

**SUGÁRTERÁPIÁS KÖZPONT – TUDOMÁNYOS
KÖZLEMÉNYEK ÉS KLINIKAI KUTATÁS**

NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK 2023

IMPAKT FAKTOR (IF) 2023-24: 174,554

Közlemények

1. Strnad V, **Polgár Csaba** (megosztott első szerző), Ott OJ, Hildebrandt G, Kauer-Dorner D, Knauerhase H, **Major T**, Łyczek J, Guinot JL, Gutierrez Miguelez C és mtsai: Accelerated partial breast irradiation using sole interstitial multicatheter brachytherapy compared with whole-breast irradiation with boost for early breast cancer: 10-year results of a GEC-ESTRO randomised, phase 3, non-inferiority trial.
Lancet Oncol 3;262-272 (2023)
IF: 51,1
2. Bozsik A, Butz H, Grolmusz VK, **Polgár C**, Patócs A, Papp J: Genome sequencing-based discovery of a novel deep intronic APC pathogenic variant causing exonization
Eur J Hum Genet 31;841-845 (2023)
IF: 5,351
3. Hannoun-Levi JM, Gal J, **Polgar C**, Strnad V, Loessl K, Polat B, Kauer-Domer D, Schiappa R, Gutierrez C: Second conservative treatment for local recurrence breast cancer: a GEC-ESTRO oncological outcome and prognostic factor analysis.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 117;1200-1210 (2023)
IF: 8,013
4. Bukovszky B, **Fodor J**, Tóth E, **Kocsis Zs**, Oberna F, **Ferenczi Ö**, **Polgár C**: Malignant transformation and long-term outcome of oral and laryngeal leukoplakia
J Clin Med 12;4255 (2023)
IF: 3,9
5. Bukovszky B, **Fodor J**, **Székely G**, Tóth E, **Major T**, **Oberna F**, **Takácsi-Nagy Z**, **Polgár C**: Neck Node Squamous Cell Metastasis from Unknown Primary and Mutagen Sensitivity: A Case Series.
Case Rep Oncol 1;1598-1605 (2023)
IF: 0,8
6. Liskay G, Benedek A, **Polgár C**, Oláh J, Holló P, Emri G, Csejtei A, Kenessey I, Polányi Z, Knollmayer K és mtsai: Significant improvement in melanoma survival over the last decade: A Hungarian nationwide study between 2011 and 2019
J Eur Acad Dermat Vener 37;932-940 (2023)
IF: 0,8
7. Wéber A, Mery L, Nagy P, **Polgár C**, Bray F, Kenessey István: Evaluation of data quality at the Hungarian National Cancer Registry, 2000-2019.

Cancer Epidemiol 82;102306 (2023)

IF: 2,89

8. **Ferenczi Ö, Major T, Fröhlich G, Béla D, Tódor Sz, Polgár Cs, Akiyama H, Bukovszky B, Takácsi-Nagy Z.** Dosimetric comparison of postoperative interstitial high-dose-rate brachytherapy and modern external beam radiotherapy modalities in tongue and floor of the mouth tumours in terms of doses to critical organs.
Radiol Oncol 57:516-523 (2023)
IF: 2,4
9. Révész M, Oberna F, Slezák A, **Ferenczi Ö**, Kenessey I, **Takácsi-Nagy Z.** [The characteristics of head and neck squamous cell cancer in young adults: A retrospective single-center study.](#)
Pathol Oncol Res 24;29:1611123 (2023)
IF: 2,8
10. Colin G, Mustapha SB, Jansen N, Coucke P, Seidel L, Berkovic P, **Janvary L.** Interval From Simulation Imaging to Treatment Delivery in SABR of Lung Lesions: How Long is Too Long for the Lung?
Adv Radiat Oncol 8: 101132. (2023)
IF:2,3
11. **Lövey J**, Molnár A, Bánky B. Long-term nutrition in patients candidate to neoadjuvant and adjuvant treatments.
Eur J Surg Oncol 18:S0748-7983(23)00140-3.(2023)
IF:3,8
12. Ayesh W, Hassan IAA, Jaafar H, Khorsid O, Laviano A, **Lövey J**, Mahrous M, Mogawer E, Molla H, Morsy A, Quaijan K. Unmet needs in cancer patients: Creating recommendations to overcome geographical disparities in economic growth.
Clin Nutr Espen 55:267-276.(2023)
IF: 3.0
13. Wind A, Oberst S, Westerhuis W, [Blaauwgeers H](#), [Sæter G](#), [de Paoli P](#), [Nagy P](#), [Burrión JB](#), [Jolly E](#), [Lövey J](#), [van Harten W](#). Evaluating comprehensive cancer networks; a review of standards and evaluation methods for care networks to inform a comparison with the OECI comprehensive cancer network standards.
Acta Oncol 62;15-24 (2023)
IF:3,1
14. **Fröhlich G, Vízkeleti J, Nguyen AN, Polgár Cs, Takácsi-Nagy Z, Major T.** Are active dwell positions always necessary in the ring/ovoids channel of the cervical applicator in the intracavitary-interstitial brachytherapy of cervical cancer?
J Contemp Brachyther 15:48-56 (2023)
IF:1,4.
15. **Farkas Gy, Székely G, Goda V, Kállay MK, Kocsis S Zs, Szakszon K, Benyó G, Erdélyi D, Liptai Z, Csordás K, Kertész G, Szegedi I, Kriván G, Takácsi-Nagy Z, Polgár Cs, Jurányi Zs.:**

Chromosomal breakage tests in the differential diagnosis of Fanconi anemia and aplastic anemia

Eur J Haematol 2023;111:254-262 (2023)

IF:3,1

16. Weber WP, Matrai Z, Hayoz S, Tausch C, Henke G, Zimmermann F, Montagna G, Fitzal F, Gnant M, Ruhstaller T, Muenst S, Mueller A, Lelièvre L, Heil J, Knauer M, Egle D, Sávolt Á, Heidinger M, Kurzeder C; TAXIS Study Writing Group; Zwahlen DR, Gruber G, Ackerknecht M, Kuemmel S, Bjelic-Radisic V, **Smanykó V**, Vrieling C, Satler R, Hagen D, Becciolini C, Bucher S, Simonson C, Fehr PM, Gabriel N, Maráz R, Sarlos D, Dedes KJ, Leo C, Berclaz G, Fansa H, Hager C, Reisenberger K, Singer CF, Loibl S, Winkler J, Lam GT, Fehr MK, Kohlik M, Clerc K, Ostapenko V, Maggi N, Schulz A, Andreozzi M, Goldschmidt M, Saccilotto R, Markellou P. [Association of Axillary Dissection With Systemic Therapy in Patients With Clinically Node-Positive Breast Cancer.](#) *JAMA Surg* 158:1013-1021 (2023)
IF:16,9
17. Tausch C, Däster K, Hayoz S, Matrai Z, Fitzal F, Henke G, Zwahlen DR, Gruber G, Zimmermann F, Andreozzi M, Goldschmidt M, Schulz A, Maggi N, Saccilotto R, Heidinger M, Mueller A, Tampaki EC, Bjelic-Radisic V, Sávolt Á, **Smanykó V**, Hagen D, Müller DJ, Gnant M, Loibl S, Markellou P, Bekes I, Egle D, Ruhstaller T, Muenst S, Kuemmel S, Vrieling C, Satler R, Becciolini C, Bucher S, Kurzeder C, Simonson C, Fehr PM, Gabriel N, Maráz R, Sarlos D, Dedes KJ, Leo C, Berclaz G, Fansa H, Hager C, Reisenberger K, Singer CF, Montagna G, Reitsamer R, Winkler J, Lam GT, Fehr MK, Naydina T, Kohlik M, Clerc K, Ostapenko V, Lelièvre L, Heil J, Knauer M, Weber WP. Trends in use of neoadjuvant systemic therapy in patients with clinically node-positive breast cancer in Europe: prospective TAXIS study (OPBC-03, SAKK 23/16, IBCSG 57-18, ABCSG-53, GBG 101)
Breast Cancer Res Treat 201:215-225 (2023)
IF:3,8
18. Bradley J Monk, Takafumi Toita, Xiaohua Wu, Juan C Vázquez Limón, Rafal Tarnawski, Masaki Mandai, Ronnie Shapira-Frommer, Umesh Mahantshetty, Maria del Pilar Estevez-Diz, Qi Zhou, Sewanti Limaye, Francisco J Ramirez Godinez, Christina Oppermann Kussler, **Szilvia Varga**, Natalia Valdiviezo, Daisuke Aoki, Manuel Leiva, Jung-Yun Lee, Raymond Sulay, Yulia Kreynina, Wen-Fang Cheng, Felipe Rey, Yi Rong, Guihao Ke, Sophie Wildsmith, Andrew Lloyd, Hannah Dry, Ana Tablante Nunes, Jyoti Mayadev: Durvalumab versus placebo with chemoradiotherapy for locally advanced cervical cancer (CALLA): a randomised, double-blind, phase 3 trial.
Lancet Oncol 24:1334-1348 (2023)
IF: 51,1
19. Carmel J Caruana, Richard A Amos, Diego Burgos, Stan Heukelom, Marija Z Jeremic, Petro Julkunen, Violeta Karenauskaite, Loredana Marcu, Emmanouil Papanastasiou, **Csilla Pesznyak**. FOMP policy statement 18: Medical physics education for the non-physics healthcare professions
Phys Med 111:102602 (2023)
IF: 3,4

20. D. Berger, S. Van Dyk, L. Beaulieu, **T. Major**, T. Kron. Modern Tools for Modern Brachytherapy.
Clin Oncol (R Coll Radiol) 35:e453-e468 (2023)
IF:3,4
21. Kenessey I, Patócs A, Dobozi M, Nagy P, **Polgár C**: A központi idegrendszer primer rosszindulatú daganatainak epidemiológiája és etiológiája *Magy Onkol* 67;279-287 (2023)
22. Bogos K., **Bajcsay A.**, és mtsai: Az immunterápia (atezolizumab) helye és szerepe a korai, reszekábilis tüdőrák adjuváns terápiájában (összefoglaló közlemény)
Medicina Thoracalis 76;3-10 (2023)
23. Vesztergom D, Nánássy L, **Polgár C**, Krádi A, Rosta V, **Varga S**, Novák Z: Daganatos nőbetegek termékenységének megőrzése: I. Az onkológiai kezelések gonadotoxicitása és a megelőzés lehetőségei
Orv Hetil 164;1094-1101 (2023)
IF: 0,61
24. Vesztergom D, Takács T, Bíró K, **Polgár C**, Krádi A, **Varga S**, Novák Z, Kopa Z: Gyermek- és felnőttkori daganatos férfiak nemzőképességének megőrzése.
Orv Hetil 164;51:2016-2023 (2023)
IF: 0,61
25. Belák B, Molnár A, Pálfi E, Blasszauer C, Reibl D, **Lövey J**. Hosszú távú orvosi felügyeletet igénylő táplálásterápia hatása a fej-nyak tumoros betegek túlélésére – valós bizonyítékú adatok alapján.
Magy Onkol 67; 341-344 (2023)
26. Németh B, Munkácsy B, Vida ZsV, **Fröhlich G**, Hatvani IG, Tóth Gy, Solymosi K, Máté Á, Lőrincz L, Lengyel B. Egyenlőtlenségek a magyarországi fiatal kutatók között: tanulságok a Fiatal Kutatók Akadémiájának 2021-es felméréséből.
Magyar Tudomány 184;12:1529-1543 (2023)
27. Wilhelm I, Dékány É, Hatvani IG, **Fröhlich G**, Micskei Z, Pach PP, Toldy A, Solymosi K, Szentgáli-Tóth B, Lengyel B. A Fiatal Kutatók Akadémiájának javaslatai a magyarországi fiatal kutatók helyzetének javítására.
Magyar Tudomány, 184:12, 1544–1565 (2023)

A Központ több munkatársa részt vesz tudományos programokban:

Hazai:

Tématerületi Kiválósági Program - Redox tumorbiológia (TKP2021-EGA-44) 2022.01.01-

Nemzeti Laboratórium Program – (2022-2.1.1-NL-2022-00010) 2022.01.01-

EFOP-1.8.22-20-00002 -

Külföldi:

GEC-ESTRO working Groups (Breast, Head and Neck, HERO)

ENEN2+ Project - Building European Nuclear Competence through continuous Advanced and Structured Education and Training Actions – WP3 vezető, Management Committee tag (BME NTI), intézeti koordinátor

IAEA - RER6036 - Improving Radiotherapy Practices for Advanced Radiotherapy Technologies Including Quality Assurance and Quality Control, Lead Project Coordinator

IAEA - HUN6004, Implementing a Formal Quality Assurance Programme in Diagnostic Radiology at End User Level

IAEA CRP - Advanced Tools for Quality and Dosimetry of Digital Imaging in Radiology Training and tutoring for experts of the Nuclear Regulatory Authorities (NRAs) and their Technical Support Organisations (TSOs) for developing or strengthening their regulatory and technical capabilities – MC3.01/20, INSC/2021/428-417 – Key expert

“Review and analysis of the transposition and implementation of the Basic Safety Standards provisions on Radiation Protection Expert (RPE), Radiation

Protection Officer (RPO) and Medical Physics Expert (MPE) in EU MS” – project manager

EU-REST - Education, Staffing & Training (EU-REST) study – EFOMP felkért szakértő

MSCA Postdoctoral Fellowships 2023 program – szakértő és bizottsági alelnök

CRANE-2- WP3 vezető