

Nuklearmedizinisches Institut Hernals, Jogerstrasse 52

1170 Wien, Tel: 01/4029970, Fax: 01/4029970-9

Sehr geehrter/-e Patient/-in,
sie haben von Ihrem behandelten Arzt eine Überweisung zur nuklearmedizinischen Nierenuntersuchung bekommen. Wir würden uns freuen Sie zu dieser Untersuchung in unserem Institut begrüßen zu dürfen. Wir bitten Sie vor der Untersuchung folgendes zu beachten:

Eine Nierenfunktionsszintigraphie ermöglicht die Untersuchung von Funktion (dynamische Szintigraphie) und Morphologie (statische Szintigraphie) jeder einzelnen Niere. Bei der dynamischen Szintigraphie wird das Radiopharmakon in die Vene injiziert; in den Nieren gespeichert und aus den Nieren in die Blase ausgeschieden; der ganze Vorgang wird von der Gammakamera aufgenommen und durch entsprechendes Computerprogramm ausgewertet. Bei der statischen Szintigraphie wird das Radiopharmakon in die Vene injiziert und ca. nach 50 Min. werden 4 statische Aufnahmen in verschiedenen Projektionen durchgeführt.

Patientenvorbereitung :

- ausreichende Hydrierung (Trinken) vor Untersuchung (min. 3/4 Liter Flüssigkeit)
- Patient muss nicht nüchtern sein
- **Nierenfunktionsszintigraphie sollte immer VOR i.v. Pyelographie (RTG) durchgeführt werden;** nach i.v. Pyelographie ist Nierenfunktion in der Regel einige Tage lang gestört

CAPTOPRILNEPHROGRAPHIE : Absetzen von ACE-Hemmern, Calciumantagonisten und Diuretika 3 Tage vor der Untersuchung.

Untersuchungsarten : Basisnephrographie, Diuresenephrographie, Captoprilmephrographie

Untersuchungsablauf :

Basisnephrographie : Die Untersuchung wird meistens im Sitzen durchgeführt. Gleichzeitig mit dem Injizieren des Radiopharmakons wird die Untersuchung gestartet; man muss dabei ca. 25 Min. ruhig vor der Gammakamera sitzen bleiben. Während der Untersuchung wird 2x Blut abgenommen. Nach dem Beenden des ersten Teiles wird ein Radiopharmakon für die statische Szintigraphie injiziert; die Aufnahmen erfolgen nach ca. 50 – 60 Min.

Diuresenephrographie : Untersuchungsablauf wie bei Basisuntersuchung jedoch nach den ersten 25 Min. wird ein harntreibendes Medikament (Lasix) injiziert; nachher folg eine Aufnahmesequenz von 20 Min.

Captoprilmephrographie : Untersuchungsablauf wie bei Basisuntersuchung, jedoch 45 Min. vor der Untersuchung wird peroral ein ACE Hemmer (Captopril) verabreicht.

Anfahrtsplan :

ERKLÄRUNG ÜBER DIE EINWILLIGUNG

Ich erkläre hiermit, dass ich über die nuklearmedizinische Nierenuntersuchung aufgeklärt wurde und willige nach gründlicher Überlegung in diese ein.

Ort, Datum, Uhrzeit

Unterschrift des Patienten