



Nuklearmedizin und PET-Zentrum

Tumorszintigraphie Endokriner Tumore mit MIBG

Ziel der Untersuchung:

Darstellung nachfolgend genannter endokriner Tumore

Wann wird diese Untersuchung veranlasst?

- Karzinoid
- Medulläres Schilddrüsenkarzinom
- Neuroblastom im Kindesalter

Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?

Da die Substanz nur Dienstag, Mittwoch und Donnerstag produziert werden kann, können auch nur an diesen Tagen Untersuchungen durchgeführt werden.

Mit dem Aufgebot erhalten Sie von uns ein Medikament zum Schutze Ihrer Schilddrüse.

Das verabreichte Radiopharmakon ist sehr teuer, daher wird um zuverlässiges Erscheinen gebeten!

Dauer der Untersuchung:

- am ersten Tag 4-5 Stunden
- evtl. nach 24 und / oder 48 Std. Aufnahmen (Dauer jeweils ca. 1-2 Stunden)

Untersuchungsablauf:

- Gespräch (Anamnese)
- Schilddrüsenblockade (beginnend am Vortag, bis 2 Tage nach Untersuchungsbeginn)
- Langsame Injektion des Radiopharmakons in eine Armvene
- Aufnahmen 5-6 Stunden nach Injektion vom Ganzkörper und Bauchraum, Kombination mit SPECT/(Low-Dose) CT möglich
- Befundbesprechung. Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich.

Radiopharmakon / Applikationsform:

185 MBq I-123-MIBG / i.v. Injektion

Strahlenexposition:

2,6 mSv

**Addendum:**

Medikamente, die mit dem MIBG-Uptake interferieren:

Name	empfohlenes Absetzintervall [h]
Amitryptilin	48
Amoxapin	48
Butryptilin	48
Clomipramin	24
Cocain	24
Desipramin	24
Diltiazem	24
Doxepin	24
Dothiepin	24
Ephedrin	24
Imipramin	24
Iprindol	24
Isradipin	48
Labetalol	72
Lidoflazin	48
Lofepramin	48
Loxapin	48
Metaraminol	24
Methoserdipin	72
Methylephedrin	24
Nicardipin	48
Nifedipine	24
Nimodipine	24
Noradrenalin	24
Nortriptylin	24
Phenylephedrin	48
Phenylpropalamin	48
Protriptylin	24
Pseudoephedrin	24
Resurpin	72
Trimipramin	48
Verapamil	48

- weiterführende Literatur hierzu:

Solanki KK et al. Nuclear Medicine Communications 1992;13:513-521