

PATIENTENINFORMATION

ANTIGRANULOZYTEN-SZINTIGRAPHIE MIT SPECT/CT BEI ENTZÜNDLICHEN ODER INFEKTIÖSEN ERKRANKUNGEN



SEHR GEEHRTE PATIENTIN, SEHR GEEHRTER PATIENT

Anbei finden Sie nützliche Informationen zu Ihrer Untersuchung sowie einen Fragebogen, welchen Sie uns bitte vorgängig zukommen lassen.

Bitte bringen Sie, wenn möglich, Ihre letzten Röntgenuntersuchungen (CD/DVD) und/oder Ihre Röntgenbefunde mit zu Ihrer Untersuchung (Röntgen/CT/MRT/Szintigramme).

Die SPECT/CT ist ein radiologisch-nuklearmedizinisches Schnittbildverfahren (ähnlich der CT, dem MRT oder der PET-CT), welches mit Röntgen-/Gammastrahlen arbeitet. Das Röntgenröhren-/Szintigraphie-Aufnahmesystem rotiert dabei um den Patienten bzw. gleitet über den Patienten und erfasst das Untersuchungsgebiet. Als Kontrastmittel wird in der Regel eine schwach strahlende Substanz injiziert.

Die Szintigraphie mit monoklonalen Tc-99m-markierten Anti-Granulozyten Antikörpern (Mab) erlaubt es die Verteilung des Antikörpers im Körper des Patienten mittels Einzelaufnahmen, Ganzkörperaufnahmen und mittels SPECT-Untersuchungen zu erkennen.

VORBEREITUNGEN ZU HAUSE Keine besonderen.

ABLAUF Sie erhalten von uns 3 Termine innerhalb 2 Tagen

1. Tag

1. Injektion des Nuklids in eine Vene, whs. Ellenbogen
2. Aufgrund möglicher, jedoch sehr selten auftretender allergischer Reaktionen auf das Radiopharmazeutikum, wird ein venöser Zugang gelegt und Sie werden 15–30 Minuten nach Applikation nachbeobachtet.

Pause von 5 Stunden

3. Während dieser Zeit **trinken Sie mindestens 1.5 Liter Flüssigkeit** (Mineralwasser, Tee) und gehen Sie oft Wasser lösen.
4. Direkt vor der Untersuchung erneut die Blase vollständig entleeren. Anschliessend erfolgt die Bild-/Datenaufnahme (Dauer max. 60 min)
5. Nach Beendigung der Untersuchung ist es wichtig weiterhin viel zu trinken. (mindestens 2 Liter in den nächsten 24 Stunden) Lösen sie ebenfalls viel Wasser.

2. Tag

1. 24 Stunden nach Injektion müssen Sie erneut zu uns kommen. Direkt vor der Untersuchung Blase vollständig entleeren. Danach erfolgt eine erneute Bild-/Datenaufnahme. (Dauer 40Min)

HAUPTINDIKATIONEN

- Schmerzhaftes Prothesen in allen Gelenken
- Differenzierung septische von aseptischen Prothesenlockerungen

KONTRAINDIKATIONEN

Schwangerschaft

RADIOPHARMAKON

800 MBq Tc99m-Antigran

Die Strahlendosis der Untersuchung entspricht etwa Ihrer jährlichen natürlichen Strahlenbelastung in Bern (ca. 4 mSv).