

**Magyar Neuroradiológiai Társaság XXVI. Kongresszusa és Továbbképző Kurzusa  
2018. november 8-10. Hotel Eger Park  
RÉSZLETES PROGRAM**

**2018. november 8. csütörtök**

	<b>10:00</b>	<b>Ünnepélyes megnyitó</b>		
		Fazekas Péter, Szikora István, Berényi Ervin		
	10:20	<b>IDOR - WDR - Szívügyeink a radiológia tükrében</b>	Berényi Ervin	10'
		<b>Továbbképző tanfolyam</b>		
	<b>10:30</b>	<b>A demencia és képalkotó diagnosztikája</b>		
		Üléselnök: Barsi Péter, Borbély Katalin		
<b>T01</b>	10:30	A demencia klinikai alapjai	Kovács Tibor	40'
<b>T02</b>	11:10	SPECT, PET	Borbély Katalin	20'
<b>T03</b>	11:30	3D képalkotás, DTI és feldolgozásai, kutatási és klinikai eredmények	Szabó Ádám	20'
	11:50	<i>Szünet</i> Közben: A cégek kiállításának megnyitása Molnár Marianna festményeinek bemutatója	Fazekas Péter	20'
	12:10	<b>A demencia és képalkotó diagnosztikája (folyt.)</b>		
<b>T04</b>	12:10	Klinikai képalkotás, differenciál diagnosztika	Barsi Péter	40'
<b>T05</b>	12:50	Structured Reporting (SR) of Imaging Studies in Dementia	Carlos Schorlemmer	20'
	13:10	<i>Ebéd</i>		50'
	<b>14:00</b>	<b>Neurointervenció - vérzéssel stroke</b>		
		<b>Koponyaúri aneurysmák</b>		
		Üléselnök: Szikora István, Kulcsár Zsolt		
<b>T06</b>	14:00	Subarachnoidealis vérzés: klinikai diagnosztika, kórlefolyás, epidemiológia	Kis Balázs, Nagy András, Nardai Sándor, Gubucz István, Berentei Zsolt, Szikora István	15'
<b>T07</b>	14:15	Aneurysmák keletkezésének áramlástani szemlélete	Kulcsár Zsolt, Závodszy Gábor	15'
<b>T08</b>	14:30	Kevéssé invazív és invazív képalkotó diagnosztika	Várallyay Péter, Berentei Zsolt	15'
<b>T09</b>	14:45	Hagyományos endovascularis kezelés: indikációk, technikák, korlátok	Berentei Zsolt	15'
<b>T10</b>	15:00	Áramlásmódosító endovascularis kezelés: indikációk, technikák, eredmények, szövődmények	Szikora István, Marosfői Miklós	15'
<b>T11</b>	15:15	Szakmai irányelvek	Szikora István	15'

<b>T12</b>	15:30	Vasospasmus: etiologia, kórlefordyas, kezelési lehetőségek	Gubucz István, Szikora István	15'
	15:45	<i>Szünet</i>		30'
	<b>16:15</b>	<b>Érmalformációk: pialis és duralis AVM</b>		
		ÜléseInök: Hudák István, Gubucz István		
<b>T13</b>	16:15	Pialis AVM: Epidemiológia, kórlefordyas	Gubucz István	15'
<b>T14</b>	16:30	Kezelési módok: transarterialis embolizáció	Kulcsár Zsolt	15'
<b>T15</b>	16:45	Kezelési módok: vénás embolizáció	Hudák István	15'
<b>T16</b>	17:00	Nemzetközi irányelvek	Szikora István	15'
<b>T17</b>	17:15	Duralis AVM: Pathológia, klinikum	Szikora István	15'
<b>T18</b>	17:30	Duralis AVM: Endovascularis kezelés	Kulcsár Zsolt	15'
	<b>19:30</b>	<b>Pajor Tamás előadóestje</b>		
	<b>20:30</b>	<b>Vacsora</b>		
	<b>22:00</b>	<b>Retrobulbaris Disco</b>		

## 2018. november 9. péntek

		<b>Tudományos program</b>		
	<b>08:30</b>	<b>Ischemiás stroke update</b>		
		ÜléseInök: Fazekas Péter, Miskolczi László, Szikora István		
<b>E01</b>	08:30	A "dense cerebral artery sign" őstörténete	Gács Gyula	15'
<b>E02</b>	08:45	Nemzetközi és hazai irányelvek, elvárások	Szikora István	10'
<b>E03</b>	08:55	Az ischémiás stroke endovaszkuláris kezelésével szerzett tapasztalatok a <b>Somogy Megyei Kaposi Mór Oktatókórházban</b>	Vajda Zsolt, Nagy Csaba, Lenzsér Gábor, Nardai Sándor, Bajzik Gábor, Radnai Péter, Repa Imre, Nagy Ferenc	6'
<b>E04</b>	09:01	Az ischémiás stroke endovaszkuláris kezelésével szerzett tapasztalatok a <b>BAZ Megyei Kórház és Egyetemi Oktatókórházban</b>	Lázár István	6'
<b>E05</b>	09:07	Akut ischaemiás stroke endovascularis kezelésének eredményei az <b>Országos Klinikai Idegtudományi Intézetben</b>	Kis Balázs, Nagy András, Nardai Sándor, Gubucz István, Berentei Zsolt, Szikora István	6'
<b>E06</b>	09:13	Akut ischaemiás stroke: thrombectomiával kezelt esetek elemzése - <b>Pécs</b>	Solich Alex	6'
<b>E07</b>	09:19	Mechanikus thrombectomia <b>Szegeden</b> - 2 év tapasztalatai	Németh Tamás, Márkos Gellérd, Barzó Pál, Vörös Erika	6'
<b>E08</b>	09:25	Kezdeti tapasztalataink az endovascularis stroke ellátás során / Single center initial experience of endovascular revascularization in acute ischemic stroke (Szombathely)	Nagy Csaba Balázs, Király István	6'
<b>E09</b>	09:31	Akut ischaemiás stroke: thrombectomiával kezelt esetek elemzése - <b>Debrecen</b>	Tóth Judit, Belán Ivett, Veisz Richárd, Fekete István	6'
<b>E10</b>	09:37	WAN megoldás a regionális stroke diagnosztikában: az eASPECT kiértékelő	Bogner P, Dóczi T, Kövér F, Röder A, Faránki P	10'

		rendszer és a teleradiológiai platform integrációja		
<b>E11</b>	09:47	Automatizált ischaemiás térfogat számítás prediktív értéke a klinikai kimenetelre és a vérzéses szövődmények megjelenésére akut stroke-on átesett betegeknél	Hüttl Artúr, Kis Balázs	10'
<b>E12</b>	09:57	Akut ischaemiás stroke endovascularis ellátásának jellegzetességei a nagy ér occlusio lokalizációja alapján az Országos Klinikai Idegtudományi Intézetben	Kis Balázs, Nagy András, Nardai Sándor, Gubucz István, Berentei Zsolt, Szikora István	10'
<b>E13</b>	10:07	Akut ischaemiás stroke endovascularis ellátását követő intracranialis vérzéses szövődmények 2017-ben és 2018-ban, az Országos Klinikai Idegtudományi Intézetben	Orosz Emma, Kis Balázs, Nagy András, Nardai Sándor, Gubucz István, Berentei Zsolt, Szikora István.	10'
<b>E14</b>	10:17	A szekunder transzport jellegzetességei az Országos Klinikai Idegtudományi Intézetben akut ischaemiás stroke endovascularis kezelése során	Kis Balázs, Nagy András, Nardai Sándor, Gubucz István, Berentei Zsolt, Szikora István	10'
	10:27	<i>Szünet</i>		33'
	<b>11:00</b>	<b>Agyhullámok - memória - kreativitás: Belső világunk és az információ robbanás hatásai</b>	<b>Freund Tamás</b>	60'
	<b>12:00</b>	<b>Mesterséges intelligencia a neuroradiológiában</b>		
		Üléselnök: Bogner Péter, Gál Andor Viktor		
<b>E15</b>	12:00	Neurális Hálók: Elmélet és Gyakorlat	Dombi Gergely	25'
<b>E16</b>	12:25	Mesterséges intelligencia a központi idegrendszer diagnosztikájában	Gál A. Viktor, Kiss Máté, Meszlényi Regina, Edőcs József	10'
<b>E17</b>	12:35	Mesterséges intelligenciával támogatott nyugalmi fMRI alapú agyéletkor becslés pontosságának javítása	Vakli Pál, Deák-Meszlényi Regina Júlia, Hermann Petra, Vidnyánszky Zoltán	10'
<b>E18</b>	12:45	Mesterséges intelligencia bonus és/vagy malus? Az emberi hülyeség új dimenziói is kezdődhetnek? Van még megoldás: a tudatos, személyre szabott intelligencia	Lombay Béla	15'
		<b>Párhuzamos szekció</b>		
	<b>12:00</b>	<b>Fej-nyak határterületi gyulladások képkalkotása</b>		
		Üléselnök: Molnár Krisztián, Rostás Tamás		
<b>E19</b>	12:00	Releváns anatómiai variációk a sinonasalis rendszer/koonya-basis határon	Barsi Péter	10'
<b>E20</b>	12:10	Az orrmelléküregek gyulladásos betegségei	Rostás Tamás, Molnár Krisztián, Tóth Arnold, Gerlinger Imre	10'
<b>E21</b>	12:20	Az orbita gyulladásos megbetegedései	Molnár Krisztián, Rostás Tamás, Tóth Arnold	15'
<b>E22</b>	12:35	A supra-és infrahyoid nyaki terek gyulladásos megbetegedései	Magyar Péter	10'
<b>E23</b>	12:45	MR diagnosis of the endolymphatic hydrops	Baráth Krisztina	15'

	13:00	<i>Ebéd</i>		60'
	<b>14:00</b>	<b>Modern MR vizsgálati módszerek a neuroradiológiában</b>		
		Üléselnök: Martos János, Berényi Ervin		
<b>E24</b>	<b>14:00</b>	<b>Főszponzori előadás: Új lehetőségek a neuroradiológiai MR képalkotásban</b>	<b>Varga Károly (SIEMENS)</b>	25'
<b>E25</b>	14:25	Többet kevesebbéért	Martos János, Kiss Máté	15'
<b>E26</b>	14:40	DTI a mozgászavarok idegsebészeti kezelésében	Halász László, Tamás Gertrúd, Bokor Magdolna, Entz László, Fabó Dániel, Erőss Loránd	10'
<b>E27</b>	14:50	A kvantitatív szuszceptibilitás képalkotás szerepe a subthalamicus mag vizualizációjában – első tapasztalatok	Kiss Máté, Kozák Lajos Rudolf, Halász László, Martos János	10'
<b>E28</b>	15:00	Neurológiai indikációjú DOPA PET/MR vizsgálatokkal szerzett kezdeti tapasztalatok	Tóth Zoltán; Fekésházy; Mendly József; Emri Miklós; Fajtai Dániel; Cselik Zsolt; Lückl János; Bajzik Gábor; Hadjiev Janaki, Repa Imre, Kovács Árpád	10'
<b>E29</b>	15:10	Térkép az agyon kívül	Kovács Kázmér	10'
	15:20	<i>Szünet</i>		
	<b>15:30</b>	<b>Kísérletes neuroimaging</b>		
		Üléselnök: Kozák Lajos, Emri Miklós		
<b>E30</b>	15:30	Nyugalmi agyi hálózatok vizsgálata képalkotó módszerekkel	Emri Miklós	25'
<b>E31</b>	15:55	EEG-alapú képalkotás és nagyleptékű hálózatok az emberi agyban	Clemens Béla	25'
<b>E32</b>	16:20	A belső kapcsolati hálózatok aktiváltsági adatainak hierarchikus klaszterezése neuropszichológiailag releváns különbségeket mutat az fMRI nyelvi térképezési feladatok között	Kozák Lajos Rudolf, Gyebnár Gyula	10'
<b>E33</b>	16:30	Az agyi mikrovérzések a szubakut fázisban átmenetileg láthatatlanná válhatnak szuszceptibilitás súlyozott képalkotással patkányban	Tóth Arnold, Berente Zoltán, Bogner Péter, Környei Bálint, Balogh Bendegúz, Czeiter Endre, Amrein Krisztina, Dóczi Tamás, Büki András, Schwarcz Attila	10'
<b>E34</b>	16:40	Többszeletes mérési eljárás tesztelése nagy szögfelbontású és részletességű diffúziósúlyozott képalkotáshoz – kísérleti tanulmány	Gyebnár Gyula, Kozák Lajos Rudolf	10'
		<b>Párhuzamos szekció</b>		
	<b>15:30</b>	<b>Nehéz neurointervenció</b>		
		Üléselnök: Lázár István, Hudák István		
<b>E35</b>	15:30	Vertebro-basilar LVO: expect the worst!	Lázár István	10'
<b>E36</b>	15:40	Extreme treatment difficulties of an A1 segment dissecting aneurysm	Lázár István	10'
<b>E37</b>	15:50	Traumás intracraniális artéria carotis interna dissectio intervenció kezelése	Oláh Csaba, Tamáska Péter, Lázár István	10'

<b>E38</b>	16:00	Spontán intracranialis disszekció endovaszkuláris kezelése	Oláh Csaba, Tamáska Péter, Lázár István	10'
<b>E39</b>	16:10	Mi a nehézség oka? What is the cause of difficulty?	Nagy Csaba Balázs, Király István	10'
<b>E40</b>	16:20	A stent-thrombectomy sikeressége és nehézsége a thrombus összetétel függvényében	Nagy András, Reiniger Lilla, Rajnai Hajnalka, Vadász Ágnes, Berentei Zsolt, Gubucz István, Nardai Sándor, Kis Balázs, Vajda Zsolt, Szikora István	10'
<b>E41</b>	16:30	Carotis stentelés után kialakult álaneurysma endovaszkuláris ellátása	Németh Tamás, Márkos Gellérd, Barzó Pál, Vörös Erika	10'
	16:50	<i>Szünet</i>		10'
	<b>17:10</b>	<b>Kvíz</b>	Osztie Éva	45'
	<b>20:00</b>	<b>Gálavacsora</b>		
	<b>22:00</b>	<b>Route'66 (Debrecen) retrorock táncestje</b>		

### 2018. november 10. szombat

	<b>08:00</b>	<b>MNRT Közgyűlés</b>		60'
		<b>Tudományos program</b>		
	<b>09:00</b>	<b>Nehéz diagnózis</b>		
		Üléselnök: Osztie Éva, Kostyál László		
<b>E42</b>	09:00	Gondolkodásunk és figyelmünk csapdái + kikerülhetőségük	Kövér Ferenc	20'
<b>E43</b>	09:20	CLIPPERS, vagy valami más	Dr. Kostyál László, Oláh Zsuzsanna, Dr. Paszternák Emőke, Prof. dr. Ésik Olga, Dr. Valikovics Attila, Dr. Kriston Dávid	10'
<b>E44</b>	09:30	Esetbemutatás: Fulmináns demyelinizáció	Szendi Péter	10'
<b>E45</b>	09:40	Subarachnoidealis vérzést követően kialakuló osmoticus demyelinizációs szindróma - esetismertetés	Szudi Gábor, Pozsár Kinga, Várallyay Péter, Osztie Éva, Martos János	10'
<b>E46</b>	09:50	Primer cerebralis vasculitis kétoldali intracranialis nagyérszűkület háttérben – esetbemutatás	Buhmiller Kornélia, Ujvári Ákos, Kovács Andrea, Hajnal Boglárka, Berentei Zsolt, Gáti Georgina, Machovitsch Ágnes, Solymosi Diána, Szappanos Ágnes, Kiss Emese, Kelemen Anna, Kamondi Anita	10'
<b>E47</b>	10:00	Typical and atypical appearance of brain abscess	Pozsár Kinga, Machovitsch Ágnes, Várallyay Péter	10'
<b>E48</b>	10:10	Familiáris akut nekrotizáló encephalopátia karakterisztikus radiológiai jelei	Szőcs Anna, Liptai Zoltán, Dobner Sára, Rudas Gábor, Barsi Péter	10'

<b>E49</b>	10:20	Oedemás cervicalis gerincvelő laesiók differenciál diagnosztikai nehézsége	Nyilas Nóra Luca, Tegze Nárcis Klaudia, Iljicsov Anna, Dongó Eleni, Milanovich Dániel, Debreczeni Róbert, Kovács Tibor, Gunda Bence, Vastagh Ildikó, Simó Magdolna, Bereczki Dániel, Györke Tamás, Rudas Gábor, Barsi Péter	10'
<b>E50</b>	10:30	Tágabb Virchow-Robin terek – ártatlan variációk vagy patológiás eltérések?	Nyilas Nóra Luca, Rudas Gábor, Barsi Péter	10'
	10:40	<i>Szünet</i>		20'
		<b>Párhuzamos szekció</b>		
	<b>9:00</b>	<b>Neurointervenció felsőfokon</b>		
		Üléelnök: Marosfői Miklós, Szikora István		
<b>E51</b>	9:00	MR vessel wall imaging in cerebral vascular disease (Zürich)	Kulcsár Zsolt	10'
<b>E52</b>	9:10	Craniophagus típusú szíami ikrek közös érrendszerének endovaskuláris szétválasztása	Hudák István, Pataki Gergely, Csókay András	10'
<b>E53</b>	9:20	Ciklikus vagy folyamatos thrombus aspiracio? Kulombseg a rekanalizacioban es a disztalis embolizacio mertereiben	Marosfői Miklós	10'
<b>E54</b>	9:30	Gyors es teljes (TICI3) reperfuizio elerese akut stroke-ban, eddigi tapasztalataink a kombinacios thrombektomias technikaval (mARTS)	Marosfői Miklós	10'
<b>E55</b>	9:40	Kombinált transarteriális-transvenás behatolás a paramedián AV malformációk endovaszkuláris kezelésében	Hudák István	10'
<b>E56</b>	9:50	Kombinált transarteriális-transvenás behatolás a duralis fistula endovaszkuláris kezelésében	Hudák István	10'
<b>E57</b>	10:00	A racionális technika kiválasztása az intracranialis széles nyakú aneurysma kezelésében	Hudák István	10'
	<b>11:00</b>	<b>Neurovascularis képalkotás</b>		
		Üléelnök: Várallyay Péter, Miskolczi László		
<b>E58</b>	11:00	MR érfal-képalkotás gyermek- és felnőttkori varicella-zoster vírus vasculitisben	Várallyay Péter, Pozsár Kinga, Beke Ágnes, Osztie Éva, Machovitsch Ágnes, Szikora István	10'
<b>E59</b>	11:10	A magas hűségű szimulációs képzés lehetőségei és integrációja a neurointervenció hazai gyakorlati oktatásába	Szikra Péter, Vörös Erika, Németh Tamás, Boros Mihály	10'
<b>E60</b>	11:20	Fejlődési variáns vagy szerzett betegség...	Rudas G., Kerényi R., Varga E., Barsi P.	10'
<b>E61</b>	11:30	Normális és kóros agyi vaszkulátúra ábrázolása ferumoxytol különböző dózisaival	Várallyay Péter, Várallyay Csanad, Horvath Andrea, Szidonya Laszlo, Rochelle Fu, Toth Gerda, Edward A. Neuwelt	10'

<b>E62</b>	11:40	Spinális CT angiographia lehetősége a spinális durális arteriovenosus fistula táplálási szintjének kimutatására	Várallyay Péter, Berentei Zsolt, Gubucz István, Szikora István	10'
<b>E63</b>	11:50	Individualized management of two vertebral artery dissection cases	Miskolczi László	10'
<b>E64</b>	12:00	Stroke as the first sign of neurosyphilis	Laszlo Miskolczi, Sheryl Strasser, Carlos Azaret, Martin Lesser	10'
<b>E65</b>	12:10	Pulmonalis embólia mellett kialakuló ischaemiás stroke Moyamoya-betegségben - esetismertetés	Kondor Máté, Frenzl Anita, Kis Balázs, Kornfeld Ákos, Buhmiller Kornélia, Kovács Levente Koppány, Pozsár Kinga, Várallyay Péter, Osztie Éva, Szikora István	10'
<b>E66</b>	12:20	PosteriorInferior cerebelláris artéria (PICA), anatómiai és pathologiai áttekintés néhány eseten keresztül	Dr. Szólics Alex	10'
		<b>Párhuzamos szekció</b>		
	<b>11:00</b>	<b>Neuroradiológia klinikusi szemmel</b>		
		Üléselnök: Pozsár Kinga, Frenzl Anita		
<b>E67</b>	11:00	Átmeneti diffúziós jelintenzitáseltérés eltérés a corpus callosumban, MERS egy esete	Weninger Csaba, Sofia Papageorgiou	10'
<b>E68</b>	11:10	A magzati ultrahang hatásai a fejlődő idegsejtek morfológiájára	Ferenczi Zs., Papp T., Szilágyi B., Szücs P., Berényi E., Mészár Z.	10'
<b>E69</b>	11:20	Acut relapsus vagy terápiás szövődmény? – Az MR szerepe a gyermekkori rhetumatológiai kórképek differenciáldiagnosztikában	Kerényi Rita Zsuzsanna; Rudas Gábor; Constantin Tamás; Varga Edit	10'
<b>E70</b>	11:30	Klinikum mindenk felett - ne mindig higgyük el a „negatív” MRI-leletet Clinical signs above all – do not always accept „negative” MRI findings	Orbók Anna, Solymár Natália, Móser Judit, Mellár Mónika, Szamosújvári Judit, Cserháti Helga, Rosdy Beáta, Karolinyi Anna, Meichelbeck Krisztina, Kovács Éva, Varga Edit, Hegyi Márta, Fogarasi András, Elor Guy, Pálmafay Beatrix	10'
<b>E71</b>	11:40	Cognitive decline after brain radiation: MRI findings	Pozsár Kinga, Várallyay Péter	10'
<b>E72</b>	11:50	Spontán intracranialis hypotensio jelei a koponya és gerinc MRI-n	Frenzl Anita, Kamondi Anita, Nagy Gábor	10'
<b>E73</b>	12:00	Spontán intracerebralis vérzés CT vizsgálat közben	Gunda Bence, Böjti Péter, Varga Andrea	10'
<b>E74</b>	12:10	Hypophysis és sella környéki tumor követése esetbemutatóval	Klimaj Z., Tóth M., Barsi P., Gyebnár Gy., Kozák L. R., Rudas G.	10'
	12:30	<i>Szünet</i>		10'
	<b>12:40</b>	<b>Kvíz megoldás</b>		45'
	<b>13:15</b>	<b>A kongresszus zárása</b>		
	<b>13:30</b>	<b>Ebéd</b>		