

Názov prednášky: OCT angiografia a jej prínos v reálnej klinickej praxi

Autori: MUDr. Pejchalová R., Gajdošová M.

Pracovisko: OFTAL s.r.o, Špecializovaná nemocnica v odbore oftalmológia Zvolen

Cieľ: Prehľad najčastejších ochorení sietnice a terča zrakového nervu (TZN) s využitím OCT angiografie v klinickej praxi

Metódy: Kazuistiky pacientov s najčastejšími ochoreniami sietnice a TZN, dokumentované vyšetrením na OCT angiografii (OCTA) prístrojom Cirrus HD-OCT 5000

Výsledky: OCT angiografia je najnovšia vyšetrovacia metóda sietnice so širokým využitím v klinickej praxi. ktorá je postavená na princípe snímania pohybových rozdielov v inak statickom teréne sietnice. Princípom vyšetrenia je opakované snímanie zvoleného regiónu sietnice a vzájomného porovnávania získaných snímok. Rozdiely v premenlivej reflektivite sú detekované, softvérovo spracované a po purifikácii obrazu sú rekonštruované do podoby cievnej kresby. Výsledný obrázok OCT-A vyzerá ako klasická angiografia, zobrazujeme retinálne aj chorioideálne cievne zásobenie. Jednotlivé vrstvy sietnice a chorioidei možno separovať a postupne tak prechádzať cievnyimi štruktúrami v rôznych hĺbkach tkaniva. Ako základný obrázok dostaneme sumáciu všetkých detekovaných ciev.

Toto vyšetrenie detailne zobrazuje cievne zásobenie sietnice, čím umožňuje detekciu mikrovaskulárnych abnormalít, presné vymedzenie foveolárnej avaskulárnej zóny (FAZ), dokáže veľmi skoro detekovať a lokalizovať prítomnosť SRNV vo včasných štádiách a zároveň umožňuje sledovanie účinnosti anti-VEGF liečby. Najnovšie prístroje majú zabudovaný softvér aj na vizualizáciu vaskulatúry TZN. Tento nový typ skenovania umožňuje vizualizáciu radiálnej peripapilárnej kapilárnej siete, ktorú nemožno vidieť pomocou tradičnej fluoresceínovej angiografie, preto je dôležitým prínosom v diagnostike a monitoringu glaukómového ochorenia.

V prednáške uvádzame príklady najčastejších ochorení sietnice ako vekom podmienená degenerácia makuly (VPDM), diabetická retinopatia (DR) a cievne oklúzie (BRVO, CRVO), s typickými obrazom na OCTA vyšetrení.

Záver: OCT angiografia je novou zobrazovacou metódou, ktorá veľmi rýchlo a neinvazívne zobrazí detailne cievne zásobenie sietnice a jeho zmeny. Tým prispieva ku zrýchleniu a skvalitneniu diagnostiky sietnicových ochorení, bez záťaže pacienta kontrastnou látkou.

Email: romana.pejchalova@oftal.sk