

PŘEHLED STANDARDNĚ PROVÁDĚNÝCH VYŠETŘENÍ

ENDOKRINOLOGIE

Scintigrafie štítné žlázy

Vyšetření slouží k posouzení vzhledu, velikosti, uložení a funkční aktivity štítnice, k průkazu případného narušení její tkáně chorobným procesem.

Scintigrafie příštítných tělísek

Výkon se využívá k průkazu hyperplázie či adenomu příštítného tělíska. Významnou roli hraje při určení ektopické lokalizace tělíska.

PNEUMOLOGIE

Perfuzní scintigrafie plic s výpočtem relativní funkce & Ventilační scintigrafie plic aerosolová s výpočtem relativní funkce

Obě vyšetření slouží k posouzení funkčního stavu plicní tkáně z hlediska jejího provzdušnění (ventilace) a prokrvení (perfúze), k průkazu případného poškození plic chorobným procesem a k výpočtu procentuálního zastoupení jednotlivé plíce na celkové funkci. Nejčastější indikací je odhalení či vyloučení plicní embolie. Vyšetření lze požadovat **STATIM**.

ŽILNÍ SYSTÉM

Radioizotopová flebografie žilních systémů

- především dolních končetin a pánevních žil & event. horních končetin

Vyšetření slouží ke zobrazení průtoku krve žilním systémem dolní (horní) končetiny, k průkazu žilního uzávěru či jiného chorobného stavu. Vyšetření lze požadovat **STATIM**.

KARDIOLOGIE

Perfúzní gateovaná tomografie srdečního svalu (SPECT)

- po zátěži vč. zátěže farmakologické & v klidu

Výkon umožní přesně posoudit stav prokrvení svaloviny levé srdeční komory a její výkonnost v zátěžových a klidových podmínkách. Vyšetření v klidu lze požadovat **STATIM**.

NEUROLOGIE

Perfúzní scintigrafie mozku (SPECT)

Vyšetření mapuje prokrvení a funkční stav mozkové tkáně. Je neinvazivní alternativou angiografické diagnostiky mozkové smrti.

HEMATOLOGIE

Scintigrafie sleziny

Vyšetření slouží k posouzení vzhledu, velikosti a uložení sleziny, k průkazu narušení její tkáně chorobným procesem.

GASTROENTEROLOGIE

Dynamická scintigrafie motility jícnu a průkaz gastroezofageálního refluxu

Vyšetření se používá k odhalení polykacích poruch, k průkazu případného refluxu (zpětného průniku) žaludečního obsahu do jícnu.

Scintigrafie evakuace žaludku

Výkon přináší informaci o rychlosti vyprazdňování žaludku.

Statická scintigrafie jater a sleziny

Vyšetření slouží k posouzení vzhledu a uložení jater i sleziny, k průkazu narušení jejich tkáně chorobným procesem.

Dynamická scintigrafie jater a žlučových cest

Vyšetření slouží k posouzení vzhledu, velikosti a funkční zdatnosti jater, k zobrazení odtoku žluči žlučovými cestami do střeva a ke zhodnocení funkce žlučníku.

Dynamická a statická scintigrafie slinných žláz příušních a podčelistních

Výkon se využívá k orientačnímu posouzení morfologie a funkčního stavu slinných žláz a k odhalení případné blokády odtoku slin.

OSTEOLOGIE

Statická scintigrafie skeletu – celotělové zobrazení & Tomografická scintigrafie skeletu SPECT & Třífázová kostní scintigrafie

Vyšetření slouží k odhalení řady chorobných stavů nosného aparátu spojených se změnou intenzitou kostního metabolismu. V řadě případů umožňuje detekci časného stadia onemocnění a přehledně zobrazí celý kosterní systém.

NEFROLOGIE

Dynamická scintigrafie ledvin s výpočtem GF event. ERPF

Vyšetření se užívá k posouzení vzhledu, velikosti, uložení i funkční zdatnosti ledvin, k výpočtu procentuálního zastoupení jednotlivé ledviny na celkové funkci a ke zhodnocení odtoku moči z ledvin.

- **furosemidový test** slouží k diferenciální diagnostice odtokových poruch
- **kaptoprilový test** využívá se k průkazu renovaskulární hypertenze

Statická scintigrafie ledvin s výpočtem relativní funkce

Výkon slouží k posouzení vzhledu a uložení ledvin, k průkazu narušení jejich tkáně chorobným procesem a k výpočtu procentuálního zastoupení jednotlivé ledviny na celkové funkci.

Radionuklidová cystografie nepřímá s vyšetřením VU refluxu

Nepřímá uroflowmetrie (zhodnocení vyprazdňování močového měchýře) a stanovení měchýřového rezidua

SCINTIGRAFIE LYMFATIK, NÁDORŮ A ZÁNĚTŮ

Nepřímá radionuklidová lymfografie

- **DKK + uzlin pánevních & HKK + uzlin axilárních**

Vyšetření dává informaci o lymfatické drenáži končetin, indikuje se hlavně v diferenciální diagnostice otoků.

Zobrazení sentinelové uzliny před radionavigovaným chirurgickým výkonem při ca prsu.

Vyšetření slouží k detekci sentinelových uzlin a zobrazení přívodného lymfatického řečiště.

Celotělová distribuce ⁶⁷Ga citrátu event. s tomografií SPECT

Vyšetření se využívá k odhalení různých chorobných procesů onkologických či zánětlivých.

Vyšetření celotělové distribuce ^{99m}Tc MIBI event. s tomografií SPECT

Výkon se užívá v některých onkologických indikacích především v diagnostice plasmocytomu.