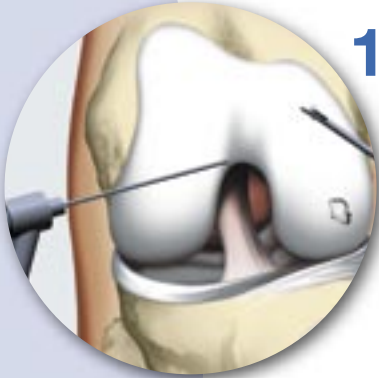


# Nachhaltiges Gesamtkonzept zur Gelenkknorpelrekonstruktion.



## 1 Knorpelbiopsat-Entnahme

Arthroskopisch werden an einer gesunden, wenig belasteten Stelle des Gelenks Knorpelstücke entnommen.

## Postoperative Therapie Entlastungsphase (0 – 6 Wochen) 4

Für den optimierten Einheilungsprozess wird unterstützend die HPM-Therapie in Kombination mit der CPM-Schiene angewendet.



## 2 Zellkultur züchten

Bei Firma Igor werden ca. 30 Millionen patienteneigene Zellen pro Transplantation im Labor gezüchtet. Die kurze Produktionszeit und rasche Verfügbarkeit garantieren eine hohe Zellvitalität.

## Reha-Aufenthalt 5

Ein Teil dieses Gesamtkonzeptes ist der von der Welser Akademie für Physiotherapie und Experten entwickelte Therapieplan in einer Rehaklinik.



## 3 ACT – Autologe Chondrozyten-Transplantation

Ein dem Defekt angepasstes Vlies wird mit den Zellen und einem speziellen Fibringemisch befüllt und in den Defekt transplantiert.

## Langzeittherapie Belastungsphase (7 – 12 Wochen) 6

Bewegungstherapie und Muskelaufbau nach dem Therapiekonzept der Fachleute und unter Anwendung des HPM-Gerätes und der CPM-Schiene unterstützen die Gesundung des Gelenks.



**leomed**<sup>®</sup>  
MEDICAL SYSTEMS

In-Verkehr-Bringer der Zellkultur:

**igo**<sup>®</sup>

**Chondro-Systems**<sup>®</sup>

GPM-Zulassung Nr. 481159-02-06

A-4030 Linz, Neubauzeile 101

Tel. +43 (0)732 / 77 80 48 - 0

Fax +43 (0)732 / 77 48 48 - 9

E-Mail: [office@leomed.at](mailto:office@leomed.at), [www.leomed.at](http://www.leomed.at)