



# Liquorraumszintigraphie

**Ziel der Untersuchung:**

Nachweis von Abflußbehinderungen der Gehirn-Rückenmark-Flüssigkeit

**Wann wird die Untersuchung veranlasst?**

- Liquorzirkulationsstörung (z.B. durch Blutung, Entzündung, Tumor)
- Verdacht auf Liquor-Nasen-Fistel (Leck nach Gesichtsschädelverletzung)

**Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?**

Es sind keine besonderen Vorbereitungen nötig. Die Untersuchung muss am ersten Tag stationär erfolgen.

**Dauer der Untersuchung:**

Am ersten Tag dauert die Untersuchung ca. 7 Stunden (mit Pausen). Am zweiten und gegebenenfalls dritten Tag werden weitere Aufnahmen angefertigt (Dauer ca. 1 Stunde).

**Untersuchungsablauf:**

- Gespräch (Anamnese)
- Nach Punktion des Rückenmarkskanals wird das Radiopharmakon injiziert
- Lagerung bis zu den ersten Aufnahmen in Rückenlage, Kopf tief
- Aufnahmen erfolgen nach 2 h, 5-6 h, 24 h und 48 h
- Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich

**Radiopharmakon:**

37 MBq In-111-DTPA

**Strahlenexposition:**

0,8 mSv