

Verbessern Sie Ihre Lebensqualität mit dem

MEDACTA SHOULDER SYSTEM



Sie haben Schmerzen in der Schulter?

Schulter Schmerzen schränken Ihre Alltagsaktivitäten ein, beeinträchtigen Ihre Stimmung, Ihre Gesundheit und Ihr allgemeines Wohlbefinden?

Mit diesem Problem sind Sie nicht allein!

Haben Sie schon einmal über einen Schultergelenkersatz nachgedacht?

Zur Behandlung Ihrer Beschwerden gibt es verschiedene chirurgische oder konservative (nicht-chirurgische) Möglichkeiten.

Abhängig vom Schweregrad Ihrer Erkrankung wird Ihr Arzt Ihnen unter Umständen zu einem Schultergelenkersatz raten. Dabei übernimmt eine implantierte Prothese die Funktion des geschädigten Knochens und Knorpels.

Das Medacta Shoulder System - vielleicht die richtige Lösung für Sie!

Das Medacta Shoulder System ist eine innovative Komplettlösung mit einer Vielzahl von Anpassungsmöglichkeiten, die allen individuellen anatomischen Gegebenheiten gerecht wird.

Die Anwendung wird zusätzlich unterstützt durch die CT-basierte MyShoulder 3D-Operationsplanung zur Anfertigung patientenspezifischer Instrumente für die Implantation des Schultergelenkersatzes.

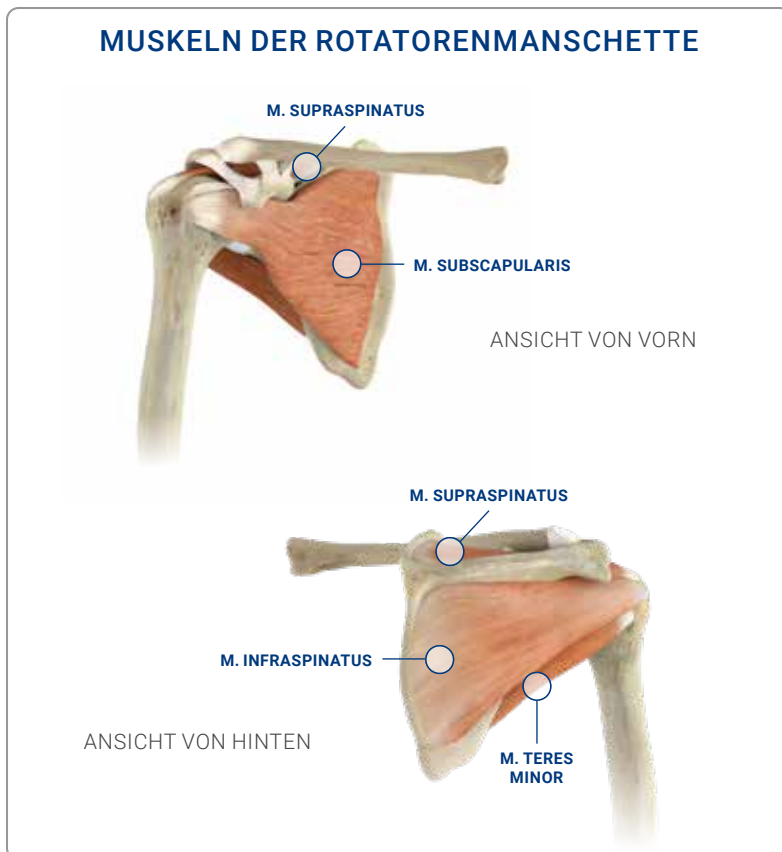


Anatomie des Schultergelenks

Das Schultergelenk ist das beweglichste Gelenk des menschlichen Körpers. Es ist ein Kugelgelenk. Sein Kapsel- und Bandapparat sorgt zusammen mit der Schultermuskulatur und den Sehnen für die Stabilisierung des Gelenks.

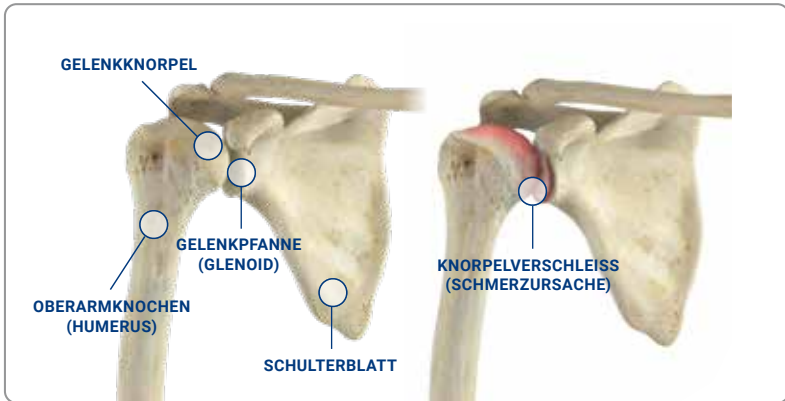
Bei der Bewegung des Schultergelenks dreht sich der kugelförmige Kopf des Oberarmknochens (Humerus) in der Schultergelenkpfanne (Glenoid). Alle im Kontakt befindlichen Gelenkflächen sind von einer Knorpelschicht überzogen. Diese wirkt wie ein Polster und reduziert die Reibung.

Die Rotatorenmanschette ist eine Gruppe von vier Muskeln, die das Schultergelenk umfassen und stabilisieren.



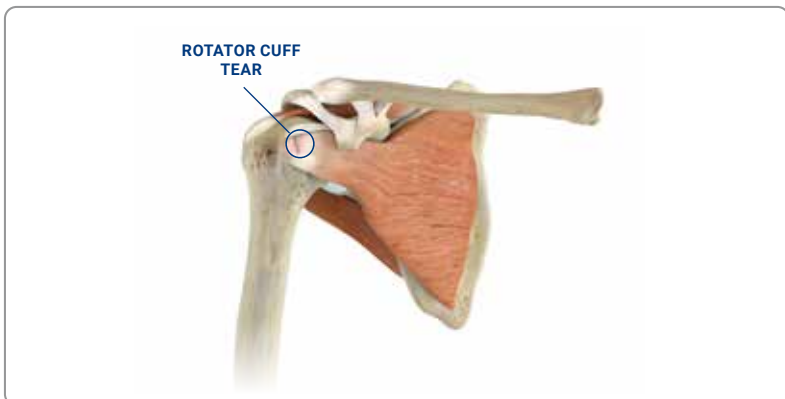
Was ist eine Gelenkarthrose (Osteoarthritis)?

Eine der häufigsten Ursachen von Schultergelenkbeschwerden ist der Verschleiß des Gelenkknorpels (Omarthrose). **Diese Abnutzungerscheinung kann Schmerzen verursachen.** Bei einer Arthrose des Schultergelenks im fortgeschrittenen Stadium wird Ihnen Ihr Arzt gegebenenfalls zu einer Schulterprothese raten.



Was ist eine Rotatorenmanschetten-Arthropathie?

Eine zweite häufige Ursache von Erkrankungen des Schultergelenks sind Schäden der Rotatorenmanschette (Defektarthropathie oder CTA - Cuff Tear Arthropathy). In diesem Fall liegen nicht nur Verschleißerscheinungen des Gelenkknorpels vor, sondern auch Defekte (Risse) der Sehnen der Rotatorenmanschette, welche die Muskeln mit dem Knochen verbinden. **Eine unzureichende Funktion (Insuffizienz) der Rotatorenmanschette kann Schmerzen bei der Bewegung des Gelenks hervorrufen.**



Was ist eine Schulterprothese?

Eine Schulterprothese ist ein aus Metall und Kunststoff hergestelltes künstliches Gelenk, das implantiert wird.

Es gibt zwei Typen von Schultergelenk-Totalendoprothesen:

ANATOMISCHE SCHULTERPROTHESEN

Der Humeruskopf wird durch ein Implantat aus Metall ersetzt und mit einem Metallschaft im Oberarmknochen verankert. Die Gelenkpfanne wird durch eine Komponente aus Kunststoff ersetzt. **Die anatomische Variante des Schultergelenkersatzes wird gewöhnlich für Patienten empfohlen, bei denen die Rotatorenmanschette sich noch in ausreichend gutem Zustand befindet.**



INVERSE SCHULTERPROTHESEN

Das «normale» Gelenkprinzip wird umgekehrt, d.h. der Metallkopf der Prothese wird in das Glenoid eingesetzt und die Pfannenkomponente auf das Ende des Oberarmknochens verlagert. **Die inverse Schulterprothese wird gewöhnlich für Patienten mit arthropatischen Defekten der Rotatorenmanschette empfohlen.**



Was spricht für einen Schultergelenkersatz?

Beinahe 40 Jahre medizinische Erfahrung mit der Implantation von Schulterprothesen bedeuten: Diese Operation ist inzwischen ein sicheres Routineverfahren zur Behandlung Ihrer Erkrankung.

Die wichtigsten Vorteile der erfolgreichen Implantation einer Schulterprothese:

1. Schmerzreduktion

Die Schmerzen in Ihrer Schulter sollten deutlich geringer werden.

2. Verbesserung der Beweglichkeit

Sie sollten nach und nach dem Ziel der Wiederherstellung der ursprünglichen Beweglichkeit Ihrer Schulter näherkommen.

3. Mehr Lebensqualität

Ihre Alltagsaktivitäten und Ihre sozialen Kontakte werden nicht mehr länger durch Schmerzen und verminderte Mobilität eingeschränkt sein.



MEDACTA SHOULDER SYSTEM



Wenden Sie sich bei allen Fragen zu Ihrer Schulterprothese
bitte jederzeit an Ihren behandelnden Arzt. Und ...

...genießen Sie das Leben mit Ihrem neuen Schultergelenk!

Weitere Informationen erhalten Sie auch im Internet:

mynewmedactashoulder.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