

DR. A .BECK	DR. V. von DIEPENBROICK
DR. H.-G. DREWES	DR. J. DREWES
DR. A. FRANK	DR. D. JÄSCHKE
DR. G. LEIMKÜHLER	DR. D. SCHOLZ
DR. B. TURCK	

Röntgen-Nuclear-Institut



Drewes + Partner

---

Postfach 1764 49007 Osnabrück Tel 0541-60010-0 Fax 0541-60010-10 Sprechzeiten Mo-Do 7.30-12.30 und 14.30-16 Uhr, Fr 7.30-12.30 Uhr  
Röntgendiagnostik / Mammographie Ultraschall Computertomographie Kernspintomographie Nuklearmedizin

---

## Nuklearmedizin

### Lungenuntersuchung

Die Lungenszintigraphie misst die Durchblutung beider Lungenflügel. Sie wird meist eingesetzt, um sogenannte Lungenembolien zu entdecken, das sind Durchblutungsstörungen in der Lunge, die durch kleine Blutgerinnsel, sogenannte Thromben, bedingt sind. Ein weiteres Anwendungsgebiet ist im Rahmen von Voruntersuchungen bei geplanter Lungen-Operation gegeben. Hierbei soll im Vorfeld gemessen werden, wie viel funktionsfähiges Lungengewebe z.B. nach geplanter operativer Entfernung eines Teils der Lunge noch zu erwarten ist.

#### *Vorbereitung:*

Keine, die Untersuchung muss nicht nüchtern erfolgen, unter der Gammakamera erfolgt die Injektion einer schwach radioaktiven Substanz in die Vene, die Substanz enthält winzige Partikel, die in die Lunge transportiert werden und dort in Form eines Szintigramms dargestellt werden können. Ist ein Teil der Lunge nicht durchblutet, lassen sich diese Substanzen dann entsprechend in dieser Region nicht finden. Untersuchungsdauer etwa 15 Minuten. Im Vorfeld werden salzige Tropfen zum Schutz der Schilddrüse verabreicht.

#### *Nebenwirkungen:*

Keine.