

A Magyar Idegsebészeti Társaság és a Magyar Neuroonkológiai Társaság Közös Kongresszusa 2018

2018. MÁJUS 7-9.

PRE-CONGRESS - DBS TRÉNING – A MOZGÁSZAVAROK MÉLY AGYI STIMULÁCIÓS KEZELÉSE

Dr. Balás István

- Elméleti képzés (Parkinson-kór, tremorok, dystonia) preoperatív kivizsgálás, műtéti indikációk, betegbemutatók
 - Gyakorlati bemutató: műtéti tervezés, targeting technikák, navigáció, intraoperatív elektrofiziológia, és stimuláció, műtéti technika, eszközismeret (maximum 5 fő részvételével a műtőben)
 - Műtét utáni stimulációs algoritmus, poszt operatív programozási technika, gyógyszer módosítás szempontjai, orvosi és betegprogramozók használatának gyakorlati elsajátítása

2018. MÁJUS 9.

PRE-CONGRESS - OLIF&ALIF TRÉNING – AZ ELÜLSŐ/OLDALSÓ LUMBÁLIS GERINC FELTÁRÁSOKRÓL

Prof. Dr. Schwarcz Attila

- Elméleti továbbképzés (résztevői létszámkorlátozás nélkül): előadás és beszélgetés az OLIF illetve ALIF technikákról
 - Boncteremben OLIF technika kivitelezése 2 csoportban, minden csoportban 3 fővel
- Bemutató műtéten való részvétel (maximum 3 fő): ALIF vagy OLIF technika demonstrálása az éppen műtétre váró betegek kórfolyamatának függvényében

2018. május 10., csütörtök

10:30 – 19:00 Regisztráció, információ

11:45 – 12:45 Nyitóebéd

12:45 – 13:00 [Megnyitó](#)

Prof. Freund Tamás, Prof. Miseta Attila, Dr. Cserháti Péter

13:00 – 13:45 **SZEKCIÓ I.**

NEUROTRAUMA – AGYSÉRÜLÉSEK

Szekcióvezető: **Viola Árpád**

Üléselnök: **Viola Árpád, Csókay András**

13:00 – 13:10 **Koponya agysérültek ellátása hosszútávú következmények, endokrin deficit és ezek befolyásolása**

Büki András Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

13:10 – 13:25 **Koponya agysérültek intenzív osztályos „State of the art” ellátása**

Nardai Gábor Péterfy Sándor utcai Kórház – Rendelőintézet,

Országos Traumatológiai Intézet, Aneszteziológiai- és Intenzív Osztály

13:25 – 13:35 **Közepes súlyos és súlyos koponya agysérültek ellátása és ellátásuk kimenetele**

Viola Árpád Péterfy Sándor utcai Kórház – Rendelőintézet,

Országos Traumatológiai Intézet, Aneszteziológiai- és Intenzív Osztály

13:35 – 13:45 **Nigériai idegsebészeti missziók (nehéz műtétek tapasztalatai)**

Csóky András MH Egészségügyi Központ, Budapest

13:45 – 15:15 **SZEKCIÓ II.**

NEUROTRAUMA – GERINC SÉRÜLÉSEK

Szekcióvezető: **Veres Róbert**

Üléselnök: **Banczerowski Péter, Veres Róbert**

13:45 – 13:55 **Politraumatizált thoraco-lumbalis gerinc sérültek kezelése, a 20 perces Minimal Invazive módszer szerepe, damage controll „alkalmazása**
Mencser Zoltan Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

13:55 – 14:05 **AO , B valamint C típusú törések kezelése Minimal Invaziv módszerrel**
Schwarcz Attila Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti és Neurológiai Klinika

14:05 – 14:15 **O-arm alkalmazása gerinc sérültek kezelése során**
Viola Árpád Péterfy Sándor utcai Kórház – Rendelőintézet,
Országos Traumatológiai Intézet, Aneszteziológiai- és Intenzív Osztály

14:15 – 14:25 **Cervico-Thoracalis átmenet sérülésének kezelése**
Skaliczky Zoltán Petz Aladár Megyei Oktató Kórház, Győr

14:25 – 14:35 **Osteoporoticus gerinc törés kezelés**
Banczerowski Péter Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

14:35 – 14:45 **Gerinc törések kezelés ankilosing spondylitis esetén**
Lipóth László Honvéd Kórház, Budapest

14:45 – 14:55 **Nyaki gerinc sérülés kezelése gyermekkorban**
Rideg Zoltán Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

14:55 – 15:05 **Gerinc sérültek kezelése**
Veres Róbert Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti és Neurológiai Klinika

15:05 – 15:15 *Diskusszió*

15:15 – 16:25 **SZEKCIÓ III.**

NEUROREHABILITÁCIÓ

Szekcióvezető: **Cserháti Péter**

Üléselnök: **Dénes Zoltán, Cserháti Péter**

15:15 – 15:35 **Az agysérülés utáni rehabilitáció helyzete és várható fejlődése**
Dénes Zoltán Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet, Budapest

15:35 – 15:55 **A gerincvelősérülés utáni rehabilitáció helyzete és várható fejlődése**
Klauber András Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet, Budapest

15:55 – 16:02 **A korai neurorehabilitáció megvalósítása egyetemi központban**
Péley Iván Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

16:02 – 16:09 **A korai neurorehabilitáció megvalósítása megyei kórházban**
Záborszky Zita Markusovszky Kórház, Szombathely

16:09 – 16:17 **Team munka – az ergoterapeuta feladatai a primer neurorehabilitációban**

Vámos Tibor Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet, Budapest

16:17 – 16:25 **Észrevétlen tünetek – a neuropszichológiai vizsgálat fontossága enyhe agysérülés esetében**

Horváth Dávid Szigetvári Kórház, Súlyos Agysérültek Rehabilitációja,
Bálint Brigitta és *Verseghi Anna* Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet, Budapest

16:25 – 16:45 Kávészünet

16:45 – 17:45 **MANOT közgyűlés**

17:45 – 19:30 **SZEKCIÓ IV.**

KOPONYAALAP SEBÉSZETE

Szekcióvezető: **Barzó Pál**

Üléselnök: **Czirják Sándor, Bella Zsolt**

17:45 – 18:00 **Az invazív-agresszív hypophysis adenomák kezelési modalitásai**

Czirják Sándor Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

18:00 – 18:15 **Az elülső koponyaalap és a hypophysis endoszkópos sebészetével szerzett tapasztalataink**

Piski Zalán Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar

18:15 – 18:30 **Craniopharingeoma**

Bognár László Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

18:30 – 18:45 **Bázistumorok minimál-invazív sebészi kezelése**

Barzó Pál, Bella Zsolt Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

18:45 – 18:55 **Kombinált endoszkópos-mikroszkópos hypophysis és koponyabázis sebészet, a reális és optimális minimál-invazív feltárások**

Bella Zsolt, Fülöp Béla, Szakács László, Rovó László, Barzó Pál Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

18:55 – 19:02 **Módosított degloving technika a koponyabázis sebészetben, amikor az esztétika az első szempont**

Szakács László, Vass Gábor, Bella Zsolt, Barzó Pál, Rovó László Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

19:02 – 19:09 **A navigáció szerepe. Miért fontos a navigáció a koponyabázis és a hypophysis sebészetben**

Fülöp Béla, Szakács László, Bella Zsolt, Rovó László, Barzó Pál Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

19:09 – 19:30 **Koponya-bázis daganatok speciális mikro sebészeti feltárásai**

Bognár László Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

19:30 – 20:30 **MIT közgyűlés**

20:30 – 22:00 Nyitófogadás a Tudásközpont aulájában

2018. május 11., péntek

07:00 – 19:00 Regisztráció, információ

08:00 – 09:30 **SZEKCIÓ V.**

MOZGÁSZAVAROK KEZELÉSE

Szekcióvezető: **Balás István**

Üléselnök: **Balás István, Erőss Lóránd**

08:00 – 08:20 **Mozgászavarok mély agyi stimulációs kezelése: múlt, jelen, és jövő**

Kovács Norbert Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

08:20 – 08:40 **Új sztereotaxiás célpont meghatározó képalkotó módszerek a mozgászavarok neuromodulációs kezelésében**

Erőss Lóránd Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

08:40 – 08:47 **Technológiai fejlesztések a mozgászavarok DBS kezelésében**

Balás István Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

08:47 – 08:54 **Vim-DBS tervezése saját fejlesztésű Vister 3D programmal generált DTI-traktográfia alkalmazásával**

Valálik István Fővárosi Önkormányzat Szent János Kórház és Rendelőintézet Idegsebészeti osztály, Budapest

08:54 – 09:01 **A termor-domináns és akinetikus Parkinson-kórban szenvedő betegek subcorticalis struktúráris változásainak vizsgálata a mély agyi stimulátor műtéten átesett betegeken – valószínűségi traktográfián alapuló tanulmány**

Kis Dávid Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

09:01 – 09:08 **Dystoniák DBS kezelése**

Juhász Annamária Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

09:08 – 09:30 *Diskusszió*

09:30 – 10:50 **SZEKCIÓ VI.**

A KRÓNIKUS FÁJDALOM IDEGSEBÉSZETI KEZELÉSE

Szekcióvezető: **Erőss Lóránd**

Üléselnök: **Balás István, Erőss Lóránd**

09:30 – 09:50 **Percutaneous endoscopic procedures for pain in degenerative spinal disorders**

Ovidiu Nicolae Palea Muntenia Hospital, Pitesti, Romania

09:50 – 10:10 **Failed back surgery syndrome. Biomechanikailag jó korrekció melletti gyógyszerrezisztens fájdalmak csillapítása neuromodulációval**

Balás István Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

10:10 – 10:20 **Gyógyszerrezisztens arcfájdalmak neuromodulációs kezelése**

Erőss Lóránd Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

10:20 – 10:30 **Autonóm fejfájások neuromodulációs kezelése**

Erőss Lóránd Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

10:30 – 10:40 **Dorsal root ganglion (DRG) stimuláció helye a monoradiculáris fájdalmak csillapításában**

Halász László Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

10:40 – 10:50 **Intrathecalis fájdalomcsillapítás: hazai tapasztalataink**
Rácz Adrien Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

10:50 – 11:10 **Kávészünet**

10:50 – 11:10 **Poszter szekció I.**
Szekcióvezető: **Bodosi Mihály, Lenzsér Gábor**

11:10 – 12:40 **SZEKCIÓ VII.**
EPILEPSZIA IDEGSEBÉSZETI KEZELÉSE – RESZEKCIÓS TECHNIKÁK ÉS INDIKÁCIÓJUK
Szekcióvezető: **Dóczi Tamás**
Üléselnök: **Dóczi Tamás**

11:10 – 11:30 **Az epilepszia-műtétek szerepe az epilepszia kezelésében**
(Történet, indikációk, eredmények, perspektíva)
Janszky József Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

11:30 – 11:50 **Epilepszia-műtétek (mikrosebészeti technikák), különös tekintettel a gyermek epilepsiára**
Bognár László Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

11:50 – 12:05 **Invázió elektrofiziológia hozzájárulása az epilepszia-műtétekhez.**
Vagus idegstimulálás (VNS)
Erőss Lóránd (és Fabó Dániel) Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

12:05 – 12:15 **Mély agyi stimuláció (DBS) és a termokoaguláció szerepe az epilepszia kezelésében**
Balás István, Bóné Beáta Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

12:15 – 12:25 **Stereo-EEG (SEEG) indikációja és technikája**
(első pécsi tapasztalatok) és sugársebészet az epilepszia kezelésében
Horváth Zsolt, Tóth Márton Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

12:25 – 12:32 **PET-MRI vizsgálatok szerepe az epilepszia-sebészeti átvizsgálási protokollban**
Dóczi Tamás (és a PET-MRI munkacsoport tagjai: Medicopus Kft.)
Kaposvár, Barsi Péter, OKITI, PTE, Kaposi Mór Megyei Kórház

12:32 – 12:40 *Diszkusszió*

12:40 – 12:50 **Botulinum toxin kezelés az agyi károsodás következtében kialakuló végtagspaszticitásban**
Tasnádi Emese PTE KK Idegsebészeti Klinika
Allergan Hungary Kft. által szponzorált előadás

12:50 – 13:30 **Ebéd (opcionális)**

13:30 – 14:30 **Mester és tanítványai – Kenéz József köszöntése 80. születésnapján**
Komoly Sámuel, Dóczi Tamás, Veres Róbert, Czeiner Antal,
Vörös Erika, Kövér Ferenc, Barsi Péter

14:30 – 15:30 **SZEKCIÓ VIII.**
VASZKULÁRIS IDEGSEBÉSZET

Szekcióvezető: **Barzó Pál**
Üléselnök: **Czirják Sándor, Szabó Sándor**

14:30 – 14:48 **Az agyi aneurysmák ellátásában bekövetkező paradigmaváltás után szerzett sebészi tapasztalatok**
Czirják Sándor Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

14:48 – 15:06 **Sebészi vs endovascularis aneurysma ellátás. Kihívások és nehézségek az aneurysma sebészetben**
Barzó Pál Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

15:06 – 15:20 **Revascularizációs műtétek az idegsebészetben**
Fülöp Béla Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

15:20 – 15:30 **Carotis endarterectomia vs. stent. Az elmúlt 15 év és közel 3000 ellátott beteg eredménye alapján**
Tóth Tamás, Németh Tamás, Bodosi Mihály, Vörös Erika, Barzó Pál
Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

15:30 – 17:00 **SZEKCIÓ IX.**
INTERVENCIÓS NEURORADIOLÓGIA
Szekcióvezető: **Szikora István**
Üléselnök: **Kövér Ferenc, Szikora István**

15:30 – 15:45 **Vénás embolizáció kockázatai, korlátai és biztonságos alkalmazásának feltételei piális arteriovenosus malformációk endovasculáris kezelésében**
Hudák István Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Idegsebészeti Osztály, Budapest

15:45 – 16:00 **A sinus sagittalis superior és transversus, valamint a tentoriális durális arterio-venosus malformációk endovasculáris kezelésének módszerei, eredményei, korlátai**
Kulcsár Zsolt University of Zurich, Department of Neuroradiology

16:00 – 16:15 **A sinus cavernosus durális arteriovenosus arteriovenosus malformációk endovasculáris kezelésének módszerei, eredményei, korlátai**
Szikora István Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

16:05 – 16:30 **Keveret durális-piális arteriovenosus malformációk komplex kezelésének módszerei, eredményei, korlátai**
Solich Alex Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

16:30 – 16:45 **Europai konszenzus dokumentum a nem vérzett agyi érmalformációk invazív kezeléséről**
Szikora István Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

16:45 – 17:00 *Diszkusszió*

17:00 – 17:25 **Kávészünet**

17:00 – 17:25 **Poszter szekció II.**
Szekcióvezető: **Czirják Sándor, Kis Dávid**

17:25 – 18:55 **SZEKCIÓ X.**

GYERMEK IDEGSEBÉSZET

Szekcióvezető: **Bognár László**

Üléselnök: **Bognár László, Vető Ferenc**

17:25 – 17:45 **Tethered cord műtéti megoldása**

Bognár László Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

17:45 – 18:05 **Bázis tumorok sebési ellátása a gyermekidegsebészetben**

Novák László Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

18:05 – 18:12 **Intraoperatív diagnosztikus lehetőségek a gyermekidegsebészetben**

Fekete Gábor Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

18:12 – 18:19 **Agyvízkeringési zavarok gyermekkorban**

Vető Ferenc Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

18:19 – 18:26 **Klinikai minőségbiztosítási mutatók a gyermek idegsebészetben**

Markia Balázs Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

18:26 – 18:33 **SDR műtétekkel szerzett tapasztalatok**

Nagy Andrea Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

18:33 – 18:55 *Diszkusszió*

20:00 – 23:00 **Gálavacsora a Hotel Kikeletben**

2018. május 12., Szombat

07:00 – 17:00 Regisztráció, információ

08:00 – 09:30 **SZEKCIÓ XI.**

GERINCSEBÉSZET – SCOLIOSIS SEBÉSZET

Szekcióvezető: **Tunyogi Csapó Miklós**

Üléselnök: **Tunyogi Csapó Miklós, Fekete Tamás**

08:00 – 08:25 **Újdonságok a scoliosis sebészetben**

Opening wedge osteotomia és mini-open scoliosis korrekció

Fekete Tamás Schulthess Klinik, Zürich

08:25 – 08:50 **Adolescens és adult scoliosisok**

Tunyogi Csapó Miklós Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar

08:50 – 09:00 **Minimálisan invazív technikák a deformitás korrekcióban**

Schwarcz Attila Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

09:00 – 09:10 **Növekedő gerinc – műtéti lehetőségek**

Fazekas Béla Országos Gerincgyógyászati Központ, Budapest

09:10 – 09:20 **Postlaminectomiás deformitások műtéti megoldásai**

Ruszthi Péter Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

09:20 – 09:30 **Proximális junctio patológiái deformitás korrekciókat követően – megoldási lehetőségek**

Márkus István Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar

09:30 – 11:00 **SZEKCIÓ XII.**

GERINC DEGENERATÍV BETEGSÉGEI

Szekcióvezető: **Schwarcz Attila**

Üléselnök: **Schwarcz Attila, Fekete Tamás**

09:30 – 09:55 **Degeneratív gerincbetegségek kezelése: kikopnak-e lassan a hagyományosan sebészi módszerek?**

Fekete Tamás Schulthess Klinik, Zürich, Svájc

09:55 – 10:15 **Sebészi technikák a lumbosacralis átmenet sebészetében: pécsi tapasztalatok**

Schwarcz Attila Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

10:15 – 10:24 **OLIF műtétek során szerzett tapasztalataink elemzése**

Viola Árpád Péterfy Sándor utcai Kórház – Rendelőintézet,
Országos Traumatológiai Intézet, Aneszteziológiai- és Intenzív Osztály

10:24 – 10:33 **Az ágyéki gerinc degeneratív betegségeinek műtéti kezelése retroperitoneális behatolásból minimál invazív módszerrel osztályunkon: kezdeti tapasztalatok**

Tóth Tamás Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

10:33 – 10:42 **Minimál invazív TLIF vs standard TLIF**

Kővári Viktor Zsolt MH Egészségügyi Központ, Idegsebészet

10:42 – 10:51 **Extrapleurális feltárás alkalmazása a gerinc degeneratív, traumás és gyulladásoz kórfolyamataiban**

Szabó Viktor Pécsi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

10:51 – 11:00 **Spinal day surgery**

Lázár László Szent Lukács Magánkórház Budapest, Hungary

11:00 – 11:15 **Kávészünet**

11:15 – 12:30 **SZEKCIÓ XIII.**

GERINCSEBÉSZET ONKOLÓGIAI VONATKOZÁSAI

Szekcióvezető: **Banczerowski Péter**

Üléselnök: **Banczerowski Péter, Veres Róbert**

11:15 – 11:30 **A primer gerincdaganatok sebészi kezelésének paradigmaváltásáról**

Varga Péter Pál Országos Gerincgyógyászati Központ, Budapest

11:30 – 11:45 **A gerincmetasztázisok modern sebészeti kezelése**

Veres Róbert Mafraq Hospital, Abu Dhabi, Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

11:45 – 11:55 **Az occipitocervicalis átmenetre lokalizálódó osteoblastomák kezelési stratégiája**

Banczerowski Péter Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

11:55 – 12:02 **Az intramedulláris tumorok sebészi kezelése**

Vajda János Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

12:02 – 12:09 **Az intraduralis gerincdaganatok sebészi kezelése a Vajdasági**

Klinikai Központban

Gyülvézi Gyula Vajdasági Klinikai Központ, Novi Sad, Szerbia

12:09 – 12:16 Gerincmetasztázissal kezelt betegek prognózisát meghatározó és a túlélést befolyásoló tényezők vizsgálata

Czigléczki Gábor Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Idegsebészeti Tanszék

12:16 – 12:23 Az óriássejtes csonttumороk kezelése

Padányi Csaba Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

12:23 – 12:30 Gerincmetasztázissal kezelt betegek prognózisát meghatározó score rendszerek vizsgálata

Mezei Tamás Semmelweis Egyetem, Idegsebészeti Tanszék, Budapest

12:30 – 13:30 Ebéd (opcionális)

13:30 – 15:10 SZEKCIÓ XIV.

MULTIDISZCIPLINÁRIS KOMPLEX ELLÁTÁS

Szekcióvezető: **Mangel László**

Üléselnök: **Mangel László, Horváth Zsolt**

13:30 – 13:50 Az agyi áttétek gyógyszeres kezelési lehetőségei

Máhr Károly Szent Rafael Kórház, Zalaegerszeg

13:50 – 14:10 A gliómák onkológiai kezelése

Lövey József Országos Onkológiai Intézet, Budapest

14:10 – 15:10 Virtuális Onkoteam Megbeszélés

Máhr Károly, Lövey József, Sipos László, Fedorcsák Imre, Horváth Zsolt, Mangel László

15:10 – 16:10 SZEKCIÓ XV.

NEUROONKOLÓGIA – SUGÁRSEBÉSZET

Szekcióvezető: **Dr. Fedorcsák Imre**

Üléselnök: **Dr. Bagó Attila**

15:10 – 15:30 Az agyi cavernosus malformatiok korszerű sugársebészeti kezelése

Nagy Gábor Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

15:30 – 15:45 Glomus tumorok sugársebészete

Fedorcsák Imre Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

– Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

15:45 – 16:00 Trigemínus neuralgia sugársebészeti kezelése

Dobai József Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti Klinika

16:00 – 16:10 CyberKnife – robotikus sztereotaxiás sugárterápia intracraniális és spinális alkalmazási lehetőségei

Jánváry Levente Országos Onkológiai Intézet, Budapest

16:10 – 17:10 SZEKCIÓ XVI.

NEUROONKOLÓGIA – IDEGSEBÉSZETI ELLÁTÁS

Szekcióvezető: **Sipos László**

Üléselnök: **Sipos László, Novák László**

16:10 – 16:30 **Új trendek az eloquens elhelyezkedésű astrocytomak sebészi kezelésében**

Barzó Pál Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

16:30 – 16:40 **Neuroanestézia a gyakorlatban: Éber szedáció**

Kelemen József Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Budapest

16:40 – 17:00 **A minimál invazivitás elvének alkalmazása állományi agydaganatok műtéti kezelésében**

Kis Dávid Szegedi Tudományegyetem, Idegsebészeti Klinika

17:00 – 17:10 *Diszkusszió*

17:10 – 17:30 [A konferencia zárása](#)