

## Nebenschilddrüsenszintigraphie

### Prinzip

Sowohl  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin als auch  $^{99m}\text{Tc}$ -Sestamibi werden aktiv in die Mitochondrien der Zellen aufgenommen. Hyperplastische Nebenschilddrüsenzellen imponieren durch Mitochondrienreichtum, zeigen somit verstärkten Uptake und werden als Nebenschilddrüsenadenom bzw. Hyperplasie identifizierbar und lokalisierbar.

### Indikationen

- Hyperparathyreoidismus
- Hyperplasie, Adenom der Nebenschilddrüse(n)

### Kontraindikationen

- Schwangerschaft
- Stillen (48 Stunden unterbrechen)

### Patient\*innenvorbereitung

- Calcium-, Phosphat- und Parathormonspiegel, Vitamin D3
- Nicht nüchtern

### Untersuchungsgerät

- Gammakamera

### Radiopharmakon

- $^{99m}\text{Tc}$ -Sestamibi
- $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin

### Zeitbedarf

- Ca. 4 Stunde

### Darf die Abteilung in den Wartezeiten verlassen werden?

- Nein

*Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin*