

# Ein kleiner Ball nimmt Schmerzen



## FRAGEN SIE IHREN ARZT

Eine kurze Beschreibung, wo Sie am Rücken am meisten bzw. am häufigsten Beschwerden haben oder wo die Schmerzen am schlimmsten sind. Zusammen mit der Überweisung Ihres Hausarztes senden Sie alles an folgende Adresse:

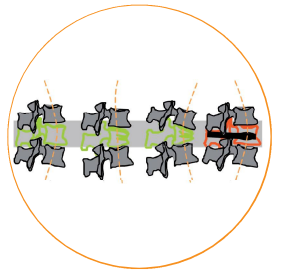
Wir melden uns bei Ihnen und Sie erhalten alle Unterlagen zusammen mit unserer Stellungnahme per Post zurück!

## Patienten-Information



### KMC-Maxx

Wirbelkörper-Aufrichtungs-system für die Wirbelsäule



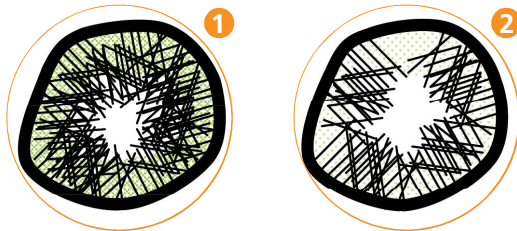
# Ein kleiner Ball nimmt Schmerzen

## LIEBER PATIENT,

auf den folgenden Seiten haben wir alle wichtigen Informationen über die Kyphoplastie für Sie zusammengestellt. Hier können Sie sich informieren, ob Sie als Patient für diese Therapie in Frage kommen und wie die Behandlung bei uns abläuft. Die hohe Wirksamkeit und das geringe Risiko des Verfahrens sind belegt.

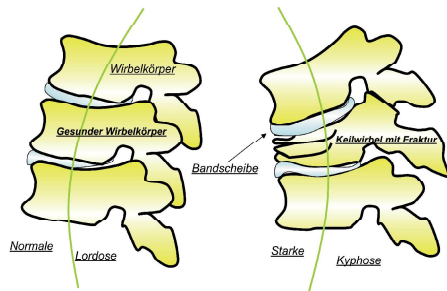
## HINTERGRUND

In Deutschland leiden etwa sechs Millionen Menschen an Osteoporose (Knochenschwund). Die Osteoporose ist eine Volkskrankheit. Ursächlich ist die Entkalkung des Knochens. Insbesondere ältere Frauen sind nach den Wechseljahren und den dadurch bedingten Hormonumstellungen davon betroffen.



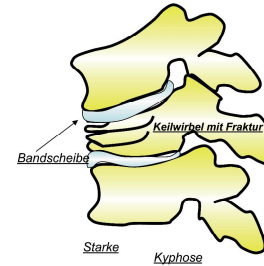
Figur 1: Knochenstruktur intakt  
Figur 2: Starke Osteoporose

Es gibt eine Reihe von Medikamenten, die eine Osteoporose effektiv behandeln können. Trotzdem kann es vor allem bei Unfällen oder Stürzen zu Einbrüchen von Wirbelkörpern kommen, die äußerst schmerzhaft sind.



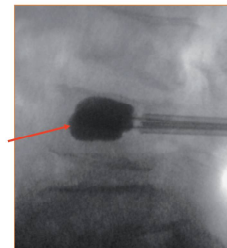
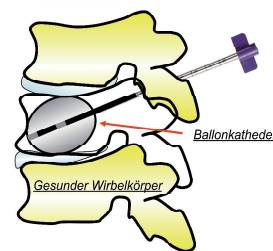
## IST EINE KYPHOPLASTIE BEI MIR SINNVOLL?

Alternativ zur medikamentösen Schmerzbehandlung gibt es hier die Möglichkeit der sog. Zementaugmentation der gebrochenen Wirbelkörper, die Kyphoplastie. Ein Verfahren, welches **minimal-invasiv** eine rasche Reduktion der Schmerzen ermöglicht. Durch die Haut (perkutan) wird im Rahmen einer Operation in Vollnarkose von hinten ein dünnes Röhrchen in den betroffenen Wirbelkörper eingeführt zur Behandlung von schmerzhaften Wirbelkörperfrakturen. Über dieses Röhrchen kann dann mit einem Ballon der eingebrochene Wirbelkörper aufgerichtet werden, bevor dann ein spezieller flüssiger Knochenzement eingebracht wird. Dieser härtet innerhalb weniger Minuten im gebrochenen Wirbel aus und festigt diesen.



Sie können bereits kurz nach der Operation wieder aufstehen und sind häufig sofort erheblich beschwerdegemindert bis schmerzfrei. Der Krankenhausaufenthalt ist sehr kurz. Der Bruch sollte zudem nicht älter als sechs Wochen sein.

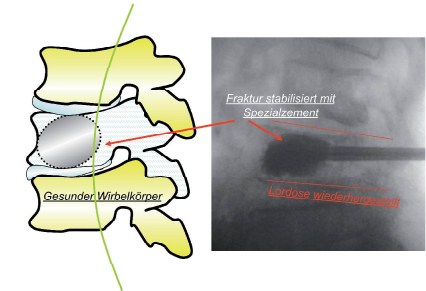
Nach der Aufrichtung mit dem Ballonkatheder



## ANWENDUNGSGEBIETE

- akuter schmerzhafter Wirbelkörperereinbruch bei Osteoporose
- chronisch schmerzhaft eingebrochener Wirbelkörper bei Osteoporose
- unfallbedingte frische Wirbelkörperfraktur
- Tumoren im Wirbelkörper mit Schmerzen oder drohendem Stabilitätsverlust
- Wirbelkörperereinbruch bei den Knochen auflösenden Metastasen, die Schmerzen verursachen oder die Stabilität des Wirbelkörpers bedrohen.

Die Kyphoplastie ist nicht geeignet zur kosmetischen Korrektur einer verkrümmten Wirbelsäule und nicht sinnvoll bei einem Bandscheibenvorfall.



## CHECKLISTE

- Aktuelle Röntgenbilder der Brust- und Lendenwirbelsäule in 2 Ebenen (nicht älter als 4 Wochen)
- Sofern vorhanden die aktuellsten CT- und/oder MRT-Bilder
- Röntgen-CT und MRT-Bilder, die älter als etwa 6 Monate sind, sind für das Gutachten nicht zu verwenden!

## SIE KÖNNEN MIT EINER ÜBERWEISUNG

Ihres Hausarztes die Sinnhaftigkeit einer Ballonkyphoplastie von uns beurteilen lassen. Wenn Sie zu uns kommen, sollte zunächst geprüft werden, ob eine Kyphoplastie bei Ihnen technisch möglich ist und aussichtsreich erscheint, Ihre Beschwerden zu lindern oder sogar zu beseitigen.