

Sylaby

## **Diagnostika a sledovanie pacienta so Sclerosis Multiplex (spolupráca neurológ/rádiológ)**

Odborný seminár sa uskutoční v Hoteli Turiec, A. Sokolíka 2, 036 01 Martin dňa 19.9. 2018 o 15:30 hod.

### **Diseminácia v priestore a čase pri Sclerosis Multiplex, revidované diagnostické kritériá**

*Prof. MUDr. E. Kurča, PhD.*

Úvodné slová, otvorenie podujatia. Vývoj diagnostických kritérií používaných v diagnostike SM. Aktualizácia diagnostických kritérií, včasnejšia diagnóza SM s meniacou sa charakteristikou diaseminácie v priestore (DIS) a čase (DIT). Význam paraklinických parametrov pre potvrdenie DIS a DIT. Informácie o možných rizikách z premeškania včasného zahájenia liečby sclerosis multiplex. Možná chybná diagnóza zameniteľná s SM. Význam účinku imunomodulačnej liečby, na redukciu zápalového procesu a redukciu progresie zneschopnenia z dlhodobého hľadiska. Včasná diagnostika a zahájenie liečby pacienta so sclerosis multiplex jej význam pre neskorší vývoj ochorenia. CIS a RIS. Dôležitosť spolupráce neurológa a rádiológa pri stanovení správnej a včasnej diagnózy.

### **Rastúci význam MR zobrazovania v diagnostike a sledovaní pacienta s SM**

*MUDr. V. Vajdová*

V nadväznosti na predchádzajúcu prednášku, pojmy a aktualizácie v súvislosti s DIS a DIT z pohľadu rádiológa, lokalizácia lézií, používané MR protokoly. McDonald 2010-17 v kontexte rádiologických parametrov podľa MAGNIMS, aktualizácie MAGNIMS postupov a odporúčaní. Základné vyšetrenia MR mozgu a miechy, ktoré sú potrebné pre potvrdenie DIS a DIT, stanovenie diagnózy SM. Hodnotenie aktivity je kľúčové z dôvodu výberu správnej liečby pre konkrétneho pacienta, včasnej eskalácie liečby, resp. jej zmeny. Význam rádiologického sledovania prínosu a rizika liečby pre pacienta. Použitie nových metód a techník v MR diagnostike (mozog, lézie v bielej hmote, lézie v šedej hmote). Komunikácia medzi rádiológom a neurológom, praktické návrhy

### **Odporúčaný manažment pacienta s SM liečeného natalizumabom**

*Doc. MUDr. E. Kantorová, PhD.*

Včasné zahájenie účinnej imunomodulačnej liečby je mimoriadne dôležité z pohľadu rozvoja neskoršieho zneschopnenia u pacienta s vysokou aktivitou ochorenia alebo s rýchlo sa rozvíjajúcou sclerosis multiplex. Účinnosť liečby natalizumabom u týchto pacientov je overená v klinických štúdiách aj dlhodobo v klinickej praxi. Potvrdzujú to dáta z SM registrov, observačných štúdií a z analýz dlhodobých dát. Zároveň je potrebné upozorniť na riziká, ktoré so sebou takáto účinná liečba prináša, možnosť vzplanutia oportúnnej infekcie, PML pri liečbe natalizumabom . Čo sledovať u liečeného

pacienta. Stanovenie rizika podľa anti-JCV protilátok, spolupráca s rádiológom, benefit vs riziko liečby pre pacienta z dlhodobého hľadiska. Stratifikácia rizika a prevencia závažných nežiaducich účinkov (PML) pri liečbe pacientov s vyššou aktivitou ochorenia a eskalačnej liečbe. Asymptomatická PML je najjednoduchšou prevenciou vzniku vážnych dôsledkov. Možné spôsoby zníženia rizika vzniku PML. Neurológ a rádiológ, možné návrhy spolupráce pre zachytenie asymptomatickej PML a MR diagnostika pri susp. PML, potvrdenej PML.

### **Úloha MR vo farmakovigilancii pri liečbe SM - včasná detekcia asymptomatickej PML**

*V. Belan, PhD.*

Asymptomatická PML je toho času pravdepodobne najúčinnjšou prevenciou vzniku závažných dôsledkov PML. Diagnostika asymptomatickej PML je najmä úloha rádiológa, rádiológ môže oveľa skôr odhaliť začínajúcu PML u pacienta liečeného natalizumabom. Sledovanie pacientov s vysokým rizikom s JCV indexom nad 1,5 liečeného viac ako 2 roky. Použitie skráteného protokolu MRI - T2w, FLAIR, DWI v kratších intervaloch (3-6 mesiacov s vyššou možnou výťažnosťou a3 mesiace). Posledné odporúčania The magnetic resonance imaging in multiple sclerosis (MAGNIMS), The Consortium of Multiple Sclerosis Centers (CMSC). Dôležitosť rozpoznania lézií SM, PML a immune reconstitution inflammatory syndrome (PML-IRIS). Nevyhnutnou je kvalitná a aktívna spolupráca neurológa s rádiológom s nastavením konkrétnych pravidiel pre jasnú a efektívnu komunikáciu.