

Sugárterápiás Osztály – lektorált tudományos közlemények 2005-2010:

Angol nyelvű közlemények:

Kumulatív impakt faktor (IF) 2005-2010 = 108,483

Polgár Cs., Strnad V., Major T.: Brachytherapy for partial breast irradiation: The European experience.

Semin Radiat Oncol 2005;15:116-122.

IF: 3,675

Major T., Fodor J., Takácsi-Nagy Z., Ágoston P., Polgár C.: Evaluation of HDR interstitial breast implants planned by traditional and optimized CT-based dosimetry systems with respect to dose homogeneity and conformality

Strahlenther Onkol 2005;181:89-96.

IF: 3,49

Hitre E, Budai B, Adleff V, Czeglédi F, Horvath Z, Gyergyay F, **Lövey J,** Kovacs T, Orosz Z, Lang I, Kasler M, Kralovanszky J.: Influence of thymidylate synthase gene polymorphisms on the survival of colorectal cancer patients receiving adjuvant 5-fluorouracil.

Pharmacogenet Genomics. 2005;15:723-730.

IF: 6,406

Scwab R, Pinter F, Moldvay J, Pápay J, Strausz J, Kopper L, Kéri G, Pap A, Petak I, Oreskovich K, **Mangel L:** Modern treatment of lung cancer: Amplification and mutation of the epidermal growth factor receptor in metastatic lung cancer with remission from gefitinib

J Clin Oncol 2005;23:7736-7738.

IF: 11,80

Oberna F., **Takácsi-Nagy Z.,** Réthy Á., Pólus K., Kásler M.: Buccal mucosal transposition flap for reconstruction of oropharyngeal –oral cavity defects: An analysis of 6 cases

Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2005;99:550-553.

IF: 1,193

Lövey J, Lukits J, Remenár E, Koronczay K, Kásler M, Németh G, Tímár J: Antiangiogenic Effects of Radiotherapy but not Initial Microvessel Density Predict Survival in Inoperable Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma

Strahlenther Onkol 2005;182:149-56.

IF: 3,49

Viola A., **Major T.,** Julow J.: Comparison of I-125 stereotactic brachytherapy and LINAC radiosurgery modalities based on physical dose distribution and radiobiological efficacy.

Radiat Res 2006;165:695-702.

IF: 2,602

Fodor J, Orosz Z., Szabó E., Sulyok Z., Polgar C., Zaka Z., Major T.: Angiosarcoma after conservation treatment for breast carcinoma: our experience and a review of the literature

J Am Acad Dermatol 2006;54:499-504.

IF: 2,553

Niehoff P, **Polgár C**, Ostertag H, Major T, Sulyok Z, Kimmig B, Kovács Gy. Clinical experience with the MammoSite radiation therapy system for brachytherapy of breast cancer: Results from an international phase II trial. Radiother Oncol 2006;79:316-320.

IF: 3,97

Niehoff P, Ballardini B, **Polgár C**, Major T, Hammer J, Richetti A, Kovács G: Early European experience with the MammoSite Radiation Therapy System for partial breast brachytherapy following breast conservation operation at low risk breast cancer. Breast 2006;15:319-325.

IF: 1,677

Szentesi D, Taft G, **Czigner K**, Balint AM, Nanai L: On the experimental evidence of nonlinear ablation mechanism of TeO₂ due to intense femtosecond laser pulse Nonlinear Studies (USA) 2006;13:335-342.

Major T, Niehoff P, Kovács Gy, Fodor J, Polgár Cs: Dosimetric comparisons between high dose rate interstitial and MammoSite™ balloon brachytherapy for breast cancer Radiother Oncol 2006;79:321-328.

IF: 3,97

Julow J; Viola A; **Major T**: Review of radiosurgery of pineal parenchymal tumors. Long survival following 125-iodine brachytherapy of pineoblastomas in 2 cases. Minim Invas Neurosurg 2006;49:276-281.

IF: 0,914

Polgár C, Fodor J, Major T, Németh G, Lövey K, Orosz Z, Sulyok Z, Takácsi-Nagy Z, Kásler M: Breast-conserving treatment with partial or whole breast irradiation for low-risk invasive breast carcinoma – 5-year results of a randomized trial. Int J Radiat Oncol Biol Phys 2007;69:694-702.

IF: 4,29

Lövey K, Fodor J, Major T, Szabo E, Orosz Z, Sulyok Z, Janvary L, Frohlich G, Kasler M, Polgar C: Fat necrosis after partial-breast irradiation with brachytherapy or electron irradiation versus standard whole-breast radiotherapy-4-year results of a randomized trial. Int J Radiat Oncol Biol Phys 2007;69:724-731.

IF: 4,29

Julow J, **Major T**, Mangel L, Bajzik G, Viola A: Image fusion analysis of volumetric changes after interstitial low dose rate Iodine-125 irradiation of supratentorial low grade gliomas. Radiat Res 2007;167:438-444.

IF: 2,599

Kepka L, Danilova V, Saghatelian T, **Bajcsay A**, Utehina O, Stojanovic S, Yalman D, Demiral, Bondaruk O, Kuddu M, Jeremic B; International Atomic Energy Agency (IAEA): Resources and management strategies for the use of radiotherapy in the treatment of lung cancer in Central and Eastern European countries: results of an International Atomic Energy Agency (IAEA) survey: Lung Cancer 2007;56:235-245.

IF: 3,455

Érdi B, Nagy I, Sándor Zs, Süli Á, **Fröhlich G**: Secondary resonances of co-orbital motions. *Mon Not R Astron Soc* 2007;381:33–40.

IF: 5,249

Székely A, Balog P, Benkő E, Breuer T, **Székely J**, Kertai MD, Horkay F, Kopp MS, Thayer JF: Anxiety predicts mortality and morbidity after coronary artery and valve surgery--a 4-year follow-up study.

Psychosom Med. 2007;69:625-631.

IF: 3,109

Lövey J, Bereczky B, Gilly R, Kenessey I, Rásó E, Simon E, Dobos J, Vágó A, Kásler M, Döme B, Tímár J, Tóvári J: Recombinant Human Erythropoietin alpha Improves the Efficacy of Radiotherapy of a Human Tumor Xenograft, Affecting Tumor Cells and Microvessels. *Strahlenther Oncol* 2008;184:1-7.

IF: 3,005

Jenő Julow, Zsuzsa Kolumbán, Árpád Viola, Tibor Major, Géza Kolumbán: Prediction of volumetrical change in “triple ring” caused by gliomas I-125 brachytherapy *Neuro-Oncology* 2008;10:583-592.

IF: 5,000

Fodor J, Major T, Polgár C, Orosz Z, Sulyok Z, Kásler M: Prognosis of patients with local recurrence after mastectomy or conservative surgery for early-stage invasive breast cancer. *The Breast*, 17: 302-308, 2008.

IF: 2,155

Takácsi-Nagy Z., Muraközy Gy., Pogány P., Fodor J., Orosz Zs.: Myofibroblastic sarcoma of the base of tongue: case report and a review of the literature.

Strahlenther Onkol 2008;185:198-201.

IF: 3,005

Kásler M, **Fodor J**, Oberna F, Major T, Polgár Cs, Takácsi-Nagy Z: Salvage surgery for locoregional failure after definitive radiotherapy for base of tongue cancer

In vivo 2008;22:803-806.

IF: 0,99

Polgár C., Kahán Z., Orosz Z., Gábor G., Hadijev J., Cserni G., Kulka J., Jani N., Sulyok Z., Lázár G., Boross G., Diczházi C., Szabó É., László Z., Péntek Z., Major T., Fodor J.: The role of radiotherapy in the conservative treatment of ductal carcinoma in situ of the breast. *Pathol Oncol Res* 2008;14:179-192.

IF: 1,260

Zaka Z, Fodor J, Udvarhelyi N, Orosz Z, Kásler M.

Subcutaneous Calcification as a Delayed Complication of Radiotherapy: A Case Report and Review of the Literature.

Pathol Oncol Res 2008;14:485-488.

IF: 1,260

Arriagada R, Averbeck D, Dahl AA, Darby S, Fossa S, Friberg S, **Polgár C**, de Vathaire F: OECI Workshop on late side effects of cancer treatments.

Eur J Cancer 2009;45:354-359.

IF: 4,475

Polgár C, Major T: Current status and perspective of brachytherapy for breast cancer.

Int J Clin Oncol 2009;14:7-24.

Major T, Fröhlich G, Lövey K, Fodor J, Polgár C: Dosimetric experience with accelerated partial breast irradiation using image-guided interstitial brachytherapy.

Radiother Oncol 2009;90:48-55.

IF: 3,990

Polgár C., Sulyok Z., Major T., Fröhlich G., Takácsi-Nagy Z., Fodor J.: Reexcision and perioperative high-dose-rate brachytherapy in the treatment of local relapse after breast conservation: an alternative to salvage mastectomy.

J Contemp Brachyther 1:131-136 (2009)

Polgár C., Major T., Fodor J., Sulyok Z., Somogyi A., Lövey K., Németh G., Kásler M.: Accelerated partial breast irradiation using high-dose-rate interstitial brachytherapy: 12-year update of a prospective clinical study.

Radiother Oncol 94:274-279 (2010)

IF: 3,990

Polgár C., Van Limbergen E., Pötter R., Kovács G., Polo A., Lyczek J., Hildebrandt G., Niehoff P., Guinot J.L., Guedea F., Johansson B., Ott O.J., Major T., Strnad V.: Patient selection for accelerated partial breast irradiation (APBI) after breast-conserving surgery: Recommendations of the Groupe Européen de Curiethérapie-European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (GEC-ESTRO) Breast Cancer Working Group based on clinical evidence (2009)

Radiother Oncol 94:264-273 (2010)

IF: 3,990

Polgár C., Jánváry L., Major T., Somogyi A., Takácsi-Nagy Z., Fröhlich G., Fodor J.: The role of high-dose-rate brachytherapy boost in breast-conserving therapy: Long-term results of the Hungarian National Institute of Oncology.

Rep Pract Oncol Radiother 15:1-7 (2010)

Erős N., **Polgár C.**, Bajcsay A., Fodor J., Kárpáti Z.: Transient leukonychia after total skin electron beam irradiation.

Eur J Acad Dermatol (In press) (2010)

IF: 2,276

Fröhlich G., Ágoston P., Lövey J., Somogyi A., Fodor J., Polgár C., Major T.: The effect of needle number on the quality of high-dose-rate prostate brachytherapy implants.

Pathol Oncol Res (In press) (2010)

IF: 1,260

Fröhlich G., Ágoston P, Lövey J, Somogyi A, Fodor J, Polgár C, Major T: Dosimetric

evaluation of high-dose-rate interstitial brachytherapy “boost” treatments for localized prostate cancer.

Strahlenther Onkol (In press) (2010)

IF:3,005

Magyar nyelvű közlemények:

Fodor J., Mózsa E., Zaka Z., Polgár Cs., Major T.: Lokális recidíva fiatal (≤ 40 év) emlőrákos betegeknél emlőmegtartó műtét vagy mastectomia után: 15 éves eredmények. Magy Onkol, 2005;49:203-208.

Hajda M., Korányi K., Salomváry B., **Bajcsay A.**: A könnymirigydaganatok klinikai tünetei, diagnosztikája és kezelése.

Magy Onkol 2005;48:65-70

Horváth Á., Gáspár A., **Bajcsay A.**, Szluha K., Adamecz Zs., Lengyel L.: Agyi metasztázisok kezelése RPA klasszifikáció alapján.

Magy Onkol 2005;49:129-134.

Horváth Á., **Bajcsay A.**: A tüdőrák sugárkezelése: visszatekintés és a legújabb evidenciák.

Magy Onkol 2005;49:209-213.

Bajcsay A., Kontra G., Forgács Gy., Fodor J.: Szemészeti lokalizációjú lymphomák külső sugárkezelése szemlencsekímélő eljárásokkal.

Magy Onkol 2005;49:215-219.

Kocsis B., Pap L., Székely G., Garami M.: Inoperabilis agytumороk sugárkezelése gyermekkorban.

Magy Onkol 2005;49:221-228

Lövey J., Lukits J., Remenár É., Koroncay K., Kásler M., Németh Gy., Tímár J.: A sugárkezelés hatására létrejött érdenzítés csökkenés a sugárkezelés eredményességének prediktora mesopharynx tumoros betegeknél.

Magy Onkol 2005;49:307-313.

Füredi G, Szilágyi A, Gilde K, **Lövey J**, Altorjay Á.: Primer anorectális melanoma – egy ritka, de rendkívül rossz prognózisú betegség.

Magyar Sebészet 2005;58:337-340.

Kontra G., Fedorcsák I., Bajcsay A.: Az első hazai sztereotaxiás agyi sugársebészeti rendszer továbbfejlesztése.

Magy Onkol 2005;49:229-233.

Major T., Skriba Z., Varjas G., Fodor J.: Emlődaganatos betegek külső besugárzási terveinek dozimetriai vizsgálata: a dóziselőírás megválasztásának jelentősége

Magy Onkol 2005;49:235-243.

Varjas G., Pazonyi B. Forgács Gy.: Számítógépes besugárzástervezés: visszatekintés és korszerű módszerek. Magy Onkol 2005;49:245-249.

Fodor J: Sugár- és hormonterápia kölcsönös hatása emlőrákban: szimultán vagy szekvenciális kezelés. Orv Hetil 2006;147:121-125.

Török K., Péley G., Mátrai Z., Bidlek M., Szabó É., Sinkovics I., **Polgár Cs.**, Farkas E., Orosz Zs., Köves I.: Az őrszemnyirokcsomó-biopszia jelentősége nem invazív duktális emlőrákban. Magyar Sebészet 2006;59:173-178.

Fodor J, Major T, Kásler M: Korszerű sugárterápia: teleterápia. MOTESZ Magazin 2007;2:29-34.

Fodor J: Emlőmegtartó kezelés korai invazív emlőrákban: a lokális recidíva kezelése utáni túlélés prognosztikai faktorai
Magy Onkol 2007;51:127-31.

Polgár Cs, Ágoston P, Takácsi-Nagy Z, Kásler M: Korszerű brachyterápia. MOTESZ Magazin 2007;2:35-43.

Ágoston P., Somogyi A., Németh Gy., Kovács Gy., Szűcs M., Major T., Fodor J.
Nagy dózisteljesítményű brachyterápia a prosztatatarák sugárkezelésében.
Uroonkológia 2007;4:85-92.

Bajcsay A: Újabb sugárterápiás lehetőségek a nem-kissejtes tüdőrák III. stádiumában
Medicina Thoracalis 2007;60:170-172.

Fröhlich G, Ágoston P, Lövey J, Somogyi A, Fodor J, Major T: Prostatadaganatok nagy dózisteljesítményű brachyterápiás „boost” kezelésének dozimetriai értékelése. Magy Onkol 2007;51:31-38.

Lövey J, Kenessey I, Rásó E, et al.: A rekombináns humán erythropoietin- α fokozza a humán laphámrák sugárérzékenységét preklinikai modellben Magy Onkol 2007;51:53–61.

Fröhlich G, Major T, Ágoston P, Fodor J: A tűk térbeli elrendezésének hatása a dozimetriai paraméterekre intersticiális nagy dózisteljesítményű prostata brachyterápiában. Magy Onkol 2007;51:31-38.

Lövey J, Fodor J., Kásler M. Sugárterápia utáni rehabilitációs lehetőségek. Rehabilitáció 2007;17:27-33.

Polgár Cs., Orosz Zs., Kahán Zs., Gábor G., Jani N., Cserni G., Hadjiev J., Kulka J., Sulyok Z., Boross G., Lázár Gy., László Zs., Diczházi Cs., Udvarhelyi N., Szabó É., Péntek Z., Major T., Fodor J.: In situ duktális emlő karcinóma (DCIS) kombinált sebészi- és sugárkezelése: a magyarországi multicentrikus prospektív randomizált vizsgálat korai eredményei. Magy Onkol 2008;52:269-277.

Talácsi-Nagy Z., Kásler M.: Fej-nyaki daganatok brachyterápiája. Magy Onkol 2008;52:145-150.

Gyarmathy L, **Varjas G,** Major T, Fodor J, Kásler M: Ötven éves a telekobalt terápia Magyarországon. Magy Onkol 2008;52:299-304.

Kásler M., **Polgár Cs.**, Fodor J.: A korai emlőrák kezelésének aktuális helyzete.
Orv Hetil 150:1013-1020 (2009)

Mátrai Z., Papp J., **Polgár Cs.**, Hitre E., Köves I., Oláh E., Andi J., Kiss A., Vámosi-Nagy I., Tóth L., Orosz Zs.: Extraabdominalis desmoid tumorról megjelenő Gardner-syndromás beteg kezelésével szerzett hosszú távú tapasztalataink és irodalmi áttekintés.

Magyar Sebészet 62:75-82 (2009)