

OBSAH

I. Experimentální onkologie

1. Analýza Akt signální dráhy u pacientek s karcinomem prsu s prokázanou HER-2 pozitivitou léčebných trastuzumabem..... 24
Dziechciarková M., Svoboda M., Grell P., Fabian P., Radová L., Hajdúch M.
2. Růstová, genetická a expresní charakteristika neuroblastomové buněčné linie rezistentní k ellipticinu 24
Procházka P., Poljaková J., Libra A., Bunčec M., Hraběta J., Stiborová M., Eckschlagler T.
3. Hypoxií indukovaná rezistence k cisplatině u neuroblastomu – studie in vitro..... 27
Hřebačková J., Hraběta J., Poljaková J., Figová K., Cipro Š., Eckschlagler T.
4. Studium mechanismu působení ellipticinu na neuroblastomové buněčné linie..... 28
Poljaková J., Hraběta J., Hřebačková J., Eckschlagler T., Frei E., Stiborová M.
5. Možnosti modulace ATRA-indukované diferenciaci neuroblastomových a meduloblastomových buněčných linií působením LOX/COX inhibitorů 30
Rédová M., Chlapek P., Loja T., Zitterbart K., Hermanová M., Štěrba J., Veselská R.
6. Úloha p38 kinázy v expresi ABC transportérů zodpovědných za MDR 31
Procházka J., Sotolářová K., Kozubík A., Pacherník J.
7. DNA metylace u buněčných linií odvozených z nádorů prostaty..... 32
Fialová B., Trtková K.
8. Určení stupně metylace genu kódujícího O6-metylguanin DNA metyltransferázu (MGMT) u pacientů s glioblastomem – pilotní studie 33
Fadrus P., Slabý O., Lakomý R., Lžičařová E., Šlampa P., Svoboda T., Smrčka M.
9. Detekce progresu kolorektálního karcinomu: genetické a epigenetické profilování primárního tumoru, mikrometastáz a vzdálených metastáz 34
Uhrová-Mészárosová A., Benešová L., Belšánová B., Lipská L., Štefka J., Visokai V., Minárik M.
10. Význam amplifikace genu pro lidskou telomerázu (hTERT) ve vývoji cervikálních prekanceróz a karcinomu děložního hrdla..... 34
Mouková L., Žežulková D., Štrossová N., Vranová V., Kuglík P.
11. Metastazování karcinomu prsu, minimální reziduální choroba a cirkulující nádorové buňky 35
Tesařová P., Čabiňáková M., Kološťová K., Prokopová P., Janatková I., Barkmanová J., Zimovjanová M., Petruželka L.
12. Sledování exprese genů v cirkulujících nádorových buňkách (CTC) u pacientek s rakovinou prsu jako součást procesu individualizace léčby a časné detekce metastatického procesu 35
Kološťová K., Pintérová D., Bobek V., Paviásek J., Janatková I., Prokopová V., Valchář J., Brychta M., Pumprlová A., Kubecová M., Čtrnáctá V., Rusňáková V., Rychterová V., Čabiňáková M., Tesařová P., Kubista M.
13. Nové metodické přístupy ve vyšetřování mutací a amplifikací genu EGFR pro predikci účinnosti protinádorové léčby tyrosin-kinázovými inhibitory 36
Minárik M., Pešek M., Belšánová B., Benešová L.
14. Klinický průběh biologické léčby tyrosin-kinázovými inhibitory u NSCLC pacientů s vícečetnými mutacemi genů EGFR a/nebo KRAS..... 36
Pešek M., Benešová L., Jančaříková D., Belšánová B., Minárik M.
15. Role polymorfismů v genu TP53 v etiologii karcinomu mléčné žlázy 37
Babčanová S., Hrstka R., Křivánková K., Šmerdová T., Nenutil R., Vojtěšek B.
16. Telomeráza (hTERT) a její možnosti jako prognostického markeru pro posouzení minimální reziduální choroby u pacientů s karcinomem pankreatu..... 37
Resutíková L., Kesselová M., Srovnal J., Havlík R., Klos D., Růžková V., Radová L., Hajdúch M.
17. Interakcia signálních dráh interleukínu-6 a transformujícího rastového faktoru – $\beta 1$ v epiteliálních bunkách prostaty 38
Staršichová A., Lincová E., Pernicová Z., Kozubík A., Souček K.,
18. Indukce neuroendokrinní transdiferenciaci deplecí androgenů je spojena s expresí markerů senescence 38
Pernicová Z., Lincová E., Staršichová A., Kozubík A., Souček K.
19. Vybrané apoptotické markery v různých typech endometria 39
Dvorská M., Driák D., Sehnal B., Halaška M., Benková K., Špůrková Z.
20. Proliferace a apoptóza specifických buněčných populací získaných laserovou mikrodisekcí a detekovaných průtokovou cytometrií..... 40
Greplová K., Baňoch T., Matalová E., Dubská L.
21. Význam mikroRNA v prediktivní onkologii: vlastní pozorování u kolorektálního karcinomu, „basal-like“ mamárního karcinomu a multifonního glioblastomu 40
Slabý O., Fabian P., Šachlová M., Fadrus P., Křen L., Lakomý R., Svoboda M., Valík D., Michálek J., Vyzula R.
22. Význam profilů genové exprese somatostatinových receptorů SSTR1-SSTR5 v odpovědi pacientů s neuroendokrinními tumory na léčbu somatostatinovými analogy 41
Slabý O., Šachlová M., Sobková K., Bednaříková M., Fabian P., Vytopilová S., Nenutil R., Valík D., Vyzula R.

23. Predikce exprese genu E6 u lidského papillomaviru 16 pomocí metylace DNA a její význam v progresi intraepiteliálních lézí děložního hrdla 42
Hublarová P., Hrstka R., Rotterová P., Rotter L., Čoupková M., Badal V., Nenutil R., Vojtěšek B.
24. Cytogenetické změny u karcinomu prsu s polyzomií chromozómu a jejich význam pro diagnosticko-léčebnou rozvahu 43
Palková V., Čížková M., Trojanec R., Radová L., Mičochová S., Melichar B., Kolář Z., Hajdúch M.
25. Úloha BIOTransformačních enzymů v etiologii karcinomu pankreatu 44
Mohelníková-Duchoňová B., Vrána D., Ryska M., Holcátová I., Šmerhovský Z., Píkhart H., Souček P.
26. Transport of classical and novel taxanes in human cancer cells and in tumors of mammary gland 45
Ehrlichová M., Vaclavikova R., Horský S., Mandys V., Gut I.
27. Mutantní protein p53 je degradován prostřednictvím ubikvitin ligázy CHIP asociované s chaperony 46
Růčková E., Müller P., Lane D., Babčanová S., Šmerdová T., Vojtěšek B.
28. The role of ABC transporter genes in breast cancer resistance 46
Václavíková R., Nordgard S. H., Alnaes G. A., Hlavata I., Kočet R., Mrhalová M., Pecha V., Kozevnikovová R., Julišová I., Pohnětalová D., Trnková M., Kristensen V.N., Gut I., Souček P.
29. Zapojení PI3/Akt dráhy do apoptózy indukované TRAIL během neadherentní kultivace 47
Kočí L., Hýžďalová M., Hofmanová J., Kozubík A.

II. Nádorová genetika

30. Predispoziční faktory a jejich analýza u hereditárního karcinomu prsu 50
Pohlreich P., Stříbrná J., Tichá I., Matějů M., Soukupová J., Kotlas J., Zikán M., Kleibl Z.
31. Rizika a následky pozdní diagnostiky gonadální dysgeneze 51
Bajčiová V., Skotáková J., Tomášiková L., Tůma J., Rejdová I., Štěrba J.
32. Fenokopie v rodinách s dědičnou etiologií nádorů prsu 52
Foretová L., Navrátilová M., Hanousková D., Dvořáčková B., Pavlů H., Kuklová J., Kosinová V., Lukešová M., Házová J., Macháčková E.
33. Krok správným směrem v kolorektálním screeningu 53
Šachlová M.
34. Časný záchyt stadií nádorových onemocnění v ČR dle dat NOR 55
Mužik J., Májek O., Dušek L.

35. Molekulárně genetická diagnostika hereditárních nádorových syndromů v MOÚ 58
Macháčková E., Lukešová M., Házová J., Pavlů H., Kosinová V., Kuklová J., Navrátilová M., Foretová L.

III. Nádorová imunologie

36. Prognostický význam regulačních T lymfocytů u pacientů se spinocelulárním karcinomem hlavy a krku 62
Bouček J., Mrkvan T., Chovanec M., Kuchař M., Betka J., Bouček V., Hladíková M., Betka J., Říhová B., Eckschlager T.
37. Molekulární identifikace alodepletovaných individuálních protinádorových klonů T lymfocytů 64
Foltánková V., Matějková E., Koláčná K., Bartoš M., Dendis M., Novotná D., Doležel J., Nenutil R., Mayer J., Hájek R., Michálek J.
38. Léčba metastatického melanomu: úloha cílené terapie a nových imunologických postupů 64
Puzanov I., Sosman J. A.
39. Využití tumor infiltrujících lymfocytů (TIL) u pacientů s metastazujícím melanomem – klinické sledování aplikace u prvního pacienta v ČR 65
Hanák L., Smejkalová J., Štrajtová L., Kocák I., Fait V., Nenutil R., Dubská L., Mužiková J., Novotná D., Vidláková P., Kyjovská D., Pacasová R., Tesařová E., Michálek J.

IV. Laboratorní diagnostika nádorů

40. Může laboratorní diagnostika pomocí 1CTP omezit počet scintigrafií skeletu? 70
Matoušková M., Hanuš M., Dudková V., Tejčková E., Řehák J.
41. Serum Ischemia Modified Albumin as a promising tumor marker in cancer patients 70
Jurga L. M., Cingelová S., Nováková I., Berkešová D., Majdan M., Misurová E., Rusnák M., Zezulková E.
42. Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici: nová metoda detekce okultního krvácení 72
Juránková L., Světlíková P., Šachlová M., Valík D., Dubská L.
43. Hemolýza u diagnostických vzorků: analýza četnosti u onkologicky nemocných, dopad na laboratorní stanovení a testování mechanické rezistence erytrocytů 73
Pílný R., Dubská L., Valík D.
44. Chromogranin A, validita u malobuněčného karcinomu plic 74
Nekulová M., Dubská L., Rampulová I., Šimíčková M., Čihálová M., Pecen L., Pílný R., Valík D.

OBSAH

45. Sérové hladiny angiogenních factorů u nemocných s renálním karcinomem a jejich prognostický význam 76
Kopecký O., Lukešová Š., Hlávková D., Vrobová V., Andrys C., Morávek P., Čermáková E.
- V. Onkopatologie**
46. Analýza prognostického významu imunohistochemické exprese nestinu u nemalobuněčných karcinomů plic 80
Škarda J., Kolář Z., Chmelová J., Krejčí V., Zapletalová J., Langová K., Klein J., Grygárková I., Kolec V., Fridman E., Kopolovic J.
47. Identifikace nestin/CD133 pozitivních buněk v solidních nádorech mesenchymálního původu 81
Veselská R., Hermanová M., Loja T., Šána J., Chlapek P., Zambo I., Veselý K., Zitterbart K., Štěrba J.
48. Korelace exprese proteinu BNIP3 u nemalobuněčného karcinomu plic s použitím tkáňové mikroereje 81
Überall I., Škarda J., Radová L., Krejčí V., Perelman M., Fridman E.
49. Stav vyšetřování HER2 u nemocných s karcinomem prsu 82
Nový F., Vášová L. a čeští a moravští onkologové
50. Početní změny genů MYCN a MYCC stanovené metodou I-FISH mají prognostický význam u dětí s meduloblastomem: analýza nádorového materiálu pacientů Kliniky dětské onkologie LF MU a FN Brno 82
Zitterbart K., Filková H., Kantorová D., Žeulková D., Nečaslová E., Slámová I., Vranová V., Tomášiková L., Pešáková M., Oltová A., Pavelka Z., Veselská R., Štěrba J., Kuglík P.
51. Význam exprese m RNA genu DD3PCA3 v tkáni pacientů s benigní hyperplázií prostaty a karcinomem prostaty 83
Klečka J., Hora M., Holubec L., Pešta M., Topolčan O., Babjuk M., Eret V., Novák K., Stolz J.
52. Prognostický význam exprese genu PAX5 ve tkáni povrchového uroteliálního karcinomu močového měchýře 86
Soukup V., Babjuk M., Pešl M., Szakácsová M., Mareš J.
53. Retrospektivní analýza prediktivních faktorů odpovědi na cetuximab v souboru pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem léčených v MOÚ 87
Němeček R., Kocáková I., Kocák I., Svoboda M., Lakomý R., Poprach A., Slabý O., Nenutil R., Vyzula R.
54. „Triple negativní“ karcinom prsu – hodnocení cytogenetických změn genů EGFR (HER1) a TOP2A – analýza klinických a histopatologických dat 88
Čížková M., Bouchalová K., Cwiertka K., Kolář Z., Trojanec R., Mlčochová S., Fürstová J., Radová L., Hajdúch M.
55. Technické aspekty vyšetření stavu genu HER2/neu u mammárních karcinomů metodou fluorescenční in situ hybridizace: naše čtyřleté zkušenosti 90
Hanzelková Z., Horáková I.
56. Zpřesnění statusu genu Her-2/neu (c-erbB-2) u karcinomu prsu s nestandardním výsledkem vyšetření FISH 91
Trojanec R., Kolář Z., Palková V., Berkovcová J., Braunerová B., Bouchalová K., Tichý M., Krejčí V., Melichar B., Cwiertka K., Hajdúch M.
57. Banka biologického materiálu v Masarykově onkologickém ústavu 91
Knofličková D., Šmerdová T., Nenutil R., Žaloudík J.
58. Zhodnocení imunohistochemických markerů a metastatického postižení lymfatických uzlin v chirurgickém stagingu karcinomu endometria 92
Piilka R., Marková I., Dušková M., Tozzi M., Kudela M.
- VI. Zobrazovací metody v onkologii**
59. Diagnostika kostních metastáz a léčba za použití otevřených osteotropních radiofarmak 96
Zdražil L., Libus P.
60. Videokymografie, vyšetřovací metoda v časně diagnostice tumorů hlasivek 97
Menšíková A., Havlíková E., Vantuch P., Matoušek P., Komínek P.
61. Magnetická rezonance prsu jako screeningová metoda u žen s vysokým rizikem karcinomu prsu 97
Schneiderová M., Belanová R., Lidáková J., Opletal P., Procházková M., Rybníčková S.
62. Přínos PET/CT vyšetření pro radioterapii tumorů hlavy a krku 99
Kolářová I., Vaňásek J., Odrážka K., Petruželka L., Doležel M., Bělohávek O., Nechvíl K.
63. Pozitronová emisní tomografie – zdroje nejčastějších chyb a jak na ně 101
Boičák K., Koukalová R., Staniček J., Řehák Z., Nižňanská V., Stupalová J., Neveselá I., Bartl J.
64. Přínos PET (FDG-PET a/nebo FDG-PET/CT) pro staging maligních lymfomů dětí a dospívajících 103
Kabičková E., Votrubová J., Sumerauer D., Mejstříková E., Kynčl M., Kodet R., Starý J., Bělohávek O.
65. Výzkum nových radiofarmak pro pozitronovou emisní tomografii a jejich aplikací na Masarykově onkologickém ústavu v Brně 104
Adam J., Andres P., Boičák K., Čermáková M., Demlová R., Dubská L., Sedláčková Š., Valík D.
66. HIBERNOM v MR a PET/CT obrazu jako vedlejší nález u pacienta s karcinomem prostaty 105
Neveselá I., Řehák Z., Boičák K., Opletal P., Zichová I.

VII. Radioterapie nádorů

67. Význam TSEI (total skin electron irradiation) v léčbě kožních T-cell lymfomů 108
Dolečková M., Berkovský P., Studynková A.
68. Možnosti moderní radioterapie sarkomů měkkých tkání a kostí 111
Soumarová R., Lovasová Z., Czudek S., Škrovina M., Adamčík L., Straka M.
69. Chirurgická léčba rakoviny konečníku po radikální radioterapii 113
Horák L., Ambruš M., Šejdová M., Kubecová M., Štukavec J., Denmark L.
70. Neoadjuvantná chemorádioterapia a možnosť laparoskopickej sfinkter šetriacej resekcie karcinómu dolného rekta: evidence based medicine a zhodnotenie vlastných výsledkov 113
Škrovina M., Bartoš J., Soumarová R., Czudek S., Parvez J., Adamčík L.
71. PSA relaps po radioterapii karcinomu prostaty 114
Odrážka K., Doležal M., Vaňásek J.
72. Onkologické informační systémy – onkologický PACS 115
Tobiáš P.
73. Lze omezit subjektivní odchylku při zakreslení cílového objemu? 115
Čoupek P., Zitterbartová J., Čoupková I., Novotný T., Hübnerová P., Gombošová J., Ondrová B.
74. Ozáření celého prsu po prs zachovávajících operacích, jednoznačnost a variabilita cílového objemu 117
Macháňová M., Hejzlarová V., Cvejnová J., Janečková L., Emmerová R., Richter I., Richter V., Stankuš I., Ťukalová K.
75. Boost formou peroperativní intersticiální 3D brachyterapie u vysoce rizikových pacientek s karcinomem prsu 119
Doležal M., Kohlová T., Štastný K., Vaňásek J., Odrážka K., Kolářová I., Nechvátal L., Ulrych V., Hlávka A., Kroulík T., Jalcová L.
76. Cílové objemy u high-grade gliomů 120
Čoupková I., Princ D., Čoupek P., Gombošová J., Ondrová B., Pospíšil P.
77. Minimálně invazivní řešení pozdní hemoragické komplikace po aktinoterapii pro anaplastický oligodendrogliom – kasuistika 121
Chrastina J., Novák Z., Burkoň P., Jančálek R., Říha I.
78. Zakreslování cílových objemů při plánování brachyterapie u karcinomu hrdla děložního na podkladě CT a MR – naše zkušenosti 123
Princ D., Garčicová J., Tichá H., Šlampa P., Gombošová J., Opletal P., Fuchsová J., Kohútová R., Gregorčíková P.
79. Závěry multidisciplinárního pracovního setkání „Winter GLIO TRACK Meeting“ 2009 124
Šlampa P., Smrčka M., Belan V., Ehrmann J., Kramář F., Vorlíček J., Malinová B., Kalita O., Lakomý R.

80. Vyhodnocení portálových odchylek každodenního nastavení při zevní radioterapii na Klinice radiační onkologie MOU 126
Novotný T., Garčic J., Táborská H., Štávik M., Urbánková V., Šoukalová H., Kovaříková J., Kohútová R., Šimíček J., Bajer M., Kosina M.

VIII. Biologická léčba nádorů

81. Výsledky retrospektivní analýzy léčby s kombinací gemcitabin a tarceva (erlotinib) u pacientů s metastazujícím karcinomem slinivky břišní 128
Karásek P., Šafanda M.
82. Biomodulace hormonální léčby karcinomu prsu 130
Petruželka L.
83. XELOX a bevacizumab v 1.linii léčby u pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem – zkušenost KOC Liberec 131
Holíková M., Hejzlarová V., Chalupa J., Bartoš J.
84. Ostravská zkušenost s léčbou bevacizumabem v 1. linii mCRC – soubor 85 nemocných (poster) ... 133
Twardziková P., Feltl D.

IX. Chemoterapie nádorů – varia

85. Léčba metastatického renálního karcinomu 136
Vyzula R.
86. Využití MTT-testu ke zjištění reaktivity pacienta na podávaná cytostatika 136
Vlas T., Holubec L., Arnetová V., Panzner P., Fínek J.
87. Rozdíly v nežádoucích účincích inhibitorů aromatázy na kardiovaskulární systém 137
Richter I., Bartoš J.
88. Toxicita chemoterapie a bevacizumabu u pacientů nad 65 let ve srovnání s mladšími pacienty 139
Šiffnerová H., Bustová I., Šturmová I.
89. Stanovení povrchové kontaminace zdravotnických zařízení cytotoxickými léčivy 140
Odrážka P., Gorná L., Prudilová M., Doležalová L., Bláha, L.

X. Podpůrná léčba a terapie komplikací v onkologii

90. Hematologická vyšetření u onkologicky nemocných 144
Wilhelm Z., Kleinová J.
91. Nekrotický defekt prsníka jako suspektý lokální relaps inflamatorního karcinomu 17 roků po primární léčbě 145
Grell P., Hašková L., Blažková S., Garajová I., Coufal O., Fabian P., Obermannová R., Petráková K., Vyzula R.

92. Profylaktický a terapeuticko-poradenský program pro onkology – nová koncepce psychologické péče o lékaře 146 Suchý A., Světlák M.	108. Morální distres 166 Heřmanová J., Svobodová H., Zvoníčková M.
93. Nutriční screening v onkologické ambulanci 147 Šachlová M., Březková V.	109. Etické aspekty při ošetřování onkologických pacientů vo výučbě studentů ošetrovatelstva 166 Lajdová A., Uríčková A.
94. Nutriční rizikový screening predikuje odpověď na protinádorovou léčbu u nemocných s karcinomem plic 147 Tomíšková M., Tomíška M., Illa P., Skříčková J.	110. Living will v českém prostředí 168 Macková M.
95. Význam faktorů spojených se stavem výživy a příjmem potravy pro výsledky léčby karcinomu jícnu kombinací předoperační chemoradioterapie a následné resekce 148 Zemanová M., Petruželka L., Pazdro A., Králová D., Smejkal M., Pazdrová G., Honová H.	111. Význam psychologické přípravy dětských pacientů k amputaci končetiny 169 Víchová J.
96. Naše zkušenosti s methylnaltrexonem (Relistor®) v léčbě zácpy vyvolané opioidy 149 Sláma O.	XII. Onkologie, pacienti, veřejnost
97. Psychoonkologie v produktivním věku pacientů 151 Chrdlová M., Tondlová H., Tichá P.	112. Vegetariánství – zdravý životní styl či spirituální potřeba? 172 Kloparová L., Dresslerová J.
98. Deprese onkologicky nemocných – vyhodnocení studie ONKODEP 153 Holubec L., Podlípny J., Vojtíšek R., Vrzalová J., Fínek J., Šornová T., Zachardová M., Topolčan O., Beran J.	113. Anestezie a analgezie u laparoskopických operačních výkonů 172 Ševčíková Z.
99. Nežádoucí účinky léčby u nonHodgkinských lymfomů 155 Hanušová J., Voldánová K.	114. Perioperační komplikace u onkologických nemocných z pohledu sálové sestry 172 Březinová M., Dobečková M., Kotrllová K., Kosturová J., Macíčková D.
100. Mukozitida dutiny ústní při radioterapii – využití Gelclairu 156 Hercová K., Hajnová E.	115. WERTHEIM pohledem perioperační sestry 172 Zaviačičová Z., Stejskalová H.
101. Provádění nutričního rizikového screeningu (NRS) u ambulantních pacientů s nově diagnostikovaným bronchogenním karcinomem plic 157 FejEROVÁ D., Illa P., Tomíšková M., Skříčková J., Tomíška M., Burešová L., Obrová H.	116. Přístup k pacientovi s onkologickou bolestí 173 Hudáková Z.
102. Snímkování implantátů 158 Obůrková L., Harantová L.	117. Specifika sociální interakce v ošetrovatelství – systematický přehled odborných poznatků ve vztahu ke klinické praxi 176 Pokorná A.
103. Technika IMRT u karcinomu hlavy a krku 159 Tomková D., Francová D., Bergerová P.	118. Úskalia komunikácie s onkologickým pacientom a pozostalými 177 Hudáková Z.
104. Celotělové ozařování v MOÚ 160 Francová D., Tomková D., Bartlová R.	119. Citlivé téma – spiritualita pacientů 180 Lazárková M.
105. Monitorování ran v souvislosti s výskytem extravazátů 161 Sýkorová Z., Hašková L.	120. Moderné zobrazovacie metódy – vieme edukovať pacienta? 181 Grežďová I.
XI. Psychoonkologie	121. Sú budúce sestry pripravené poskytovať kvalitnú zdravotnú starostlivosť o onkologických pacientov? 186 Schmidtová Z., Zrubcová D.
106. Etické aspekty při ošetřování onkologických pacientů 164 Šimek J.	122. Pozor, VIZITA! 188 Víchová J.
107. Ethical Aspects of Nursing Children with Cancer 165 Brykczynska G.	123. Úloha nelékařských zdravotnických pracovníků v řízení kvality 188 Franková G.
	124. Bezpečná péče klienta 189 Kloparová L., Havranová V.

125. Využití informačních technologií při práci s pacientem v MOU	189
Janošek F.	
126. Indikátory kvality v Krajské nemocnici Liberec	189
Hrstková D., Nováková L.	
127. Klinický audit Mezinárodní atomové agentury IAEA na Klinice radiční onkologie LF MU v Masarykově onkologickém ústavu	190
Urbánková V., Šimoničová L., Vodová B., Šlampa P.	
128. Kvalita zdravotní péče z pohledu NLZP – zobrazovací techniky, fixační pomůcky	191
Raková P., Sedloňová K.	
129. Studium profesní expozice zdravotnických pracovníků zajišťujících přípravu a aplikaci protinádorových léčiv	191
Doležalová L., Odráška P., Gorná L., Prudilová M., Vejvustková, Bláha L.	
130. Kvalita – historie, současnost, legislativa.....	193
Uríčková A., Lajdová A.	

XIII. Informatika, obrazová analýza, analýza dat, telemedicína

131. Léčba bisfosfonáty – ekonomická rozvaha	198
Ostřížková L., Kohoutek M., Pospíšková M., Zábajník M.	
132. Registr UJO (Urology JoinS Oncology): nová komunikační platforma spojující dva klinické obory v léčbě hormon-refrakterního karcinomu prostaty	198
Babjuk M., Brabec P., Dušek L., Pacík D., Fínek J., Matoušková M., Petruželka L.	
133. Sledování nákladné protinádorové terapie Českou onkologickou společností ČLS JEP a sítí komplexních onkologických center ČR	201
Dušek L., Vyzula R., Pavlík T., Brabec P., Abrahámová J., Fínek J., Vorlíček J.	
134. Referenční hodnoty přežití onkologických pacientů v ČR – analýza dat Národního onkologického registru	203
Pavlík T., Dušek L., Májek O., Koptíková J., Mužík J.	
135. Nové možnosti klinického výzkumu v České republice – PROJEKT METODA.....	205
Chroust K., Fínek J., Slaviček L., Feltl D., Dušek L.	
136. Projekt „Fúze dat Národního onkologického registru a výkazů plátcům zdravotní péče“: první výsledky	208
Dušek L., Mužík J., Brabec P., Klika P., Suchý M., Bláha M., Vyzula R., Žaloudík J., Andres P., Abrahámová J., Rous V., Vorlíček J.	
137. Digitální knihovna CHT režimů a portál DIOS („Dose-Intensity as Oncology Standard“) nově ve verzi 2.0 (www.dios.registry.cz).....	210
Klímeš D., Dušek L., Fínek J., Vyzula R., Abrahámová J., Petruželka L., Kubásek M.	

138. Datový audit a informační zázemí organizovaných programů screeningu zhoubných nádorových onemocnění v České republice	212
Dušek L., Májek O., Brabec P., Klímeš D., Chroust K., Šnajdrová L., Mužík J., Daneš J., Zavoral M., Dvořák V., Bartoňková H., Skovajsová M., Pánová S.	
139. Monitoring kvality center Národního programu screeningu karcinomu prsu	215
Skovajsová M., Daneš J., Bartoňková H., Májek O., Klímeš D., Dušek L.	
140. Implementace datového auditu v Národním programu screeningu karcinomu prsu.....	218
Májek O., Dušek L., Klímeš D., Daneš J., Bartoňková H., Skovajsová M.	
141. Datové zázemí a metodika korektního hodnocení přežití onkologických pacientů v ČR.....	221
Pavlík T., Mužík J., Májek O., Dušek L.	

XIV. Neuroonkologie dospělých

142. Úloha neurochirurga v komplexní terapii lymfomu mozku	224
Novák Z., Chrastina J., Hermanová M., Říha I., Horáková I.	
143. Možnosti zvýšení radikality resekce u pacientů s gliomy mozku	226
Smrčka M., Sova M., Vybíhal V., Kryštofová S., Neuman E., Fadrus P., Svoboda T.	
144. První klinické zkušenosti s využitím „fluorescence-guided“ resekci u mozkových tumorů	227
Svoboda T., Fadrus P., Neuman E., Smrčka M.	
145. DNET jako příčina farmakorezistentní epilepsie	227
Chrastina J., Novák Z., Hermanová M., Jančálek R., Brázdil M., Kuba R., Slaná B.	
146. Gangliogliom: 2 kazuistiky s výsledky MR a PET vyšetření.....	229
Vybíhal V., Fadrus P., Smrčka M., Lakomý R., Špráková-Puková A., Křen L.	
147. Přínos perfúzního CT pro sledování léčby mozkových gliomů	230
Chmelová J., Procházka V., Hrbáč T.	
148. Gliomatosis cerebri: stereobiopická diagnostika a léčba radioterapií....	231
Vybíhal V., Fadrus P., Smrčka M., Lakomý R., Špráková-Puková A., Lžíčařová E.	

XV. Nádory hlavy a krku

149. Predikce účinnosti inhibitorů EGFR u karcinomu hlavy a krku..... 234
Neuwirthová J., Smílek P., Mechl Z., Kostřica R.
150. Naše zkušenosti s biologickou léčbou v terapii karcinomu hlavy a krku (retrospektivní sledování) 234
Pospíšková M., Tomovčíková A., Kohoutek M., Zábojníková M., Ostřížková L., Pár I., Světlík M.
151. Pokroky v léčbě recidivujícího/metastatického karcinomu hlavy a krku 236
Mechl Z., Kostřica R.

XVI. Nádory plic

152. Pooperační komplikace u pacientů s plicní malignitou238
Mitáš L., Sobotka M., Kala Z., Vomela J., Hanke I., Penka I., Skříčková J., Garajová B., Hanke I., Ivičič J., Ševčík P., Horváth T.
153. Segmentektomie pro nádor plic? Ano 238
Horváth T., Špelda S., Kocáková I., Bartoňková H., Číhalová M., Moulis M., Garajová B., Vomela J.
154. Plicní chirurgie v terapii kolorektálního karcinomu 239
Sobotka M., Horváth T., Mitáš L., Bartoňková H., Číhalová M., Horváthová M., Garajová B., Kocák I., Kocáková I., Špelda S., Vomela J.
155. Erlotinib v léčbě nemalobuněčného bronchogenního karcinomu (přehled a vlastní výsledky) 240
Skříčková J., Tomišková M., Vašutová I., Kaplanová J., Babičková L., Kadlec B., Nebeský T., Pavlík T.
156. Atypické prezentace plicních tumorů 241
Kuzárová M., Nebeský T., Křikavová L.

XVII. Konzervativní léčba karcinomu prsu

157. Možnosti a limity neoadjuvantní terapie u karcinomu prsu 244
Bendová M., Bílková A., Vernerová Z., Rychterová V.
158. Ekonomická varianta léčby metastatického karcinomu prsu 244
Fínek J., Holubec L. jr., Šamanová T., Páv Z.
159. První zkušenosti MOÚ s léčbou ixabepilonem u pacientek s metastatickým karcinomem prsu..... 246
Petráková K., Palácová M., Macková D.
160. Karcinom prsu u mužů 247
Fiala L., Coufal O., Fait V., Chrenko V.

XVIII. Gynekologické nádory

161. Human papillomavirus (HPV) a vakcinace z pohledu onkogynekologie.....250
Mouková L.
162. Význam nádorové lymfangioinvasze a velikosti nádoru u časných stadií karcinomu děložního hrdla..... 250
Mouková L., Feranec R., Nenutil R., Krejčí E., Lžičařová E., Zichová I., Fabian P., Štefániková L., Bláha M.
163. Úloha „otevřené laparoskopie“ v diagnostice pokročilého ovariálního karcinomu 251
Driák D., Sehnal B., Šottner O., Vojtěch J., Dvorská M., Halaška M.
164. Role detekce sentinelové uzliny v managementu léčby karcinomu těla dělohy 251
Feranec R., Mouková L., Staníček J., Štefániková L., Bláha M.,
165. Laparoskopická radikální trachelektomie 252
Líšková Z., Chváta R.
166. Úskalí nerve sparing techniky u Ca colli uteri 252
Chváta R.
167. Yolk sac tumor vaječniku – problémy v diagnostice a léčbě 253
Štefániková L., Feranec R., Mouková L., Bláha M.
168. Pět let přežívání pacientky s onkogynekologickou kvadruplicitou..... 254
Driák D., Sehnal B., Halaška M., Kmoníčková E.

XIX. Primární a sekundární nádory jater

169. Infiltrace hilových žlučvodů imitující „Klatskinův nádor“ 256
Visokai V., Lipská L., Levý M.
170. Transplantace jater pro nádorová onemocnění jiná než HCC u dospělých 258
Kočík M., Oliverius M., Trunečka P., Adamec M.
171. Léčba pokročilého, inoperabilního hepatocelulárního karcinomu (HCC) – vlastní zkušenosti 259
Tomášek J., Kiss I., Válek V., Kala Z., Halámková J., Tuček Š., Králová J., Musilová P., Andrašina T.
172. Výsledky transarteriální chemoembolizace u hepatocelulárního karcinomu jater v IKEM 260
Varga M., Valsamis A., Matia I., Peregrin J., Špičák J., Oliverius M.
173. DC Bead v embolizaci HCC – situace v ČR 260
Válek V., Boudný J., Andrašina T., Kiss I., Tomášek J., Kříž R., Duras P., Šlauf F., Novák M., Pavlov V., Mašková J., Velkoborský M., Čech B., Nedvěd K., Pádr R.
174. Hilární cholangiokarcinom – pohled chirurga na předoperační diagnostiku 261
Lipská L., Visokai V.

175. Cholangiocelulární karcinóm
– možnosti radiologických intervencí..... 263
Andrašina T., Válek V., Tuček Š., Gombošová J.
176. Možnosti léčby nádorů žlučnicku a žlučových cest
– vlastní zkušenosti 264
Kiss I., Tomášek J., Sedmík J., Andrašina T.,
Válek V., Halámková J., Králová J., Kala Z., Tuček Š.,
Novotný I., Penka I., Musilová P.
177. Cholangitis in biliary tract malignancies
– facts and experience of diagnosing
and treatment 266
Tuček S., Tomášek J., Kiss I., Halámková J., Andrašina T.

XX. Kolorektální karcinóm

178. Mapování lymfatických uzlin u ca kolorekta
kombinace koloidu a barvy 268
Libus P., Drápel J., Janoušková M., Betlach J.,
Boháč R., Zadražil L.
179. Diagnostický pohled onkochirurga na bioterapii
kolorektálního karcinomu protilátkami 268
Žaloudík J.
180. Prognostický význam minimální reziduální choroby
u pacientů operovaných pro kolorektální karcinóm
– výsledky tříletého sledování 272
Srovnal J., Kesselová M., Vysloužil K., Skalický P., Starý L.,
Klementa I., Duda M., Strážnická J., Šrámek V., Cwiertka K.,
Bílková R., Růžková V., Radová L., Hajdúch M.
181. Efekt včasné diagnostiky recidivy
kolorektálního karcinomu na její resekabilitu..... 272
Levý M., Lipská L., Visokai V.
182. 7 let vyšetřování mutací onkogenu K-ras v tkáních
tumorů: naše výsledky a častá úskalí 275
Benešová L., Belišánová B., Fantová L., Minárik M.
183. Minimální reziduální choroba a detekce mutací
v onkogenu K-ras u pacientů s kolorektálním
karcinómem 276
Staňková M., Berkovcová J., Srovnal J., Hahnová A., Hajdúch
M.
184. Bevacizumab u pacientů s metastatickým
kolorektálním karcinómem 276
Kaňáková J., Büchler T., Foldyna M., Abrahámová J.
185. Mutační status genu k-ras u kolorektálního
karcinomu: metodika používaná na MOÚ
s výsledky 277
Vyskočilová M., Slabý O., Knořičková D.,
Bačičková L., Šmerdová T., Nenutil R., Fabian P.,
Valík D., Dubská L.

XXI. Lymfomy

186. Primární intrakraniální Hodgkinův lymfom
u 12 letého chlapce (kazuistika) 280
Bajčiová V., Habanec B., Pavelka Z., Skotáková J.,
Zitterbartová J., Štěrba J.
187. Úroveň povědomí české veřejnosti o onemocnění
maligním lymfomem a její spokojenost
s poskytováním informací ve zdravotnictví
(výsledky průzkumu veřejného mínění) 281
Šimáčková L., Klášková K.

XXII. Testikulární nádory

188. Prognóza mužů s primárním extragonadálním
germinálním tumorem 284
Büchler T., Foldyna M., Nepomucká J., Donátová Z.,
Kupec M., Abrahámová J.
189. Aktuální trendy výskytu germinálních
nádorů varlat v České republice
– analýza kohortového efektu 285
Gelnarová E., Dušek L., Mužík J., Abrahámová J.
190. Naše dvouleté zkušenosti s roboticky asistovanou
laparoskopickou radikální prostatektomií 286
Doležel J., Tvarůžek J., Staník M., Zachoval R., Šimoník I.,
Korsa M., Vagunda V.
191. Cizí těleso (corpus alienum) jako příčina positivity
¹⁸F-FDG PET u nemocného
s germinativním nádorem varlete 287
Řehák Z., Kocáková I., Krejčí E., Ondrák M.
192. Bilaterální testikulární germinální tumory 287
Kubánková P., Büchler T., Donátová Z., Foldyna M.,
Kupec M., Nepomucká J., Abrahámová J.
193. SELDI TOF hmotnostní spektrometrie u pacientů
s germinálními nádory varlat 289
Lakomý R., Greplová K., Pilný R., Budinská E., Zvaríková M.,
Valík D., Němeček R., Poprach A., Vyzula R.

XXIII. Karcinóm prostaty

194. Index volného PSA k celkovému PSA
a diagnostika karcinomu prostaty 292
Grepel M., Rosinská V., Študent V., Hrabec M.,
Král M., V., Vidlár A.
195. Význam PSA velocity pro včasnou detekci
karcinomu prostaty 292
Hrabec M., Študent V., Grepel M., Král M.,
Vidlár A., Rosinská V.
196. Detekce karcinomu prostaty při rebiopsii
není ovlivněna histologickým nálezem
předchozí biopsie 293
Grepel M., Študent V., Hrabec M., Král M.,
Rosinská V., Vidlár A.

197. Validizace nomogramu pro patologickou klasifikaci karcinomu prostaty 293
Čapoun O., Babjuk M., Dvořáček J., Hanuš T., Šafařík L., Pavlík I., Votoček E.
198. Pooperační staging pacientů s karcinomem prostaty splňujících kritéria aktivního monitoringu 295
Král M., Rosinská V., Študent V., Hrabec M., Grelp M., Vidlář A.
199. Vliv akutní normovolemické hemodiluce na oběhový systém pacientů podstupujících radikální prostatektomii 295
Malý R., Gál R., Ševčík P., Pacík D., Chamzin A., Klika P.
200. IG-IMRT karcinomu prostaty 297
Odrážka K., Vaňásek J., Doležel M., Hlávka A., Ulrych V., Kolářová I., Kohlová T., Mynařík J., Nechvíl K., Zahradník L.
201. Diabetes a kardiovaskulární nemoci po androgenní blokádě u mužů s karcinomem prostaty 299
Katolická J., Rovný A., Filipenský P.
- XXIV. Onkourologie**
202. Nový typ translokačního renálního karcinomu ledviny ("Rosette-like Forming", t(6;11), HMB45 pozitivní renální tumor) 302
Hora M., Hes O., Michal M., Ůrge T., Eret V., Klečka J., Ferda J., Chudáček Z., Bokr R.
203. Parciální nefrektomie (nephron sparing surgery) u dětí s nádory ledvin 303
Lešková L., Mališ J., Zeman L., Kynčl M., Malinová B., Kodetová D., Starý J.
204. Laparoskopická resekce nádorů ledvin 303
Hora M., Ůrge T., Eret V., Stránský P., Klečka J. jr., Hes O., Ferda J., Chudáček Z., Michal M.
205. První zkušenosti s využitím radiofrekvenční ablace při nefron šetřících operacích na ledvinách 304
Čermák A., Marečková N., Vít V., Kala Z., Kyselá P., Pacík D., Lenko V.
206. Současné provedení nefroureterektomie pro tumory horních cest močových – posun k laparoskopickým technikám 305
Hora M., Stránský P., Eret V., Ůrge T., Klečka J., Hes O., Chudáček Z., Ferda J.
207. Využití úzkopásmového zobrazení (NBI) při diagnostice nádorů močového měchýře 306
Babjuk M., Soukup V., Peší M., Szakácsová M., Dvořáček J., Hanuš T., Pavlík I.
208. Diagnostika a sledování pacientů s tumory močového měchýře systémem Evis Exera II. Zkušenosti s NBI 120 nemocných 307
Hanus M., Matoušková M.
209. Patologické nálezy v prostatě u pacientů po radikální cystoprostatektomii 307
Babjuk M., Dušková J., Hanuš T., Pavlík I., Dvořáček J.
- XXV. Nádorová onemocnění dětského věku**
210. Léčba konvenčního osteosarkomu před 20 lety a nyní – naše zkušenosti 310
Adámková-Krákorová D., Bajčiová V., Múdry P., Janíček P., Jelínek O.
211. Renální toxicita u pacientů s Ewingovým sarkomem/PNET léčených vysokými dávkami ifosfamidu 311
Kútníková L., Kýr M., Múdry P., Fabryová A., Kepák T., Štěrba J.
212. Prospektivní studie s infuzí spojených nežádoucích reakcí parenterálních lékových forem amphotericinu B u dětských onkologických pacientů 312
Foralová R., Múdry P., Dubská L., Kýr M., Weiler S., Bellmann R., Valík D., Štěrba J.
213. Vysokodávkovaný metothrexát v dětské onkologii – back to bench from bedside for a while? 313
Štěrba J., Valík D., Mendelová D., Gregorová V., Růžičková P.
214. Nádory ledvin – současný stav na pozadí 110. výročí vydání významné publikace K. M. Wilmse 313
Mališ J.
215. Primární maligní non-nefroblastomy ledvin u dětských pacientů 314
Hudečková G., Mališ J., Kynčl M., Zeman K., Kodet R., Malinová B.
216. Nádory plexus chorioideus u dětí a adolescentů (přehledné sdělení) 314
Pavelka Z., Skotáková J., Křen L., Ventruba J., Brichtová E., Šlampa P., Zitterbart K., Štěrba J.
217. Projekt PanCare (Pan-European Network for Care of Survivors after Childhood and Adolescent Cancer). Jedinci v dlouhodobé remisi po ukončení léčby pro nádorové onemocnění dětského věku: vyléčení a následná péče. Prohlášení z ERICE 317
Kepák T., Radvanská J., Bajčiová V., Blatný M., Hrstková H., Kuře J., Mihál V., Starý J., Šmelhaus V., Štěrba J., Koutecký J. a Pediatricko-onkologická sekce České onkologické společnosti.
218. Semiselektivní trombolýza rtPA u pacienta v indukci akutní lymfoblastické leukemie 317
Mazánek P., Zapletal O., Lokaj P.
219. Antiangiogenní a biodiferenciační terapie COMBAT u dětí s refrakterními či recidivujícími non-CNS solidními nádory – update 318
Bronišová D., Múdry P., Dušek L., Bajčiová V., Mazánek P., Valík D., Dubská L., Štěrba J.

XXVI. Neuroonkologie dětského věku

220. Průtoková cytometrie v detekci biologických prognostických znaků a minimální reziduální choroby u neuroblastomu 320
Bačíková L., Bodišová E., Mazánek P., Bronišová D., Štěrba J., Valík D., Dubská L.
221. Uplatnění a význam pangenomického vyšetření u pacientů s neuroblastomem do 1,5 roku věku ... 320
Vícha A., Mališ J., Eckschlager T.
222. Význam molekulárně genetického vyšetření i u pacientů s neuroblastomem v kojeneckém věku – kazuistika 321
Vícha A., Mališ J.

XXVII. Kazuistiky

223. Morbus Lhermitte-Duclos – kazuistika324
Fadrus P., Vybíhal V., Svoboda T., Neuman E., Smrčka M., Šprláková-Puková A., Křen L.
224. Duplicita primárních mozkových nádorů – kazuistika324
Vybíhal V., Fadrus P., Sova M., Smrčka M., Keřkovský M., Křen L.
225. Periferní T gamma/delta pozitivní hepatosplenický lymfom u pacientky po transplantaci ledviny 325
Sumerauer D., Mejstříková E., Čapková L., Kodet R., Seeman T., Zemanová Z., Kabičková E.
226. Nečekaná diagnóza u třináctileté pacientky s břišní lymfadenopatií a B symptomy 326
Cingrošová L., Dvořáková M., Mrázková L., Zeman L., Mališ J., Hobstová J., Dryák P., Kodet R., Starý J.
227. Nutnost opakované chirurgické intervence v průběhu akutní myeloidní leukemie u mladé ženy 327
Jandík P., Mergancová J., Malý J., Kohoutová J., Žák P., Ryška A., Nikolov H. D.
228. Závažná život ohrožující toxicita capecitabinu v léčbě ca recta. Rozbor kazuistik 328
Kohoutek M., Pospíšková M., Ostřížková L., Zábojníková M., Zajíc J.
229. Desmoplastický kulatobuněčný tumor – kazuistika 329
Maňásek V., Soumarová R.
230. Histiocytóza z Langerhansových buněk v ORL oblasti – kazuistika 329
Tóthová E., Kullínich T., Horáková Z., Binková H.
231. Hemangiosarkom po radioterapii pro karcinom prsu – kazuistika 329
Mergancová J., Jandík P., Mergancová J., Dvořák J., Ryška A., Nikolov H. D.

XXVIII. Onkochirurgie

232. Úskalí a limitace indikace pacientů k výkonům operačním rektoskopem 330
Robek O., Hemmelová B., Svoboda T.
233. Hlavní problémy chirurgické léčby karcinomů jícnu a kardie 332
Penka I., Kala Z., Procházka V., Svatoň R., Tomášek J., Šprláková A., Gál R., Čihalová M.
234. Místo lokoregionální chemoterapie v multimodální léčbě jaterních metastáz kolorektálního karcinomu 332
Kysela P., Boudný J., Tomášek J., Kala Z., Penka I.
235. Postup před neoadjuvantní terapií pro adenokarcinom rekta u pacientů s počínající poruchou pasáže 333
Grolich T., Kala Z., Penka I., Procházka V., Robek O., Kiss I., Tomášek J., Šlampa P., Válek V.
236. Neoadjuvantní léčba před resekci jaterních metastáz kolorektálního karcinomu 333
Kysela P., Kala Z., Penka I.
237. Chirurgická léčba nádorů slinivky infiltrujících portomesenterické cévy 334
Oliverius M., Gürlich R., Varga M., Lipár K.
238. Radiofrekvenční ablace nádorů pankreatu 336
Hlavsa J., Kala Z., Procházka V., Man M., Mikulica M., Válek V., Andrašina T.
239. Spolupráce onkologa a chirurga – základní podmínka úspěšné léčby metastatického kolorektálního karcinomu 337
Oliverius M., Petruželka L.
240. Výsledky resekční léčby duktálního adenokarcinomu pankreatu u starších a geriatrických pacientů 338
Svatoň R., Man M., Kala Z., Procházka V., Hlavsa J., Penka I.
241. Sentinelová biopsie u maligního melanomu po 15 letech 342
Fait V., Chrenko V., Coufal O., Lžičarová E.
242. DCIS – chirurgické postupy a jejich význam pro diagnostiku invazivních mamárních karcinomů 342
Bažout M., Coufal O., Vrtělová P., Gabrielová L., Fait V., Chrenko V.
243. Vyhodnocení resekčních okrajů a jejich prediktivní hodnota 343
Bulík O.
244. Torakoskopický odběr mediastinálních infiltrátů 343
Hanke I., Ivičič J., Grolich T., Král Z., Mayer J., Nebeský T., Pavlovský Z., Toukálková M.
245. Možnosti rozšířené diagnostiky solidních nádorů ... 344
Kysela P., Šmardová J., Kala Z., Penka I.

OBSAH

- | | |
|---|--|
| 246. Jak diagnosticky prokázat karcinom pankreatu
– pohled chirurga..... 344
Kala Z., Novotný I., Hermanová M., Válek V.,
Kiss I., Penka I., Procházka V., Hlavsa J., Tomášek J. | 248. Využití laparoskopické diagnostiky
v onkochirurgii a onkologii 347
Bartoš J., Škrovina M., Czudek S.,
Adamčík L., Straka M., Parváz J. |
| 247. Vyšetření a indikační rozvaha
u cystických lézí pankreatu 346
Procházka V., Penka I., Hlavsa J.,
Ševčíková A., Kala Z. | |