

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES INFORMÁCIÓK

Név Prof. dr. Major Tibor
Elérhetőség: Tel: 1 380 3277, Fax: 1 224 8620, E-mail: major.tibor@oncol.hu
Beosztás: Sugárterápiás Központ, Klinikai sugárfizika részlegvezető

EGYETEMI TANULMÁNYOK

2001 PhD fokozat, Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest
1994 egyetemi doktori fokozat, Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest
1984 diploma, okleveles fizikus – biofizikus, ELTE, Budapest

HABILITÁCIÓ: 2010 Semmelweis Egyetem, Budapest
SZAKKÉPESÍTÉS: 2012 Klinikai sugárfizika
TUDOMÁNYOS CÍM: 2019 MTA doktora

Ösztöndíjak

1993 ESTRO-Tempus ösztöndíj, University College London, London, UK, (3 hónap)
1994-1995 NAÜ ösztöndíj, University of California, San Francisco (UCSF), USA (9 hónap)

Rövid szakmai utak

2001 Osaka University, Japán, meghívott előadó
2001 Liaoning Cancer Hospital, Shenyang, Kína, meghívott előadó
2002 Swedish Medical Center, Seattle, WA, USA
2002 William Beaumont Hospital, Royal Oak, MI, USA
2005 University of California, San Francisco (UCSF), USA
2006 Christie Hospital, Manchester, Royal Marsden Hospital, Sutton, London, UK
2008 New York University, Clinical Cancer Center, New York, USA
2009 Freeman Hospital, Newcastle, UK

MUNKAHELYEK

2019- Semmelweis Egyetem, egyetemi tanár (részmunkaidős)
1996- Sugárterápiás fizikus, Országos Onkológiai Intézet, Budapest
1995-1996 Sugárterápiás fizikus, Apollo Cancer Hospital, Madras, India
1984-1995 Sugárterápiás fizikus, Országos Onkológiai Intézet, Budapest

SZAKMAI ISMERETEK

Külső sugárterápia: Besugárzástervezés és számítógépes dozimetria, Képzérezelt és intenzitásmodulált sugárterápia, Sztereotaxiás besugárzások, Minőségbiztosítás és dozimetria külső besugárzókészülékeken

Brachyterápia: Besugárzástervezés, dozimetria és minőségbiztosítás HDR afterloading készülékeken, Képkötésvezérelt konformális brachyterápia, HDR és LDR prosztata brachyterápia

OKTATÁSI FELADATOK

1987 - OTE/HIETE/SE sugárterápiás posztgraduális tanfolyamain előadások/gyakorlatok
1992 - 2004 részvétel a SOTE felvételi bizottságában (fizika tantárgy)
2005 - 2006 SE graduális képzésében tantermi előadások tartása
2010 - BME MSc képzésben előadások és gyakorlatok tartása, vizsgáztatás
2010 - SE ETK graduális képzésben előadások és gyakorlatok tartása
2012 - Klinikai sugárfizika szakvizsgabizottsági tag és elnök
2013 - tutor a SE sugárterápia és klinikai sugárfizika szakképzésben
2015 - SE graduális képzésben gyakorlatok tartása (magyar és angol nyelven)

TAGSÁG SZAKMAI TÁRSASÁGOKBAN

Magyar Sugárterápiás Társaság (elnök: 2016-2018)
Magyar Orvosfizikai Társaság (elnök: 2008-2012)
Magyar Onkológusok Társasága
European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)

TAGSÁG SZAKMAI TESTÜLETEKBEN

2009 - GEC-ESTRO Breast Cancer Working Group tagja
2009 - 2015 GEC-ESTRO Brachytherapy szakértői munkacsoport tagja
2011 - 2020 Szakmai Kollégium Onkológia és Sugárterápia Tanács tagja
2019 - SE Klinikai sugárfizika szakképzésért felelős grémium elnöke

SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG

2006 - Reports of Practical Oncology and Radiotherapy
2009 - Journal of Contemporary Brachytherapy
2012 - Brachytherapy
2017 - Strahlentherapie und Onkologie

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Tudományos közlemények száma: 206, ebből 109 idegen nyelvű
Könyvfejezet: 20 (14 magyar nyelvű, 6 angol nyelvű)
Felsőoktatási tankönyv szerkesztése: 1

2022. 08. 18.

Az elmúlt évek 5 legfontosabb publikációja:

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 198:93-109. 2022

András Herein, Gábor Stelcze, Csilla Pesznyák, Georgina Fröhlich, Viktor Smanyakó, Norbert Mészáros, Csaba Polgár, Tibor Major. 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(2):229-239. 2021

Major T, Fröhlich G, Mészáros N, Smanyakó V, Polgár Cs. Does inverse planning improve plan quality in interstitial high-dose-rate breast brachytherapy?

J Contemp Brachytherapy 12(2):166-174. 2020

Georgina Fröhlich, Gyula Geszti, Júlia Vízkeleti, Péter Ágoston, Csaba Polgár, Tibor Major. Dosimetric comparison of inverse optimisation methods versus forward optimisation in HDR brachytherapy of breast, cervical and prostate cancer.

Strahlenther Onkol 195:991-1000. 2019

Vratislav Strnad, Tibor Major, Csaba Polgar, Michael Lotter, Jose-Luis Guinot, Cristina Gutierrez-Miguel, Razvan Galalae, Erik Van Limbergen, Benjamin Guix, Peter Niehoff, Kristina Lössl, Jean-Michel Hannoun-Levi. ESTRO-ACROP guideline: Interstitial multicatheter breast brachytherapy as Accelerated Partial Breast Irradiation alone or as boost – GEC-ESTRO Breast Cancer Working Group practical recommendations

Radiother Oncol 128:411-420. 2018