

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

NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK 2022

IMPAKT FAKTOR (IF) 2022-23: 54,364

Közlemények

Bonvalot S, Rutkowski PL, Thariat J,..., **Agoston P**, et al.
Final Safety and Health-Related Quality of Life Results of the Phase 2/3 Act. In. Sarc Study With Preoperative NBTXR3 Plus Radiation Therapy Versus Radiation Therapy in Locally Advanced Soft-Tissue Sarcoma.
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2022;114:422-432.**IF: 8,013**

Bukovszky B, Fodor J, Mátrai Z, Dorogi B, Zongor Z, Mihály D, Polgár C, Major T.
Radiotherapy instead of axillary lymph node dissection: evaluation of axillary lymph node dose coverage with whole breast radiotherapy.
Rep Pract Oncol Radiother. 2022;27:458-466.

Bukovszky B, Fodor J, Székely G, Kocsis Zs, Oberna F, Major T, Takácsi-Nagy Z, Polgár C, Jurányi Z.
Mutagen sensitivity and risk of second cancer in younger adults with head and neck squamous cell cancer: 15-year results. Strahlenther Onkol. 2022;198:820-827. **IF: 4,033**

Butz H, **Lövey J**, Szentkereszty M, Bozsik A, Tóth R, Patócs A.
Case Report: A Novel Pathomechanism in PEComa by the Loss of Heterozygosity of *TP53* Front Oncol 2022;28;12:849004. doi: 10.3389/fonc.2022.849004. **IF: 5,738**

[Davide Mauri](#), [Konstantinos Kamposioras](#), Lampriani Tsali,.....**Jozsef Lövey**.... et al.
COVID-19 Vaccinations: Summary Guidance for Cancer Patients in 28 Languages: Breaking Barriers to Cancer Patient Information. Rev Recent Clin Trials 2022;17(1):11-14. doi: 10.2174/1574887116666211028145848.

Gálffy G, Molnár A, Blasszauer C, Komka I, Reibl D, **Lövey J**.
Az alacsony testtömegindex és testtömegcsökkenés vizsgálata magyar tüdődaganatos betegek adatainak felhasználásával. Magyar Onkol 2022;66, 55-63.

Polgar C, Kahán Z, Ivanov O, Chorváth M, Ligačová A, Csejtej A, Gábor G, Landherr L, Mangel L, Mayer A, Fodor J.
Radiotherapy of Breast Cancer – Professional Guideline 1st Central-Eastern European Professional Consensus Statement on Breast Cancer. Pathol Oncol Res 2022; 28:1610378, **IF: 2,874**

Kenessey I, Szőke G, Dobozi M, Szatmári I, Wéber A, Fogarassy G, Nagy P, Kásler M, **Polgár C**, Vathy-Fogarassy Á.

Comparison of Cancer Survival Trends in Hungary in the Periods 2001–2005 and 2011–2015 According to a Population-Based Cancer Registry. *Pathol Oncol Res* 2022; 28:1610668, **IF: 2,874**

Wéber A, Szatmári I, Dobozi M, Hilbert L, Branyiczkiné Géczy G, Nagy P, Kásler M, **Polgár C**, Kenessey I.

A Központi Statisztikai Hivatal halálozási adatainak összevetése a Nemzeti Rákregiszter adatbázisával : Egy adatösszekapcsolás tanulságai. *Orv Hetil* 2022;163:1481-1489, **IF: 0,707**

Polgár C, Major T, Varga S.

A méhnyakrák sugárkezelése és radiokemoterápiája. *Magy Onkol* 2022;66:307-314

Kenessey I, Nagy P, **Polgár C**.

A rosszindulatú daganatok hazai epidemiológiai helyzete a XXI. század második évtizedében. *Magy Onkol* 2022;66:175-184.

Kenessey I, Wéber A, Szilágyi I, Nagy P, **Polgár C**, Kásler M.

Az orvosi kódtárak gyakorlati alkalmazása az onkológiában – szakmai útmutató a Nemzeti Rákregiszter tapasztalatai alapján. *Magy Onkol* 2022;66:4-10

Parrag P, Wéber A, Liskay G, Nagy P, Kásler M, **Polgár C**, Kenessey I.

A melanóma hazai morbiditási és mortalitási helyzete a XXI. század első két évtizedében. *Magy Onkol* 2022;66:94-99

Hannoun-Levi JM, Guinot JL, Gutierrez C, **Polgar C**, Strnad V. Breast Cancer Working Group of the GEC-ESTRO (Collaboration).

In Regard to Rahimi et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2022;113:474-475 (addition, correction)

Hannoun-Levi JM, Guinot JL, Gutierrez C, **Polgar C**, Strnad V. Breast Cancer Working Group of the GEC-ESTRO (Collaboration).

Risk-adapted modulation through de-intensification of cancer treatments : An ESMO classification. *Ann Oncol* 2022;33:1088-1088 (addition, corection)

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

Results of sole postoperative interstitial, high-dose-rate brachytherapy of T1-2 tongue tumours. *Strahlenther Onkol.* 2022;198:812-819. **IF:4,033**

Akiyama H, Yoshida K, Takenaka T, Kotsuma T, Masui K, Monzen H, Sumida I, Tsujimoto Y, Miyao M, Okumura H, Shimbo T, Takegawa H, Murakami N, Inaba K, Kashihara T, **Takácsi-Nagy Z**, Tselis N, Yamazaki H, Tanaka E, Nihei K, Arijó Y.

Effect of a lead block on alveolar bone protection in image-guided high-dose-rate interstitial brachytherapy for tongue cancer: Using model-based dose calculation algorithms to correct for inhomogeneity. *J Contemp Brachytherapy*, 2022,14:87-95. **IF: 1,788**

Albert F., Brys Z., Czermann M., **Gerdán M.**

A közeli kapcsolathálózatok mintázatai a Covid19-járvány idején a magyar aktív korú felnőtt lakosság körében. Társadalomtudományi Szemle 2022,12:140-161.

Fröhlich G, Vízkeleti J, Nguyen AN, Polgár Cs, Takácsi-Nagy Z, Major T.
Are active dwell positions always necessary in the ring/ovals channel of the cervical applicator in the intracavitary-interstitial brachytherapy of cervical cancer? J Contemp Brachyther, 2022,15:1-9. **IF: 1,788**

Czirbesz K, Pánczél G, Baranyai F, Kispál M, Tóth E, Böcs K, Balatoni T, **Fröhlich G**, Liskay G.

BRAF-MEK gátló terápiával elért eredményeink 118, metasztatikus melanómában szenvedő betegnél az Országos Onkológiai Intézetben. Magy Onkol 2022;66:110-117.

András Herein, Gábor Stelczer, Csilla Pesznyák, Georgina Fröhlich, Viktor Smanykó, Norbert Mészáros, Csaba Polgár, Zoltán Takácsi-Nagy, Tibor Major.

CyberKnife versus multicatheter interstitial brachytherapy for accelerated partial breast irradiation: a dosimetrical assessment with focus on organs at risk. Rep Pract Oncol radiother 2022;27:152-160.

Tibor Major, Georgina Fröhlich, Péter Ágoston, Csaba Polgár, Zoltán Takácsi-Nagy.
The value of brachytherapy in the age of advanced external beam radiotherapy: a review of the literature in terms of dosimetry. Strahlenther Onkol 2022; 198:93-109. **IF:4,033**

Borislava Petrovic, Milovan Petrovic, Branislav Duran, Igor Dan, Tatjana Miljkovic, Milenko Cankovic, **Csilla Pesznyak**, Laza Rutonjski, Olivera Ivanov.

Left breast radiotherapy—the impact of heart and left anterior descending artery doses to cardiovascular diseases developed eight years after treatment. Serbian Archives of Medicine 2022;150:288-294.

Anita Csizmarik, Dávid Keresztes, Nikolett Nagy, Thilo Bracht, Barbara Sitek, Kathrin Witzke, Martin Pühr, Ilona Tornyai, József Lázár, László Takács, Gero Kramer, Sabina Sevcenco, Agnieszka Maj-Hes, **Zsolt Jurányi**, Boris Hadaschik, Péter Nyirády, Tibor Szarvas.

Proteome profiling of enzalutamide-resistant cell lines and serum analysis identified ALCAM as marker of resistance in castration-resistant prostate cancer. Int J Cancer 2022;15:1405-1419, **IF:7,316**

Katalin Balázs, **Zsuzsa S. Kocsis**, Péter Ágoston, Kliton Jorgo, László Gesztesi, Gyöngyi Farkas, Gábor Székely, Zoltán Takácsi-Nagy, Csaba Polgár, Géza Sáfrány, Zsolt Jurányi and Katalin Lumniczky.

Prostate Cancer Survivors Present Long-Term, Residual Systemic Immune Alterations. Cancers 2022;14,3058; <https://doi.org/10.3390/cancers14133058>, **IF:6,575**

Zsuzsa S Kocsis, Gyöngyi Farkas, András Bajcsay, Márta Kun-Gazda, József Lövey, Gyula Ostoros, Tamás Pócza, András Herein, Katalin Ladányi, Gábor Székely, Zsolt Markóczy, Zoltán Takácsi-Nagy, Csaba Polgár, Zsolt Jurányi.

Chromosomal Aberrations in Blood Lymphocytes as Predictors of Respiratory Function After Stereotactic Lung Irradiation. Frontiers in Oncology 2022;11:829972.doi:10.3389/fonc.2021.829972. **IF:5,738**

Gyöngyi Farkas, Zsuzsa S Kocsis, Gábor Székely, István Kenessey, Csaba Polgár, Zolt Jurányi. Spontaneous Chromosomal Aberrations in Lymphocytes and Development of Tumor in Hospital Workers. *Anticancer Res* 2022;42:1059-1064. **IF:2,435**

A Központ több munkatársa részt vesz 2 programban:

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

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