

Flebografie

Princip metody

- **MAA (makroagregáty albuminu)** jsou částice, které jsou velikostí přizpůsobené tomu, aby se dočasně zachytávaly v malých cévách, zejména v kapilárách. Po podání radioaktivně značených MAA intravenózně se jejich distribuce v žilním systému zobrazuje pomocí gama kamery.

1. Detekce hluboké žilní trombózy (HŽT) + perfuzní scintigrafie plic:

- Flebografie pomocí MAA se využívá k potvrzení přítomnosti trombů v hlubokém žilním systému, které mohou být obtížně detekovatelné jinými metodami.
- MAA se po průchodu žilním systémem vychytává v plicích, proto se metoda kombinuje rovnou s perfuzní scintigrafií plic.

Příprava pacienta

- **Hydratace:** Doporučuje se, aby pacient byl před vyšetřením dobře hydratován.

Kontraindikace

- **Těhotenství:** Flebografie pomocí MAA by se neměla provádět u těhotných, je však možné provést pouze perfuzní scintigrafii plic.
- **Kojení:** doporučuje se přerušit kojení na 12 hodin po podání radiofarmaka

Průběh vyšetření

1. **Aplikace MAA Tc-99m:** Pacient dostane intravenózně dávku radiofarmakum, které se rozšíří krevním řečištěm a zobrazí případné překážky v žilním systému.
2. **Snímání:** Po aplikaci radiofarmaka se provádí snímání gama kamerou, která zaznamenává distribuci MAA ve žilním systému, a následně se zhotoví také snímky perfuze plic.

Výsledky

- **Pozitivní nález:** Zadržení MAA v určité oblasti naznačuje přítomnost překážky v žilním systému, která může být způsobena trombem nebo jinou obstrukcí.
- **Negativní nález:** Rovnoměrná distribuce MAA bez zadržení naznačuje, že žilní systém je průchodný a bez překážek.
- **+ Pozitivní či negativní průkaz plicní embolie.**