

Verbessern Sie Ihre
Lebensqualität mit der

ANTERIOREN LUMBALEN INTERKORPORELLEN FUSION



Leiden Sie an Rückenschmerzen?

Wenn Rückenschmerzen Sie bei Ihren täglichen Aktivitäten einschränken, Ihre Stimmung, Gesundheit oder Ihr allgemeines Wohlbefinden beeinträchtigen...

SIE SIND NICHT ALLEINE!

Hat Ihnen Ihr Arzt eine anteriore lumbale interkorporelle Fusion empfohlen?

Mit dem Verlauf der Krankheit kann es sein, dass konservative Methoden nicht mehr ausreichen und eine chirurgische Alternative in Betracht gezogen werden muss. Je nach Ihrem Zustand kann Ihnen Ihr Arzt vorschlagen, dass Sie sich einer Spondylodese unterziehen sollten. Hierbei handelt es sich um einen chirurgischen Eingriff zur Korrektur von Problemen mit Wirbeln in Ihrer Wirbelsäule.

Das Medacta MectaLIF Anterior System kann die Lösung für Sie sein!

MectaLIF Anterior ist ein eigenständiges Wirbelsäulensystem, das speziell entwickelt wurde, um Ihrem Chirurgen mehrere chirurgische Optionen zur Korrektur Ihrer Wirbelsäule zu bieten. Diese Möglichkeiten der Fixierung sind so konzipiert, dass sie die beste Lösung für Ihre Wirbelsäulen-anatomie bieten.



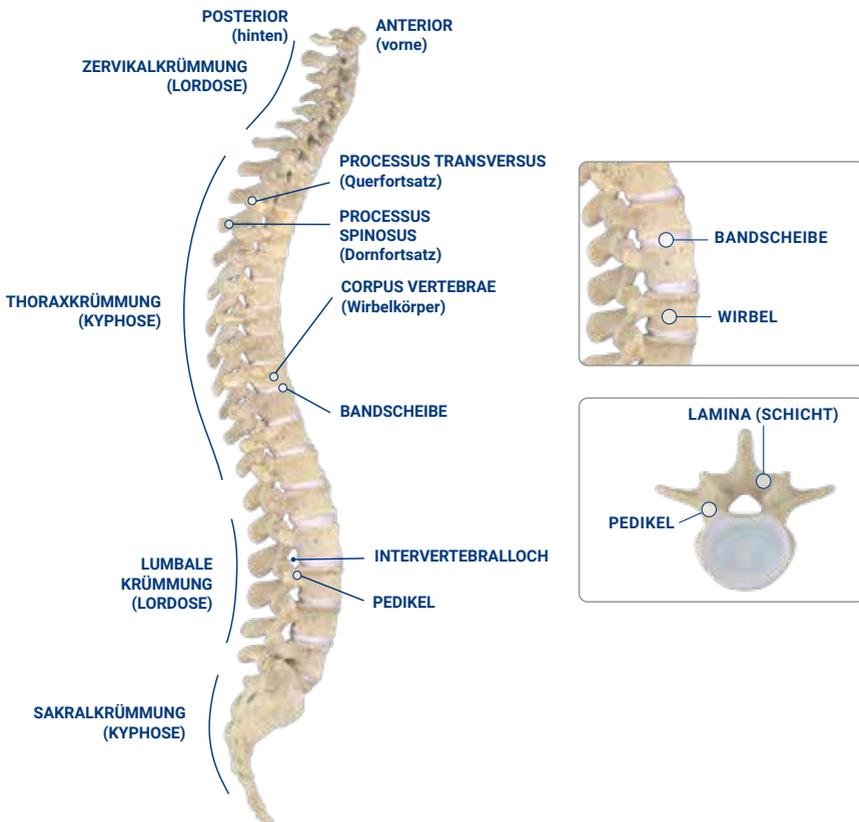
Anatomie der Wirbelsäule

Die Wirbelsäule ist eine der wichtigsten Strukturen im menschlichen Körper. Sie trägt den Großteil des Körpergewichts, bietet Ansatzpunkte für Muskeln und Bänder und schützt das **Rückenmark**. Eine gesunde Wirbelsäule ist stark und dennoch flexibel und erlaubt eine Vielzahl von Bewegungen.

Die Wirbelsäule setzt sich aus einzelnen **Wirbeln** zusammen und ist in vier Hauptregionen unterteilt: die **HWS-Krümmung**, die **thorakale Krümmung**, die **lumbale Krümmung** und **das Kreuzbein/Steißbein**.

Zwischen den Wirbeln befinden sich Bandscheiben, die als Stoßdämpfer wirken, um die Wirbel zu schützen und das Drehen und Beugen der Wirbelsäule zu ermöglichen. Jede Bandscheibe besteht aus zwei Teilen:

- **Annulus fibrosus**, einem zähen äußeren Faserring;
- **Nucleus pulposus**, einem weichen Gallertkern.

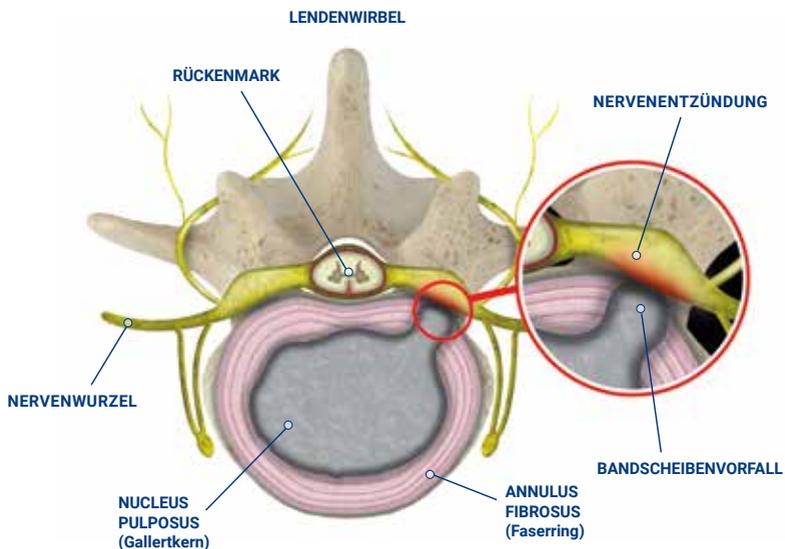


Was ist eine Bandscheibenerkrankung?

Degenerative Veränderungen Ihrer Wirbelsäule können Instabilität und Schmerzen im Rücken verursachen. Die **degenerative Bandscheibenerkrankung (DDD)** umfasst die Degeneration Ihrer Bandscheiben beim Älterwerden, wodurch Ihre Bandscheiben an Elastizität, Flexibilität und Höhe verlieren können. Dies geschieht möglicherweise schrittweise, schlicht aufgrund von täglichem normalen Verschleiß oder einer vorherigen Rückenverletzung.

Wenn dies passiert, verlieren Ihre Bandscheiben Ihre Stoßdämpferfähigkeit, was zu anomaler Bewegung oder Fehlstellung Ihrer Wirbelsäule führen und häufig Schmerzen verursachen kann. Zu den **Symptomen** der degenerativen Bandscheibenerkrankung können jegliche Kombinationen von Taubheitsgefühl, Schwäche oder scharfen, stechenden Schmerzen im Gesäß, der Hüfte oder der Beinrückseite gehören. All diese Symptome können die Aktivitäten des täglichen Lebens einschränken oder Ihr allgemeines Wohlbefinden beeinträchtigen.

Wenn konservative Maßnahmen zur Kontrolle Ihrer Schmerzen, Entzündung und Behinderung nicht wirksam sind, kann Ihr Arzt Ihnen vorschlagen, sich einer **anterioren lumbalen interkorporellen Fusion** zu unterziehen, die speziell auf Ihre Wirbelsäulenanatomie, den Schweregrad Ihrer Erkrankung und Ihren allgemeinen Gesundheitszustand zugeschnitten ist.

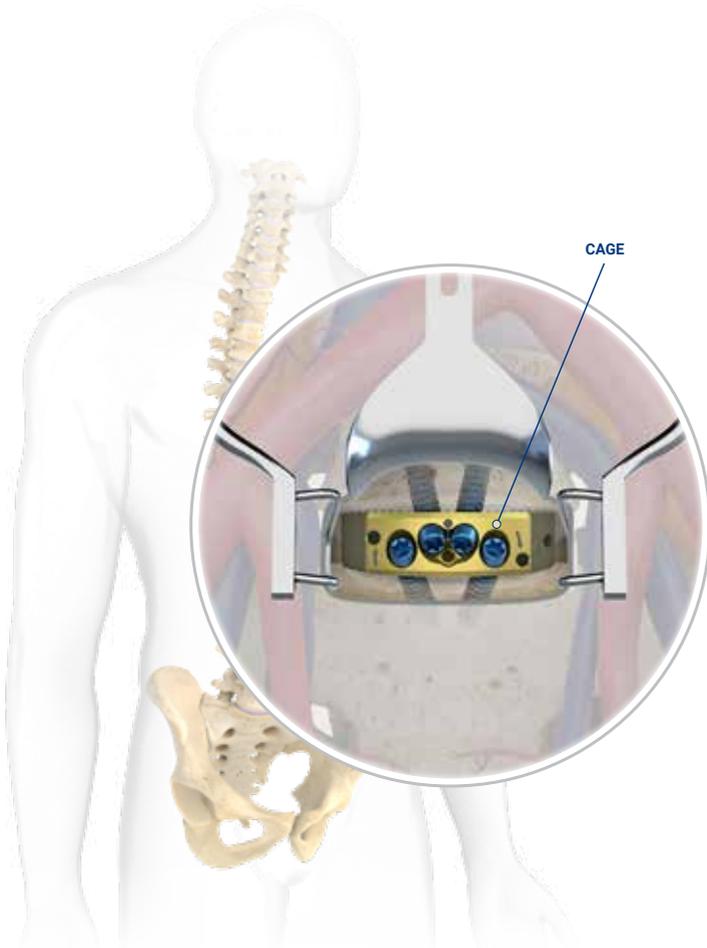


Was ist eine Anteriore Lumbale Interkorporelle Fusion (ALIF)?

Der Eingriff der anterioren lumbalen interkorporellen Fusion hilft, die Wirbelsäule zu stabilisieren.

Ihr Chirurg wird von der Vorderseite Ihrer Wirbelsäule aus operieren, um die beschädigte(n) Bandscheibe(n) zu entfernen (Diskektomie) und sie durch ein als „**Cage**“ bezeichnetes Implantat zu ersetzen, das die Bandscheibenhöhe wiederherstellen soll und Knochen zwischen Ihren Wirbeln wachsen lässt. Dies nennt man **Fusion**.

Der Cage ist mit einer **modularen Platte** kombiniert, die aus fünf verschiedenen Ausführungen ausgewählt wird. **Mehrere Schrauben** werden durch die Löcher der Platte in den Wirbelkörper eingebracht, um das Konstrukt zu fixieren.



Warum eine anteriore lumbale interkorporelle Fusion?

MectaLIF Anterior ist eine chirurgische Lösung, die speziell entwickelt wurde, um Patienten, die sich einer anterioren lumbalen interkorporellen Fusionsoperation unterziehen, mehrere Fixierungsmöglichkeiten zu bieten.

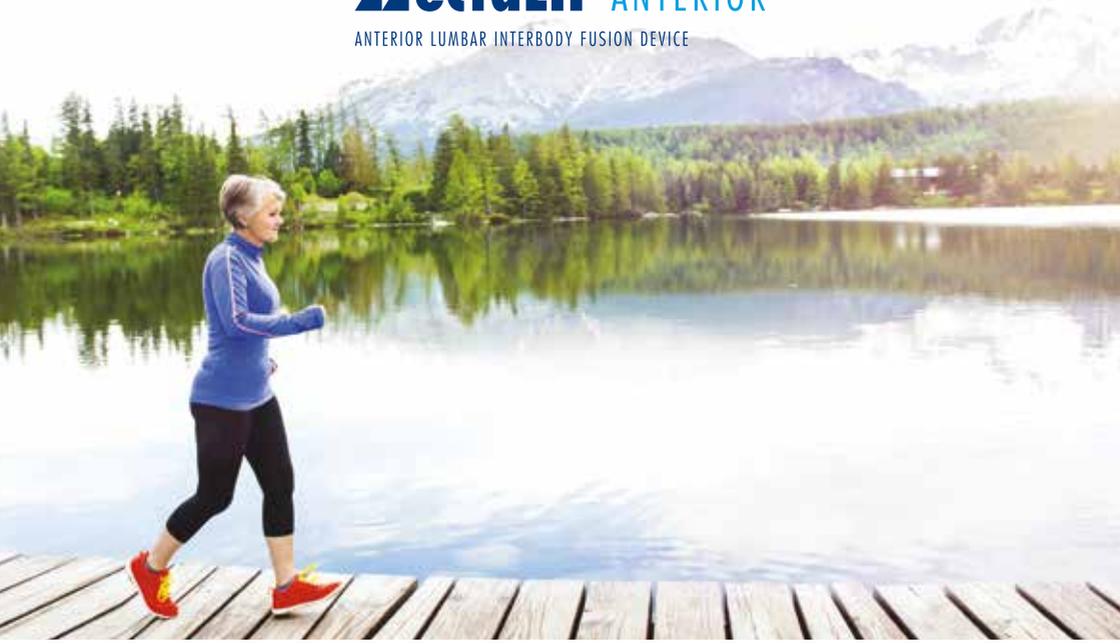
Zu den Vorteilen einer erfolgreichen anterioren lumbalen interkorporellen Fusion zählen:

- 1. DIE KORREKTE NEUAUSRICHTUNG IHRER WIRBELSÄULE UND WIRBELKÖRPER**
- 2. MINIMALINVASIER EINGRIFF ÜBER EINEN KLEINEN SCHNITT**
- 3. VERRINGERUNG VON SCHMERZEN, WIEDERERLANGUNG VON BEWEGLICHKEIT UND VERBESSERUNG IHRER LEBENSQUALITÄT**
- 4. MÖGLICHKEIT EINES KURZEN KRANKENHAUSAUFENTHALTS UND SCHNELLER GENESUNG**



MectaLIF[®] ANTERIOR

ANTERIOR LUMBAR INTERBODY FUSION DEVICE



Falls Sie noch Fragen oder Bedenken hinsichtlich der anterioren lumbalen interkorporellen Fusion haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt und besprechen Sie die Vor- und Nachteile, um sicherzugehen, dass dies die richtige Wahl für Sie ist.

Wenn Sie herausfinden wollen, ob MectaLIF Anterior die richtige Lösung für Ihre Wirbelsäule ist, dann besuchen Sie bitte die Website:

patientspine.medacta.com



Medacta International SA
Strada Regina - 6874 Castel San Pietro - Switzerland
Phone +41 91 696 60 60 - Fax +41 91 696 60 66
info@medacta.ch