

Scintigrafie somatostatinových receptorů

Princip: Zobrazení somatostatinových receptorů na membráně buněk cílových orgánů a řady nádorů.

Vysoká incidence somatostatinových receptorů:

- I. neuroendokrinní tumory
 - gastroenteropankreatické (karcinoid, gastrinom, glukagonom, insulinom)
 - feochromocytom, paragangliom
 - adenomy hypofýzy (s produkcí STH, TSH, ACTH, PRL)
 - malobuněčný ca plic, medulární ca štítné žlázy
- II. tumory CNS
 - meningeomy, astrocytomy, neuroblastomy
- III. lymfomy, non-Hodgkin i Hodgkin

Nízká incidence somatostatinových receptorů:

maligní tumory prsu, nemalobuněčný ca plic, adenoca ledvin

Radiofarmakum (RF):

- ^{99m}Tc - Tektrotyd
- ^{111}In pentetretotid = OctreoScan

Indikace:

- OctreoScan pro vyšetření nádorů s přítomností somatostatinových receptorů, účinnost léčby analogy somatostatinu

Příprava: Žádná, pouze přerušit medikaci ovlivňující somatostatinové receptory, pacient nemusí být lačný.

Kontraindikace: Nejsou.

Technické provedení: Po i.v. aplikaci RF se provádí celotělová scintigrafie, cílené snímky a SPECT.

Doba vyšetření: Asi 60 minut, vyšetření se může opakovat v průběhu 24 až 48 hodin.

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

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



