

Journal für
Mineralstoffwechsel

Zeitschrift für Knochen- und Gelenkerkrankungen

Orthopädie • Osteologie • Rheumatologie

Fallbericht: Osteoporose

Krestan C, Grampp S, Imhof H

Journal für Mineralstoffwechsel &

Muskuloskelettale Erkrankungen

2001; 8 (3), 45

Homepage:

**[www.kup.at/
mineralstoffwechsel](http://www.kup.at/mineralstoffwechsel)**

**Online-Datenbank mit
Autoren- und Stichwortsuche**

Member of the



Indexed in SCOPUS/EMBASE/Excerpta Medica
www.kup.at/mineralstoffwechsel



Offizielles Organ der
Österreichischen Gesellschaft
zur Erforschung des Knochens
und Mineralstoffwechsels



Österreichische Gesellschaft
für Orthopädie und
Orthopädische Chirurgie



Österreichische
Gesellschaft
für Rheumatologie

Krause & Pachernegg GmbH · VERLAG für MEDIZIN und WIRTSCHAFT · A-3003 Gablitz

P. b. b. GZ02Z031108M, Verlagspostamt: 3002 Purkersdorf, Erscheinungsort: 3003 Gablitz

**Erschaffen Sie sich Ihre
ertragreiche grüne Oase in
Ihrem Zuhause oder in Ihrer
Praxis**

Mehr als nur eine Dekoration:

- Sie wollen das Besondere?
- Sie möchten Ihre eigenen Salate,
Kräuter und auch Ihr Gemüse
ernten?
- Frisch, reif, ungespritzt und voller
Geschmack?
- Ohne Vorkenntnisse und ganz
ohne grünen Daumen?

Dann sind Sie hier richtig



C. Krestan, S. Grampp, H. Imhof

FALLBERICHT: OSTEOPOROSE

FALL 5

81-jährige Frau mit Rückenschmerzen und Verdacht auf Osteoporose.

UNTERSUCHUNGSTECHNIK

Röntgen; Lendenwirbelsäule, p. a. seitlich, sowie DXA LWS (L1–4, PA).

BILDBESCHREIBUNG

Es zeigt sich eine strähnig sklerotische Verdichtung des LWK1 (Pfeil) mit deutlicher Wirbelkörperhöhen-Erniedrigung re. (Abb. 1). Deutliche degenerative Veränderungen finden sich in der gesamten LWS im Sinne einer Spondylosis deformans und Osteochondrose L5 S1. Angedeuteter Mor-

bus Baastrup der unteren LWS (Pfeil) (Abb. 2).

DIAGNOSE

Morbus Paget mit Wirbelkörperbruch bei L1.

Die DXA der LWS ist wegen des M. Paget bei LWK1 sowie der insgesamt deutlich ausgeprägten degenerativen Veränderungen nicht aussagekräftig (Abb. 3). Gut erkennbar ist, daß bei Betrachtung der T-Scores ein deutlich höherer Wert bei L1 (+1,21) als bei den anderen Wirbelkörpern erkennbar ist (Abb. 4).

Die Knochenmineraldichte sollte am Schenkelhals gemessen werden.

Korrespondenzadresse:

Dr. med. Christian Krestan
 Universitätsklinik für Radiodiagnostik,
 Abteilung für Osteologie
 A-1090 Wien,
 Währinger Gürtel 18–20
 e-mail: christian.krestan@univie.ac.at

Abbildung 1

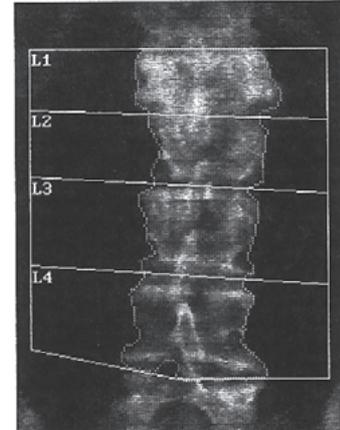


Abbildung 2



Abbildung 3

k = 1.142 d0 = 43.7(1.000H) 7.727



•01.Apr.1999 10:04 [116 x 131]
 Hologic QDR-4500A (S/N 45313)
 Lumbar Spine 00.17a:3

Abbildung 4

BMD(L1-L4) = 0.933 g/cm²

Region	BMD	T(30.0)	Z
L1	1.058	+1.21 114%	+3.61 160%
L2	0.902	-1.15 88%	+1.53 123%
L3	0.950	-1.22 88%	+1.60 123%
L4	0.843	-2.48 76%	+0.42 106%
L1-L4	0.933	-1.03 89%	+1.69 125%

* Age and sex matched
 T = peak bone mass
 Z = age matched
 TK 04 Nov 91

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

[Bilddatenbank](#)

[Artikeldatenbank](#)

[Fallberichte](#)

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung e-Journal-Abo](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)