол 11, 214, 217  
 Декарт, Рене 72  
 „Десет луди идеи за рака“ 217  
 Джей, Ричард 71  
 Джеси Х. Джоунс Ротари Хаус  
 Интърнашънъл 137  
 Джъдсън, Хорас Фриленд 154  
 Динозавър, Колорадо 15–16  
 Динозавър хил 16  
 ДНК 22–23, 26–27, 29, 33–34, 38–39, 41, 50–51, 65, 84–85, 88, 93, 110, 117–118, 128–129, 134, 141–143, 154–156, 177, 182, 203, 205, 209, 212, 214, 217, 221, 231, 257, 282  
 Доклад за канцерогените 111  
 „Доклад към нацията за състоянието на рака“ 120  
 Дол, Ричард 113–116, 118, 125, 163, 166, 267  
 Дран, Хенри Франсоа льо 72  
 Дружество за биология на развитието, конференция на 145  
 „Дяконеса Бет Израел“ 193

## Е

„Еволюционна динамика на рака“ (Мичор) 202  
 Европейско изследване върху храненето и раковите заболявания (ЕРІС) 211, 239, 285, 289  
 Египет, древен 62, 67  
 Едисон, Томас 107  
 Ейвъри, Осуалд 84, 257  
 Еймс, Брус 37, 88, 116–118, 268  
 Еймс, тест на 88  
 Елдридж, Найлс 204  
 Епщайн, Самуел 110, 279  
 Еренрайх, Барбара 200–201  
 „Ерин Брокович“ 121  
 Ернст, Макс 205  
 „Ескуайтър“, списание 202, 297  
 „Естествена история“ (Плиний) 74

## Ж

Жолио-Кюри, Ирен 184  
 „Журнал за клетъчната смърт“ 152

## З

„заразен рак“ 205  
 Захрауи, Абу ал-Касим ал- 60  
 „Защо китовете не боледуват от рак?“ 29

## И

„Изправи се срещу рака“ 192, 204, 297  
 „Императорът на всички болести“ (Муххърджи) 183  
 Имперски медицински колеж 159  
 Индия 122

Индустриална революция 159  
„Интерфон“ 210

## К

Канада 20–21, 107, 180, 193  
„Капела Ротко“ 138  
Карън, Том 196–198  
Кливланд, музей по естествена история в 25  
Кнудсон, Алфред 260  
Коледа 228  
Колорадо 15–17, 20, 25, 179–180, 233, 256  
Комисия за одобряване на имена 198  
Конвенция за химическите оръжия 130  
Кралски колеж по хирургия 54  
Кралско дружество по медицина 59  
Кребс, цикъл на 217  
Крик, Франсис 84, 154  
Крузински, Робърт 56–57  
Крукс, Уилям 229, 302  
Куамен, Дейвид 205–206  
Кюри, Мария 85–87, 183–184  
Кюри, Пиер 258

## Л

Лав канал 108–110  
Лавразия 15  
Лав, Уилям 107–108  
Лайнуивър, Чарлз 214  
„Лансет“ 19  
Ларон, синдром на 40  
Левинсън, Артър 147  
Левит, Хенриета 105, 216, 219  
Ленгъл, Маделин 218  
Лийки, Луис 53–57, 246  
лимфом на Бъркит 55, 112

„Линдън Джонсън“, космически център 138  
Лонг Айлънд, раков клъстер в 43–44, 120, 133, 245  
Лондон 12, 54–55, 61, 159, 283  
Лос Аламос 41, 43, 120, 208

## М

„Мадам Кюри“ (филм) 86  
Маклафлин, Томас 194–196  
Максуел, демони на 221  
Мария Кюри, смъртта на 183  
Марш на центовете 192  
Масачусетската болница 193, 199  
„М.Д. Андерсън“, раков център 22, 49, 136, 157, 186, 193, 279  
Международна агенция за изследване на рака 120, 211, 239, 270–271, 288, 298–299  
„Мейо“, клиника 49  
Мемориален раков център „Слоун-Кетъринг“ 40, 49, 109  
Мендел, Грегор 83, 202, 257  
Менделсон, Джон 137  
„Милион жени“, изследване 40  
Министерство на земеделието, САЩ 100  
„Мислещи машини“ 215  
Мичор, Франциска 11, 202–203, 213  
Модел Сити 107  
Монтагю, Ашли 55  
Морган, Томас Хънт 85, 235  
Морисън, формация на 16–17, 20, 233  
Мукхърджи, Сидхарт 183  
Мюлер, Йоханес 73  
Мюлер, Херман 83–84, 87

## Н

- „Наблюдение, епидемиология и крайни резултати“ (SEER), програма 246, 270–272, 291, 298–299
- Нагасаки 183
- „Науката за раковите заболявания от най-ранни времена до наши дни“ (Волф) 74
- Национален месец за борба с рака на гърдата 191, 200
- Национален онкологичен институт 211, 213, 215, 239, 243–244, 246, 251, 264, 269–270, 272, 275, 280, 289, 295, 298–300, 302
- Национален паметник на динозаврите 16, 20
- Национален съвет за научни изследвания 180
- Национална академия на науките 119
- Национална програма по токсикология 111, 127
- Национални институти по здравеопазване 193
- „Нейчър ривюс кенсър“ 68
- „Непознат транскрипционен фактор в неврогенезата“ 102
- Ниагарски водопад 107
- Никсън, Ричард 112
- Нобелова награда 149–150, 184, 292
- Ноул, Питър 276
- „Ню Йорк Таймс“ 12, 136, 146, 164, 183, 194, 237, 250, 265, 275, 277–278, 284, 292–293
- „Нюйоркър“ 154

## О

- „Одисея“ (Омир) 100
- Олтман, Лорънс 136
- „Осмият ден на сътворението: дейци на революцията в областта на биологията“ (Джъдсън) 154
- „Отличителни признаци на рака“ (Ханахан и Уайнбърг) 139
- Оутс, Джойс Каръл 109

## П

- Паджет, Стивън 74–75, 81
- Паркинсон, болест на 150
- Паскал, Блез 33–34, 42
- Пагагония 218
- Пенсилвански период 25
- Пето, парадокс на 30
- Пето, Ричард 28, 113–116, 118, 125, 163, 166, 267
- „Пет пъти на ден“, програма 35
- Плиний 74
- „Политиката относно рака ревизирана“ (Епщайн) 110
- Пол от Егина 58
- Полък, Джаксън 138
- Пот, Пърсивал 159–160, 224
- „Природа и структурна характеристика на туморните образувания“ (Мюлер) 73
- природонаучен музей „Карнеги“ 17, 21
- Природонаучен музей Лондон 55, 61
- „Причините за рака“ (Дол и Пето) 114–116, 118, 120, 125, 163, 166
- Проект за човешкия микробиом 153
- Проктър, Робърт 111, 266

„Пътешествието на динозаврите“, музей 28

## Р

радон (нива на), в Айова 176, 179–182

Райън, Брендън 194–195

„Раково отделение“ (Солженицин) 193, 195–196, 226, 294, 302

Рамачини, Бернардино 161, 169, 283

Раус, Пейтън 89

Рабони, Елио 11, 159, 162, 164–166, 169–172, 175, 283

Ригони-Стерн, Доменико 162

Ригс, Елмър 16

Рим, древен 85

Розенберг, Робърт 127–128

Ротко, Марк 138

Ротшилд, Брус 11, 18–19, 21–24, 28, 234

Рьонгген, Вилхелм 84, 257

## С

„Сайънс“ 117

„Самосъзнание“ (Ъпдайк) 223

Сампър, Ан 63

Сан Диего, зоопарк на 24

Сандия, планина 207

Санта Фе, Ню Мексико 41, 49–50, 81, 133, 138, 176, 207, 219, 298

„Св. апостол Юда“, детска изследователска клиника 196

„Света Мария“, лондонска болница 159

Световен фонд изследване на рака 164–165

Световна здравна организация 120, 170, 209, 288, 298

Свърхекспресия на ХЕР2/нов: разкрита ли е ахилесовата пета на маточния серозен папиларен карцином 135

Северна Америка 15, 21, 182

„Сел“, списание 140

„Смълчана пролет“ (Карсън) 110, 266

Солженицин, Александър 193, 226, 294, 302

Солк, Джонас 192

Списание по клинична онкология 135

Статополус, Джордж 55

Строхал, Еуген 62

Сюзън (приятелка на автора) 45

## Т

Таубес, Гари 12, 171, 288

„Телоум Хелс“ 149

Тесла, Никола 107

Тиерш, Карл 73

Томас, Луис 109

Трейн, Ръсел 111, 266

## У

Уайнбърг, Робърт 11, 139–140, 157, 212, 259, 299

Уайтхед институт 193

Уатрас, Стенли 179

Уестингхаус, Джордж 107

Уилет, Уолтър 166

Университетска болница 103

Уолдърн, Тони 66–67

Уолъс, Чарлс (литературен герой) 218

Уондър, Стиви 191

Уотсън, Джеймс 84, 146, 154

## Ф

- „Фантастично пътешествие“ 76  
 Фарли, Ема 102  
 Федерална комисия по  
 съобщенията 208  
 Феранте I Арагонски 65  
 Фидлър, Айзая 75  
 „Фийлд“, музей 16, 21  
 Флеминг, Александър 159, 172, 282  
 Фолкман, Юда 146

## Х

- Хадоу, Александър 59  
 Хаман-Тод, човешката  
 остеологична колекция на 23  
 Ханахан, Дъглас 139, 157  
 Хармън, Ейми 12, 194  
 Харт, Иън 75  
 Хейфлик, предел на 94  
 Хилис, Дениъл 11, 214–215, 301  
 Хипократ 58–60, 72  
 Хипократовата клетва 60  
 Хирошима 183  
 Ходжкин, лимфом на 114, 123,  
 130, 245  
 „Хукър Електрокемикъл  
 Къмпани“ 108  
 X хромозома, синдром на  
 чупливата 150  
 Хънтингтън, болест на 150  
 Хърши, Алфред 84, 257

## Ч

- Чейс, Марта 84, 257  
 Чернобил, атомна  
 електроцентраля в 182

## Щ

- „Щафета за живота“ 188, 218

## Ъ

- Ъпдайк, Джон 223

## Ю

- Юинг, сарком на 18  
 Юта 20, 30–31, 125, 233  
 Я  
 Ямагива, Кацусабуру 161, 224, 283  
 Ямагучи, Цутомото 183  
 Ямпа, плато 25  
 Япония 122

## Д

- „De Morbis Artificum Diatriba“  
 („Размисли за болестите на  
 занаятчиите“) (Рамацини) 161  
 Dmrt5 102, 264

## О

- „Omnis cellula e cellula“, максима  
 73