

SUGÁRTERÁPIÁS KÖZPONT – TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK ÉS KLINIKAI KUTATÁS

IMPAKT FAKTOR (IF) 2021-22: 164,35

2021

Közlemények

Lacas B, Carmel A, Landais C, Stuart J, Wong SJ, Licitra L, Tobias JS, Burtneess B, Ghi MG, Cohen EEW, Grau C, Wolf G, Hitt R, Corvò R, Budach V, Kumar S, Laskar SG, Mazon JJ, Zhong L-P, Dobrowsky W, Ghadjar P, Fallai C, Zakotnik B, Sharma A, Bensadoun R-J, Redda MGR, Racadot S, Fountzilias G, Brizel D, Rovea P, Argiris A, **Takácsi-Nagy Z**, Ju Whei Lee J-W, Fortpied C, Harris J, Bourhis J, Aupérin A, Blanchard P, Pignon J-P, on behalf of the MACH-NC Collaborative Group

Meta-analysis of chemotherapy in head and neck cancer (MACH-NC): An update on 107 randomized trials and 19,805 patients, on behalf of MACH-NC Group

Radioth Oncol 156:281-293, 2021

IF: 6,28; Q1, D1

Petit C, Lacas B, Pignon JP, Le QT, Grégoire V, Grau C, Hackshaw A, Zackrisson B, Parmar MKB, Lee JW, Ghi MG, Sanguineti G, Temam S, Cheugoua-Zanetsie M, O'Sullivan B, Posner MR, Vokes EE, Cruz Hernandez JJ, Szutkowski Z, Lartigau E, Budach V, Suwiński R, Poulsen M, Kumar S, Ghosh Laskar S, Mazon JJ, Jeremic B, Simes J, Zhong LP, Overgaard J, Fortpied C, Torres-Saavedra P, Bourhis J, Aupérin A, Blanchard P; MACH-NC and MARCH Collaborative Groups (**Takácsi-Nagy Z.**)

Chemotherapy and radiotherapy in locally advanced head and neck cancer: an individual patient data network meta-analysis.

Lancet Oncol. 22:727-736, 2021.

IF:41,316; Q1

Révész M., Oberna F., Remenár É, **Takácsi-Nagy Z.:**

A retropharyngealis nyirokcsomó áttétek klinikai jelentősége - irodalmi áttekintés egy esetbemutatás kapcsán

Orv Hetil. 162:997-1003, 2021.

IF:0,54; Q4

Fazekas F, Bíró K, **Ágoston P**, Nagyiványi K, Gonda G, Buzogány I, Beöthe T.

Az osztott dózisu trimodális kezelés első hazai alkalmazása nagy kockázatú húgyhólyagdaganat esetében

Orv Hetil. 162:2017-2022, 2021.

IF: 0,54; Q4

Ágoston P, Jorgo K, Kocsis Zs, Varga L, Gesztesi L, Takácsi-Nagy Z, Polgár C.

Szervre lokalizált, izominvazív húgyhólyagrak trimodális, szervmegtartó kezelése

Magy Onkol. 65:319-328, 2021.

Q4

Ferenczi Ö, Major T, Takácsi-Nagy Z.:

Brachyterápia szerepe az ajak-szájüregi daganatok kuratív ellátásában

Orv Hetil. 162:1471-1479, 2021

IF:0,54; Q4

Ferenczi Ö, Major T, Akiyama H, Fröhlich G, Oberna F, Révész M, Poósz M, Polgár C, Takácsi-Nagy Z.

[Results of postoperative interstitial brachytherapy of resectable floor of mouth tumors.](#)

Brachytherapy, 20:376-382, 2021.

IF:2,362; Q1/Q2

Jánváry Zs, Lövey J.

A hasnyálmirigyрак sugárterápiája.

Magy Onkol. 65:265-27, 2021.

Q4

Jorgo K, Polgar C, Stelczer G, Major T, Gesztesi L, Agoston P.

Acute side effects after definitive stereotactic body radiation therapy (SBRT) for patients with clinically localized or locally advanced prostate cancer: a single institution prospective study.

Radiol Oncol. 55:474-481, 2021

IF: 2,991; Q2/Q3

Guinot JL, Gonzalez-Perez V, **Meszáros N**, Major T, Najjari-Jamal D, Gutierrez-Miguel C, Santos MA, Smanyko V, Laplana M, Polgar C; GEC-ESTRO Breast Working Group: Very accelerated partial breast irradiation Phase I-II multicenter trial (VAPBI): Feasibility and early results.

Brachytherapy 20:332-338,2021

IF: 2,362; Q1/Q2

Nahaji I, Fröhlich G, Mavrogenis S, Szabó JF, Polgár Cs, Ágoston P.

A prosztatarák kezelésében alkalmazott besugárzási technikák vizelési képességre gyakorolt korai hatása

Orv Hetil, 162:1328-1334, 2021

IF:0,54; Q4

Liszkay G, Kiss Z., Gyulai R, Oláh J, Holló P, Emri G, Csejtei A, Kenessey I, Benedek A, Polányi Z, Nagy-Erdei Z, Daniel A, Knollmajer K, Várnai M, Vokó Z, Nagy B, Rokszin G, Fábíán I, Barcza Z, **Polgár C**:

Changing trends in melanoma incidence and decreasing melanoma mortality in Hungary between 2011 and 2019: A nationwide epidemiological study.

Frontiers Oncol 10:12459, 2021

IF: 6,244; Q1/Q2

Polgár C, Major T, Takácsi-Nagy Z, Fodor J:

Breast-conserving surgery followed by partial or whole breast irradiation: Twenty-year results of a phase III clinical study

Int J Radiat Oncol Biol Phys 109:998-1006, 2021

IF: 7,038; Q1, D1

Fogarassy G, Vathy-Fogarassy Á, Kenessey I, Veress G, **Polgár C**, Forster T: Prevention of cancer therapy-related heart failure: is it really possible? A population-based study

J Cardiovasc Med (Hagerstown) 22:459-468, 2021

IF: 2,16; Q3

Várnai M, Kiss Z, Gyulai R, Oláh J, Holló P, Emri G, Csejtei A, Kenessey I, Benedek A, Polányi Z, Nagy-Erdei Z, Dániel A, Knollmayer K, Rokszin G, Fábíán I, Barcza Z, **Polgár C**, Nagy B, Liskay G, Vokó Z: Improving Quality Indicator of Melanoma Management - Change of Melanoma Mortality-to-Incidence Rate Ratio Based on a Hungarian Nationwide Retrospective Study.

Frontiers Oncol 11:745550, 2021

IF: 6,244; Q1/Q2

Hannoun-Levi JM, Chamorey E, Boulahssass R, **Polgar C**, Strnad V; Breast Cancer Working Group of the GEC-ESTRO: Endocrine therapy with accelerated Partial breast irradiation or exclusive ultra-accelerated Partial breast irradiation for women aged ≥ 60 years with Early-stage breast cancer (EPOPE): The rationale for a GEC-ESTRO randomized phase III-controlled trial.

Clin Transl Radiat Oncol 29:1-8, 2021

Q1/Q2

Polgár C, Strnad V, Hannoun-L JM, Major T, Takácsi-Nagy Z, Fodor J: Reply to the Editor – Do we think seriously that a single shot of 5 Gy intraoperative irradiation at 1 cm is able to avoid any local recurrence or non-breast cancer death after breast-conserving surgery? *Int J Radiat Oncol Biol Phys* Feb 24 (2021) (Hozzászólás, helyreigazítás)

Q1

Polgár C, Strnad V, Hannoun-Levi JM, Major T, Takácsi-Nagy Z, Fodor J.: In reply to Vaidya et al.

Int J Radiat Oncol Biol Phys 110:907-908 (2021) (Hozzászólás, helyreigazítás)

Q1

Hannoun-Levi JM, Gutierrez C, **Polgar C**, Strnad V; Breast Cancer-Working Group (BCWG) of the Groupe Européen de Curiethérapie-European Society for Radiotherapy and Oncology (GEC-ESTRO): In regard to "The Italian Association of Radiotherapy and Oncology Recommendation for Breast Tumor Recurrence: Grades of Recommendation, Assessment, Development and Evaluation Criteria".

J Breast Cancer 24:356-357 (2021) (Hozzászólás, helyreigazítás)

Q2/Q3

Hannoun-Levi JM, **Polgar C**, Strnad V; Breast Cancer Working Group of the GEC-ESTRO: In regard to Van den Bruele AB et al. Management of ipsilateral breast tumor recurrence following breast conservation surgery: a comparative study of re-conservation vs mastectomy.

Breast Cancer Res Treat 187:105-112 (2021)

Breast Cancer Res Treat 190:3-4 (2021) (Hozzászólás, helyreigazítás)

Q1

Hannoun-Levi JM, Gutierrez C, **Polgar C**, Strnad V; BCWG of the GEC-ESTRO: Letter comments on: The impact of isolated local recurrence on long-term outcome in early-breast cancer patients after breast-conserving therapy.

Eur J Cancer 159:224-226 (2021) (Hozzászólás, helyreigazítás)

Q1

Fröhlich G, Ágoston P, Jorgo K, Stelczer G, Polgár Cs, Major T. (2021) Comparative dosimetrical analysis of intensity-modulated arc therapy, CyberKnife therapy and image-guided interstitial HDR and LDR brachytherapy of low risk prostate cancer.

Rep Pract Onc Radiother, 26:196-202, 2021

Q3/Q4

Gerdán M., Póczy T., Polgár Cs., Major T.

Normálszöveti optimalizálási paraméterek hatása tüdősztereotaxiás besugárzási tervek dóziseloszlására

Magy Onkol. 65:14-22, 2021.

Q4

Herein A, Stelczer G, Pesznyák Cs, Fröhlich G, Smanyakó V, Mészáros N, Polgár C, Major T. Multicatheter interstitial brachytherapy versus stereotactic radiotherapy with CyberKnife for accelerated partial breast irradiation: a comparative treatment planning study with respect to dosimetry of organs at risk.

Radiol Oncol 55:229-239, 2021

IF:2,991; Q2/Q3

Mohammadi R, Siavashpour Z, Aghdam SRH, Fazli S, **Major T**, Rohani AA. Manufacturing and evaluation of multi-channel cylinder applicator with 3D printing technology.

J Contemp Brachytherapy 13: 80-90, 2021

IF: 1,656; Q2/Q3

Kaidar-Person O, Offersen VB, Boersma L, Meattini I, Dodwell D, Wyld L, Aznar M, **Major T**, Kuehn T, Strnad V, Palmu M, Holm S, Poortmans P. Tricks and tips for target volume definition and delineation in breast cancer: Lessons learned from ESTRO breast courses.

Radiother Oncol 162:185-194, 2021

IF: 6,28; Q1, D1

Mihály D, Melles-Bencsik B, Pócza T, Kontra G, Major T, Bajcsay A, Polgár Cs, Pesznyák Cs, Lineáris gyorsítóval végzett agyi sztereotaxiás besugárzások terveinek dozimetriai elemzése CIRS SHANE fantomban.

Magyar Onkológia 65:23-29, 2021

Q4

Caruana CJ, Karenauskaite V, Mornstein V, Vano E, Pace E, Lammertsma AA, Maas AJJ, Bert C, Byrne B, Colgan B, Essers M, Isidoro J, Koniarova I, Makridou A, **Pesznyak Cs**, Rønde HS, Winiecki J.

A generic curriculum development model for the biomedical physics component of the educational and training programmes of the non-physics healthcare professions,

Physica Medica: European Journal of Medical Physics 85:32-41, 2021

IF: 2.685; Q1/Q2

Pócza T, Szegedi D, Major T, Pesznyák C.

Verification of an optimizer algorithm by the beam delivery evaluation of intensity-modulated arc therapy plans.

Radiol Oncol. 55(4):508-515. doi: 10.2478/raon-2021-0046.

IF: 2,991; Q2/Q3

Szarvas T, Csizmarik A, Fazekas T, Hüttl A, Nyirády P, Hadaschik B, Grünwald V, Püllen L, **Jurányi Zs**, Kocsis Zs, Shariat S F, Sevcenco S, Maj-Hes A, Kramer G.

Comprehensive analysis of serum chromogranin A and neuron-specific enolase levels in localized and castration-resistant prostate cancer.

BJU International 127:44-55, 2021

IF:4.524; Q1, D1

Kocsis S Zs, Major T, Pesznyák Cs, Mihály D, Stelczer G, Kun-Gazda M, Farkas Gy, Székely G, Ágoston P, Jorgo K, Gesztesi L, Polgár Cs, Jurányi Zs.

Relationship between biodosimetric parameters and treatment volumes in three types of prostate radiotherapy.

Scientific Reports 11, 24406, 2021.

IF:4.379; Q1, D1

Farkas Gy, Kocsis S Zs, Székely G, Dobozi M, Kenessey I, Polgár Cs, Jurányi Zs.

Smoking, chromosomal aberrations, and cancer incidence in healthy subjects

Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen 867:503373, 2021

IF:2.873; Q2/Q3

Hülber T, **Kocsis S Zs**, Németh J, Kis E, d'Errico F, Sáfrány G, Pesznyák Cs.

Influence of sample preparation optimization on the accuracy of dose assessment of an automatic non-fluorescent MN scoring system.

Int J Radiat Biol 97:1470-1484, 2021

IF:2.363; Q2

Farkas Gy, Kocsis S Zs, Székely G, Dobozi M, Polgár Cs, Jurányi Zs.

És mi van az orvosokkal? Egészségügyi dolgozók spontán kromoszómaaberrációi és rákmorbiditya közti kapcsolat

Magy. Onkol. 65:141-148, 2021

Q4

Farkas Gy, Székely G, Pócza T, Kocsis S Zs, Mihály D, Kun-Gazda M, Pesznyák Cs, Major T, Polgár Cs, Jurányi Zs.

Biológiai dózisbecslés a sugárterápiában alkalmazott különböző sugárminőségű fotonnyaláboknál

Magy. Onkol. 65:30-37, 2021

Q4

Bukovszky B, Fodor J, Székely G, Kocsis S Zs, Oberna F, Major T, Takácsi-Nagy Z, Polgár Cs, Jurányi Zs.

Mutagénérzékenység és második primer daganat kialakulása fiatal fej-nyaki laphámrákos betegeknél

Magy. Onkol. 65:39-45, 2021

Q4

Lövey J.

A gasztrointesztinális daganatos betegek táplálásterápiája

Magyar Belorvosi Archívum, (3-4):215-219, 2021

Davide M, Kamposioras K, Lampriani T, Mario D, Berardino B, Nadia H, Carl S, Joanna N, Dimitrios T, Flippo A, Hassan H, Antonios V, Konstantinos P, Stefanie C, Lazar P, Jindrich K, Andres R, Katarina A, Junlin Y, **Lovey J**, Primoz S, Haytham S, Ranveig R, Marzanna C, Olalla SC, Natalia C, Ramon A M, Giovanna AA, Farsid A, Radu V, Erjeta R, D T, Chirstos C, Irina I, Igor D, Branka P, Francesco C, Igluka M, Natalija DP, Cvetka GK, Elena T, Pantelis K, Panagiotis N, Ioanna G, Stefania G, Salih Y, Er Ö, Yasmina C, Kumaran G, Orges S, Aasim Y, Gono P, Apostolidis K, Tolia M. COVID-19 Vaccinations: Summary Guidance for Cancer Patients in 28 Languages: Breaking Barriers to Cancer Patient Information.

Rev Recent Clin Trials. 2021 Oct 28. doi: 10.2174/1574887116666211028145848.

Q3, D1

Blay JY, Casali P, Bouvier C, Dehais C, Galloway I, Gietema J, Halámková J, Hindi N, Idbahh A, Kinloch E, Klümper HJ, Kolarova T, Kopeckova K, **Lovey J**, Magalhaes M, Oselin K, Piperno-Neumann S, Ravnsbaek A, Rogasik M, Safwat A, Scheipl S, Seckl M, Taylor J, Temnyk M, Trama A, Urbonas M, Wartenberg M, Weinman A; EURACAN Network. European Reference Network for rare adult solid cancers, statement and integration to health care systems of member states: a position paper of the ERN EURACAN.

ESMO Open. 2021 ug;6(4):100174. doi:10.1016/j.esmoop.2021.100174

IF: 6,54; Q1

Lee NY, Ferris RL, Psyrri A, Haddad RI, Tahara M, Bourhis J, Harrington K, Chang PM, Lin JC, Razaq MA, Teixeira MM, Lövey J, Chamois J, Rueda A, Hu C, Dunn LA, Dvorkin MV, De Beukelaer S, Pavlov D, Thurm H, Cohen E. Avelumab plus standard-of-care chemoradiotherapy versus chemoradiotherapy alone in patients with locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck: a randomised, double-blind, placebo-controlled, multicentre, phase 3 trial.

Lancet Oncol. 2021 Apr;22(4):450-462. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30737-3. PMID:33794205.

IF: 41,316; Q1, D1

Kehrloesser S, Oberst S, Westerhuis W, Wendler A, Wind A, Blaauwgeers H, Burrion JB, Nagy P, Saeter G, Gustafsson E, De Paoli P, Lovey J, Lombardo C, Philip T, de Valeriola D, Docter M, Boomsma F, Saghatchian M, Svoboda M, Philip I, Monetti F, Hummel H, McVie G, Otter R, van Harten W. Analysing the attributes of Comprehensive Cancer Centres and Cancer Centres across Europe to identify key hallmarks.

Mol Oncol. 2021 May;15(5):1277-1288. doi: 10.1002/1878-0261.12950. Epub 2021 Mar 30. PMID: 33734563; PMCID: PMC8096787.

IF: 6,603; Q1, D1

Gkantafi A, Vardas E, Alongi F, Tsoukalas N, Sarairoh HH, Charalampakis N, Lövey J, Hajioannou J, Kyrodimos E, Tsanadis K, Mauri D, Christopoulos C, Iliadis G, Tolia M. Radiation-Induced Oral Mucositis in Head and Neck Cancer Patients. Five Years Literature Review.

Rev Recent Clin Trials. 2021;16(2):151-165.

Q3

A Központ több munkatársa részt vesz 2 programban:

TKP2020-NKA-26 "Az emlőrákok és a melanoma innovatív onkológiai kezelése"

Nemzeti Laboratórium Program:

NLP-17 "Nemzeti Tumorbiológiai Laboratórium Létrehozása"