Patientenangaben bzw. Etikett

Name, Vorname Geburtsdatum

PLZ, Ort

Straße, Nr.

CA: Prof. (apl.) Dr. med. Martin Freesmeyer
Tel.: 03641/ 9-329805
Fax: 03641/ 9-329806
http://www.nuklearmedizin.uniklinik-jena.de/

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient, liebe Eltern,

Sie bzw. Ihr Kind wurden zu einer **Skelettszintigraphie** überwiesen, um eine Erkrankung der Knochen bzw. Gelenke abzuklären oder auszuschließen oder um einen Therapieerfolg zu überprüfen.

Die Skelettszintigraphie ist eine nuklearmedizinische Untersuchung, bei der mit Hilfe eines radioaktiven Medikamentes der **Knochenstoffwechsel** beurteilt werden kann. Die Untersuchung kommt bspw. zur Darstellung von Knochentumoren/-metastasen, rheumatischen Gelenkerkrankungen oder der Beurteilung von Gelenkprothesen zum Einsatz.

Sie erhalten eine geringe Menge eines **kurzlebigen radioaktiven Arzneimittels** (Tc-99m-DPD), dieses wird intravenös verabreicht. Die Verteilung des verabreichten Stoffes in die Knochen ist ein biologischer Prozess und benötigt Zeit. Die Untersuchung erfolgt 2 - 3 Stunden nach der Injektion und wird mit einer Gammakamera durchgeführt. In Abhängigkeit von der Fragestellung werden 2- oder 3-dimensionale Abbildungen angefertigt. Aus medizinischen Gründen werden die Aufnahmen teilweise einschließlich einer Computertomographie (als sogenanntes **SPECT/CT**) durchgeführt. Hierfür kommt es zur zusätzlichen Anwendung von Röntgenstrahlung, Röntgenkontrastmittel wird dabei nicht eingesetzt.

Die Aufnahmezeit beträgt zwischen **30 und 60 Minuten**. Anschließend werden die Bilder digital bearbeitet und beurteilt. Das Ergebnis wird an den zuweisenden Arzt gesendet.

Vorbereitung

Sie müssen **nicht nüchtern** zu uns kommen. Sie sollten nach der Injektion ausreichend trinken. Mineralwasser steht bei uns für Sie bereit

Untersuchung

Ihre Kleidung können Sie anbehalten, nur metallische Gegenstände sind abzulegen bzw. aus den Taschen zu entfernen (Gürtel, Münzen, Schlüssel etc.).

Für die Untersuchung werden Sie bequem gelagert, da Sie anschließend möglichst ruhig auf dem **Rücken liegen** müssen. Die Untersuchungsliege fährt mit Ihnen langsam zwischen den beiden Detektoren hindurch. Das Gerät verursacht dabei keine lauten Geräusche.

In manchen Fällen ist es notwendig eine erste Aufnahme unmittelbar nach der Injektion durchzuführen, um die Durchblutung einer bestimmten Region darzustellen.

Nach der Untersuchung sollten Sie reichlich Wasser trinken und die Blase häufig entleeren. Meiden Sie am Untersuchungstag bitte engen körperlichen Kontakt mit Schwangeren und Kleinkindern, gegenüber anderen Personen sind keine Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Eine Rückkehr zum Arbeitsplatz oder auf Station ist beispielsweise unmittelbar möglich.

Risiken

Das verabreichte radioaktive Medikament verursacht keine Wirkung oder Nebenwirkung. Die Strahlenexposition durch die Untersuchung ist niedrig, vergleichbar mit einer diagnostischen Computertomographie.

Informationen für den Arzt

Könnten Sie schwanger sein? ( ) nein ( ) ja

Stillen Sie? ( ) nein ( ) ja

Patientengewicht: ……. kg

Individuelle Anmerkungen

_____

_____

_____

Einwilligungserklärung

Ich hatte genügend Zeit mich mit den Besonderheiten der Untersuchung zu beschäftigen.
Alle meine Fragen wurden mir ausreichend beantwortet.

Nach gründlicher Überlegung willige ich in die Skelettszintigraphie und die damit verbundenen Interventionen ein.

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Patientenaufklärung gelesen und verstanden habe. Eine Kopie der Aufklärung habe ich erhalten.

---------- ----------

Ort, Datum Unterschrift Patient/ Bevollmächtigter/ Betreuer/ Sorgeberechtigter

---------- ----------

Ort, Datum Unterschrift Arzt