



SLOVENSKÁ  
RÁDIOLOGICKÁ  
SPOLOČNOSŤ



SLOVENSKÁ  
LEKÁRSKA  
KOMORA

# NEURORÁDIOLOGICKÝ DEŇ

## MR WORKSHOP 2024

hlavná téma EPILEPSIA HYBRID

# 27.–28. október

TRENČÍN Hotel Elizabeth\*\*\*\*

9

KREDITOV

ONLINE

11

KREDITOV

ONSITE



ODBORNÝ GARANT

MUDr. Michaela Jezberová, PhD.

PRIHLÁSENIE

<https://sdu.sk/pHIB>

TEL +421 911 199 723 E-MAIL [maria.lacova@lekarnet.sk](mailto:maria.lacova@lekarnet.sk)

Ing. Mária Lacová



LEKÁR a.s.

**TÉMA**

MUDr. Michaela Jezberová, PhD.

## **Pacient s epilepsiou – neurozobrazovanie a manažment farmakorezistentnej epilepsie, multidisciplinárny prístup**

Podujatie je zamerané na súčasné možnosti a trendy MR zobrazenia štruktúrálnomorfologických zmien mozgu u pacientov s epilepsiou. Predstaví najdôležitejšie nálezy pri epilepsii temporálneho laloka aj neokortikálnej epilepsii extratemporálneho pôvodu. Pre klinické situácie tzv. non-lezionálnych predchádzajúcich MR vyšetrení sú určené špeciálne dedikované high-resolution protokoly. Negatívne MR nemusí znamenať, že tam lézia nie je. V precíznej diagnostike a diferenciálnej diagnostike nálezov v mozgu pomáhajú pokročilé rozšírené techniky (*perfúzia mozgu, spektroskopia*), hlavne pri rozlíšení non-neoplastickej etiológie (*vývojové lézie, zápalovo-demyelinizačné a infekčné lézie*) a určení typu a gradingu neoplázie. Nasnímané MR dáta sa využívajú pre rôzne postprocesingové metódy analýzy obrazu, na precízne vyhľadávanie ložísk, volumetriu, monitoring dynamiky rastu, pre fúziu s PET vyšetrením. Nálezy prispievajú ku výberu vhodných kandidátov na epileptochirurgickú liečbu, predovšetkým u pacientov s medikamentózne refraktérnou epilepsiou. Pred plánovaním optimálneho chirurgického prístupu sa realizujú traktografia (*rekonštrukcia dráh v bielej hmote*) a funkčné vyšetrenie mozgu (*zobrazenie dominancie hemisfér, elokventných zón rečových a motorických funkcií*). Multidisciplinárna kooperácia s neurológom, neurochirurgom je neoddeliteľnou súčasťou modernej praxe. Znalosť klasifikácie epilepsie, semiológie záchvatov, EEG záznamov a medikamentózne liečby pomáha rádiológovi optimalizovať detekciu epileptogénneho fokusu. MR workshop na pracovných staniach v rámci podujatia umožní aktívne prezeranie kazuistík a proces vyhodnocovania niektorých pokročilých techník zobrazovania mozgu.

### ODBORNÝ PROGRAM

Nedeľa 27. 10. 2024, 12:30 – 19:00 hod

#### **Epilepsia u detí**

Pondelok 28. 10. 2024, 7:30 – 14:00 hod

#### **Epilepsia u dospelých**

### ORGANIZAČNÝ VÝBOR

MUDr. Michaela Jezberová, PhD.

MUDr. Ľubomír Melicherčík, PhD.

MUDr. Martin Spurný

MUDr. Petra Klepánková

MUDr. Petr Ouředníček, Ph.D

### FORMA PODUJATIA

HYBRID - onsite 40 – 60 účastníkov  
(*MR workshop*) + online prístup

### PREDNÁŠAJÚCI

onsite alebo online

### ORGANIZÁCIA

Slovenská rádiologická spoločnosť  
Sekcia Neurorádiológie 04542,  
Slovenská lekárska komora (*Lekár, a.s.*)

### KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Mária Lacová

tel: +421 911 199 723

e-mail: maria.lacova@lekarnet.sk

**BLOK 1** (12:30–13:15)

Workshop – úvod práce s ISP konzolou

**BLOK 2** (13:30–15:00)ÚVOD - Epilepsia temporálneho laloka  
a extratemporálneho pôvodu*Jezberová M. (Bratislava)*

Epilepsia v detskom veku – čo by mal rádiológ vedieť

*Ramos Rivera G. A. (Martin)*

Fetálne MR mozgu – detekcia vývojových malformácií

*Jezberová M. (Bratislava)*

Klasifikácia malformácií kortikálneho vývoja

*Jezberová M. (Bratislava)*Diagnostika malformácií vývoje kortexu a jej vliv  
na liečbu farmakorezistentní epilepsie*Profantová N. (Praha)*DISKUSIA  
PRESTÁVKA**BLOK 3** (15:15–16:45)Protokol MR mozgu detí s epilepsiou do 2 rokov  
– špecifiká vzhľadom k prebiehajúcemu vývoju*Kynčl M. (Praha)*Protokol MR mozgu u pacientov s epilepsiou,  
dedikovaný high-resolution, multiparametrický*Jezberová M. (Bratislava)*Postprocesingové metódy analýzy nasnímaných  
MR dat v detekcii a lokalizácii epileptogénnych lézií*Kynčl M. (Praha)*Epileptochirurgická liečba. Manažment pacienta  
v multidisciplinárnom tíme*Libý P. (Praha)*Hemimegalencefalie – od diagnózy k terapii. Dysgyrie  
– hodnotení symetrie kortexu metódou curved MPR*Hanzlíková P. (Ostrava)*DISKUSIA  
PRESTÁVKA**BLOK 4** (17:00–18:30)

Anatómia temporálneho laloka

*Spurný M. (Banská Bystrica)*Mesiotemporálna skleróza. Využitie volumetrie  
(MR morphometry)*Spurný M. (Banská Bystrica)*Možnosti AI v diagnostike epilepsie  
(IcoBrain-ep, mdBrain)*Belan V. (Bratislava)*Klinická bezpečnosť BGCA  
preverená časomPREDNÁŠKA  
PODPORENÁ  
BAYER*Jezberová M. (Bratislava)*Flexibilita dávkovania kontrastnej látky  
pri zobrazovaní CNS v klinickej praxi.PREDNÁŠKA  
PODPORENÁ  
BAYER*Dragula P. (Prešov, Trenčín)*

PHILIPS MR 7700 nové možnosti v neurorádiológii

*Ouredníček P. (Praha, PHILIPS)*DISKUSIA  
PRESTÁVKA**BLOK 5** (18:30–19:00)

Workshop – aplikácia LOBI, curved planar reconstruction CPRI

19:30 DISKUSNÝ VEČER

**BLOK 1** (07:30–08:20)

Workshop – DTI traktografia, perfúzia

**BLOK 2** (08:30–10:00)Semiológia epileptických záchvatov u dospelých *Pakosová E. (Bratislava)*Farmakorezistentná epilepsia - manažment pacientov *Timárová G. (Bratislava)*18F-FDG-PET vyšetrenie v diagnostike farmakorezistentnej epilepsie *Povinec P. (Bratislava)*Nekonzulzívny status epilepticus - kazuistika *Pakosová E. (Bratislava)*Status epilepticus v MR obraze mozgu *Klepancová (Bratislava)*DISKUSIA  
PRESTÁVKA**BLOK 3** (10:15–11:45)Tumory asociované s epilepsiou: LEATs (*DNET, GG, MVNT, PXA*), LGG, hamartóm tuber cinereum. Temporálna encefalokéla**PREZENTÁCIA KAZUISTÍK***Fabian, Melicherčík, Lišková, Spurný, Jezberová, Klepancová (Bratislava, Banská Bystrica)*DISKUSIA  
PRESTÁVKA**BLOK 4** (12:00–13:00)Geneticky podmienené syndrómy spojené s epilepsiou a neopláziami CNS *Rudnay M. (Bratislava)*Tuberózna skleróza *Klepancová (Bratislava)*Využitie sekvencií SWI a Black Blood v diagnostike pacientov s epilepsiou *Jezberová M. (Bratislava)*Neuroskop *Ouredníček P. (Praha, PHILIPS)*DISKUSIA  
PRESTÁVKA**BLOK 5** (13:00–13:30)

Workshop – APT, spektroskopia

GENERÁLNÝ PARTNER

**PHILIPS**

**axians**

PARTNERI



**TATRAMED**



Inspired by patients.  
Driven by science.

VYSTAVOVATELIA

**BIP** BIP Medical CZ