


Geltungsbereich:	Formular	RADIOLOGIE TEAM  Radiologie und Nuklearmedizin ORTENAU
Radiologie Team Ortenau Lahr, Offenburg	RTO CT Patienteninformation Knochendichtemessung / Osteodensitometrie	

Radiologie Team Ortenau
Radiologie und Nuklearmedizin

Name, Vorname:

Geburtsdatum:

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient.

Bei Ihnen soll eine Untersuchung der Knochendichte (eine sogenannte „Osteodensitometrie“) durchgeführt werden. Diese Untersuchung dient der Beurteilung des Kalziumgehalts der Knochen und wird primär eingesetzt zur Feststellung von Osteoporose, z.B. nach Frakturen oder unter Therapie mit Osteoporose-begünstigenden Medikamenten (z.B. Kortison).

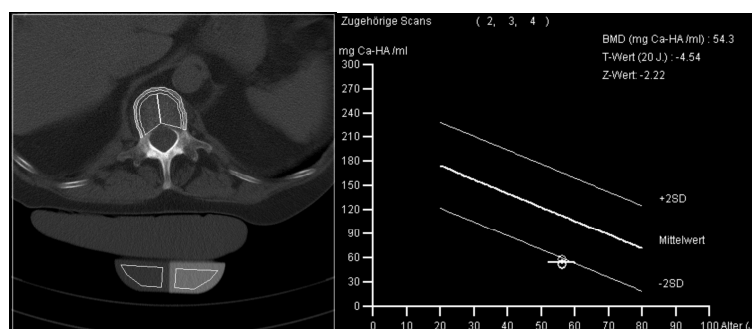
Wir verwenden die CT-basierte Osteodensitometrie. Hierfür wird eine Computer-Tomographie durchgeführt, ein Schnittbildverfahren mit Röntgenstrahlung. Von 3 Wirbelkörpern wird jeweils ein Schichtbild aufgenommen und auf den Kalziumgehalt hin analysiert und mit standardisierten Vergleichswerten verglichen.

Der Computer errechnet dabei die sog. „Z-Werte“ und „T-Werte“, die in der Beurteilung der Knochendichte entscheidend sind (der Z-Wert ergibt sich aus dem Vergleich mit einem alters- und geschlechtsangepassten Normkollektiv, der T-Wert ist der Vergleichswert zu einem 20-jährigen Individuum).

Die Untersuchung dauert nur wenige Minuten und ist schmerzlos. Eine Kontrastmittelgabe erfolgt grundsätzlich nicht. Die Strahlenbelastung ist sehr gering.

Bitte beachten Sie, dass die CT-basierten Werte nicht mit alternativen Verfahren der Knochendichtemessung (der sog. DXA) vergleichbar sind, da sich die Untersuchungstechnik grundlegend unterscheidet.

Ferner wird die Untersuchung aktuell nicht von den gesetzlichen Kassen erstattet, so dass es sich für GKV-Versicherte um eine sog. IGEL-Leistung („individuelle Gesundheitsleistung“) handelt, die selbst zu bezahlen ist. Von den privaten Kassen werden die Kosten i.d.R. vollständig erstattet.



Beispiel einer CT-basierten Osteodensitometrie

RTO CT Patienteninformation Knochendichtemessung.doc		Genehmigt: Dr. T. Spehl, 14.06.2021
Versionsnummer: 1 geplante Revision am: 01.01.2024		Erstellt: Dr. T. Spehl, 28.05.2021
		1/1