

DaTSCAN z pohledu radiologického asistenta

Jarošová Kristýna¹, Tupá Eva¹

¹ Oddělení nukleární medicíny Nemocnice České Budějovice, a.s.

kontaktní email: tupa.eva@nemcb.cz

preferovaná forma prezentace: ústní sdělení

DaTSCAN je scintigrafické vyšetření k zobrazení funkce zakončení dopaminergních neuronů v bazálních gangliích. Vyšetření se provádí u pacientů s extrapyramidovými poruchami hybnosti (třes, rigidita, bradykineza) k odlišení esenciálního tremoru a diferenciální diagnostice parkinsonských syndromů, jako pomocné vyšetření se provádí k odlišení demence s Lewyho tělísky od demence při Alzheimerově nemoci.

Před vyšetřením je nezbytná specifická příprava, vysadí se vybrané léky, blokuje se štítná žláza. K vyšetření se používá radiofarmakum ¹²³I-FP-CIT (Ioflupan), aplikuje se intravenózně. Poločas rozpadu je 13,2 hodin a energie 157 keV. Scintigrafická akvizice se provádí v odstupu 2-6 hodin, standardem je SPECT. Výsledky se hodnotí v první řadě vizuálně, využít lze dedikovaný software ke kvantifikaci.