

Scintigrafie nadledvin

Princip: ^{123}I MIBG (metaiodobenzylguanidin) je analog noradrenalinu a guanetidinu a hromadí se v neurosekrečních granulech dřeně nadledvin a adrenergických nervových zakončeních.

Radiofarmakum (RF): ^{123}I MIBG.

Indikace:

- lokalizace feochromocytomu, extraadrenální léze, lokální recidiva a metastázy
- neuroblastomy, medulární karcinom štítné žlázy, paragangliomy a karcinoidy

Příprava: Vyloučení preparátů snižujících uptake MIBG - antihypertenziva (labetalol, rezerpin, kalciové blokátory), antidepressiva, amitriptylin + deriváty, imipramin + deriváty, sympatomimetika, kokain, antipsychotika. Pacient nemusí být lačný.

Důležité: Nutno blokovat štítnou žlázu, např. Chlorigenem.

Kontraindikace: Nejsou, kromě vyloučení výše uvedených medikamentů.

Technické provedení: Vyšetření se provádí po i.v. aplikaci RF za 24 hodin, případně v dalších dnech. Může se doplnit o SPECT vyšetření.

Doba vyšetření: Kolem 30 minut.

V případě zájmu je možné zaslání popisů, včetně obrazové dokumentace, digitální formou (e-mail, internet, intranet).

Upozornění: K žádance přiložte opis předcházejících radiologických vyšetření (UZ, CT, MRI) a dalších pomocných vyšetření.

