

Dr. Szendrői Miklós laudációja – Semmelweis Ignác emlékérem és jutalomdíj

Dr. Szendrői Miklós 1977-ben kapta meg diplomáját egyetemünkön. 1983-ig az I. Pathológiai és Kísérletes Rákkutató Intézetben dolgozott, attól kezdve folyamatosan az Ortopédiai Klinika munkatársa. 1990-ig tanársegéd, utána 1994-ig adjunktus, 1995-ben docens, ugyanebben az évben egyetemi tanár. Kórbonctanból és kórszövettanból 1982-ben, Ortopédiából 1986-ban kapott szakképesítést. 1985-ben kandidátusi címet kap „A fibronectin megjelenése különböző májbetegségekben kísérletes és humán vizsgálatok alapján”c. értekezése megvédésével. 1994-ben az orvostudomány doktora, értekezésének címe: „A csontdaganatok kezelésének újabb lehetőségei”. 1978-tól magyar, 90-től német, 93-tól angol nyelven oktat. A Szegedi, Pécsi, Debreceni Orvostudományi Egyetem által szervezett kötelező szakvizsga előkészítő tanfolyamokon tart rendszeresen előadásokat a primer és áttétes csonttumороk témaköréből, valamint az Egészségügyi mérnökképzésben a „Klinikai műszeres diagnosztika és terápia” c. tárgy keretében.

Külföldi tanulmányutak:

- 1982-1983: 6 hónap a párizsi Val de Marne-i Egyetemen (Biokémia)
- 1984: Cottbus, NDK 4 hét szövettani továbbképzés
- 1985: Prága, Orvostovábbképző Intézet, Orthopedia és csonttumороk,
- 1990: Zürich, csonttumороk, felnőtt ortopédia
- 1991: Bécs 2 hét, felnőtt ortopédia, arthroplastika
- 1992: Boston, Harvard Egyetem, AAOS fellowship 4 hét, csonttumороk klinikuma, felnőtt ortopédia
- 1995.01: Párizs 6 hét, párizsi állami ösztöndíj csonttumороk klinikuma, gerincsebészet

Magyar nyelven: 85, magyar, idegennyelvű folyóiratban: 10, külföldi szaklapban: 88

Kumulatív IF (folyóirat): 146,028

Citációs index, valamennyi megjelent cikk idézettsége összesen:

független 1373

összes: 1552

Hirsch index: 22

8 könyv szerzője ill. szerkesztője, 18 könyvfejezet szerzője.

Tudományos munkássága fontos állomása, hogy létrehozta a "Támasztó és mozgató szervrendszer működésének fiziológiája és patológiája" című doktori programot. Az elmúlt 15 évben 26 kollégája védte meg sikeresen Ph.D. disszertációját. Tudományos munkássága elsősorban a mozgásszervi primer és áttétes daganatok kutatásához, ellátásához kapcsolódik. Ezt támasztja alá, hogy kezdeményezésére megalakult a magyarországi Lágyrésztumor Munkacsoport, illetve az Ortopédiai Klinikához rendelve Pápai Zsuzsa címzetes egyetemi tanár vezetésével 2016-ban a Mozgásszervi Daganatok Tanszékcsoport.

Az általa szerkesztett, illetve írt 8 könyvből 3, illetve 18 könyvfejezetéből 13 foglalkozik mozgásszervi daganatok leírásával.

Az Európai Ortopéd Társaság - melynek elnöke volt 2010-2011-ben - éves kongresszusain felkért előadásai mellett továbbképző előadást tart csontmetastasisok témakörből fiatal szakorvosok számára.

Nemzetközi elismertségét alátámasztja, hogy az Arbeitsgemeinschaft für Knochentumoren munkacsoport elnökének és az Európai Musculoskeletális Onkológiai Társaság elnökségi tagjának választották az elmúlt években.

A Semmelweis Egyetem Ortopédiai Klinikájának onkológiai munkacsoportja három alkalommal szervezte meg Budapesten az imént említett Európai Társaság kongresszusát, illetve két alkalommal a nemzetközi munkacsoport éves ülését.

1985-től az Ortopédiai Klinika Csonttumor Regiszterét irányította, 14 éven keresztül pedig mint patológus leletezte a csonttumoros beteg biopsziás anyagát. Később tumorbankot hozott létre, melyben mélyfagyasztva tárolnak csont- és lágyrész sarcomákat.

Fenti munkásságának elismeréseképpen a Magyar Patológus Társaságtól 2006-ban megkapta a Pro Patológia, a Magyar Onkológus Társaságtól pedig 2012-ben a Krompecher Emlékérem Díjat.

Klinikai munkacsoportjával együtt dolgozták ki, illetve vezették be a következő tudományos módszereket és klinikai eljárásokat:

1. Új eljárások bevezetése a csontdaganatok kezelésében:

- végtagmegtartó műtétek bevezetése nagy malignitású csonttumoroknál megfelelő indikációk esetén, e műtét létjogosultságának bizonyítása
- adjuváns módszerek (fenolos öblítés, csontcement) bevezetése az óriássejtes csonttumorok kezelésében
- szuperszelektív embolizációt követő sclerotizáló kezelés Ethibloc, Aethoxysclerol bevezetése aneurysmás csontcysták kezelésében
- percutan thermocoagulatio bevezetése osteoid osteomák kezelésére
- belső hemipelvectomyk különböző formáinak bevezetése, különös tekintettel a femurfej-sacrum massa lateralis tájéki álízület képzésre
- masszív tricortialis autograftok használata végtagmegőrző műtétknél
- homológ csont-teljes ízület alkalmazása rekonsztрукciós tumorsebészetben
- tíz éves kor alatti csontsarcomás betegeknél a saját tumoros csontsegment visszaültetése a defektus pótlására előzetes tumor-sterilizálási eljárásokat alkalmazva (irradiatio, mélyfagyasztás, autoclavozás)
- teljes femur pótlása csípő- és térdízülettel
- érnyeles fibula graft használatának bevezetése defektus pótlására
- növekedési tumor endoprotézis bevezetése 8-14 éves gyerekek számára.
- komplex tumor resectiok bevezetése érpótlással, lágyrészfedéssel
- radikális metastasectomia bevezetése emlő- és veserákos betegeknél

2. Hazai modul rendszerű tumorendoprothesis rendszer kidolgozása (szabadalom: 256207/1992), mellyel pótolható vállízület, teljes humerus könyökízülettel együtt, csípőízület, teljes femur térdízülettel együtt, tibia proximális fele, hosszú csöves csontok diaphysise.
3. Óriássejtes csonttumrok klasszifikációja molekulárgenetikai alapon. Denosumab kezelési eredmények vizsgálata óriássejtes csonttumorknál.