

Patienteninformation zur Nierenszintigrafie

Die **Nierenfunktionsszintigrafie** dient der Beurteilung der Nierendurchblutung, der Nierengewebefunktion und der Harnausscheidung.

ANWENDUNG/ZIEL

Das Verfahren kommt zur Anwendung bei chronischen Nierenerkrankungen (chronische Nierenbeckenentzündung, Niereninsuffizienz), zur Frage einer Nierenarterienverengung als Ursache eines Bluthochdrucks, bei Harnleiterverengung mit Harntransportstörung, bei Organfehlbildungen (z.B. Hufeisenniere, Doppelnieren, fehlende oder im Bauchraum fehlgelagerte Niere) oder nach Nierentransplantation.

DURCHFÜHRUNG

Nach Injektion der nierengängigen strahlenden Substanz in eine Armvene wird kontinuierlich über 30-40 Minuten der Aktivitätsverlauf über beiden Nieren und Harnleitern sowie der Harnblase gemessen und Bilder aufgezeichnet.

Während dieses Zeitraumes wird die Substanz normalerweise durch die Nieren aus dem Blut geklärt und in die Harnwege ausgeschieden.

Zur genauen quantitativen Bestimmung der Elimination der strahlenden Substanz aus dem Blut (und damit Bestimmung der Nierenfunktion) sind während der Untersuchung zwei Blutentnahmen aus einer Armvene der Gegenseite erforderlich.

Bei manchen Fragestellungen erfolgt während der Untersuchung die Injektion eines harntreibenden Medikamentes (Lasix / Furosemid).

VORBEREITUNG

Vor der eigentlichen Untersuchung muss der Patient in der Praxis etwa 1-1,5 Liter Flüssigkeit (z.B. Mineralwasser, Obstsaft usw.) zu sich nehmen, um die Nierenfunktion anzuregen. Die Getränke müssen mitgebracht werden !

Nüchternheit ist nicht erforderlich, Tabletten können wie üblich eingenommen werden.

Wichtige Ausnahme: bei der Bluthochdruck-Diagnostik müssen alle blutdrucksenkenden Medikamente etwa 2-3 Tage vor der Untersuchung abgesetzt werden (hierfür ist die Erlaubnis Ihres behandelnden Arztes einzuholen !).

Die Gesamtdauer der Untersuchung (einschließlich vorherigem Trinken) beträgt ca. zwei Stunden. Die Untersuchung erfolgt in bequemer Rückenlage.

Die Nierenfunktionsszintigrafie erfolgt nach tel. Terminvereinbarung (Tel 0 60 31-73 16 20).