



FAQ – Stammzell-Biobanking aus Fettgewebe

Was sind Stammzellen aus Fettgewebe?

Stammzellen aus Fettgewebe – sogenannte mesenchymale Stammzellen – sind Zellen mit einem hohen regenerativen Potenzial. Sie können Gewebe reparieren, Entzündungen hemmen und Heilungsprozesse fördern.

Wie wird das Fettgewebe gewonnen?

Das Gewebe wird durch eine minimalinvasive Liposuktion unter lokaler Betäubung entnommen. Der Eingriff dauert ca. 30–45 Minuten und kann ambulant durchgeführt werden.

Was passiert mit dem Gewebe nach der Entnahme?

Das entnommene Fett kann teilweise sofort (intraoperative) benutzt werden, und den Rest in ein zertifiziertes Labor gesendet werden, dort wird das Material unter GMP-Bedingungen verarbeitet und in mehreren Portionen (Aliquots) tiefgefroren. Diese können später jederzeit angefordert und für medizinische oder ästhetische Anwendungen aufbereitet werden.

Für was kann das eingelagerte Fettgewebe verwendet werden?

Das Fettgewebe – oder daraus gewonnene Produkt oder Zellfraktionen (wie Microfat, Nanofat, oder SVF, stromal vascular fraction) – kann bei verschiedenen Behandlungen eingesetzt werden, z. B.:

- Ästhetische Medizin: natürliche Volumenbehandlungen, Hautverjüngung, Kollagenstimulation, natürliches Filler.
- Orthopädie: Behandlung von Arthrose, Tendinopathien, Rekonstruktion und periartikulärer Wiederaufbau des Gewebes.
- Narbenbehandlung und Wundheilung
- Anti-Aging-Therapien auf zellulärer Basis
- Und vieles mehr

Für wen eignet sich eine Einlagerung?

Für Erwachsene, die ihre körpereigene Ressource sichern möchten – sei es vorsorglich oder im Hinblick auf einen geplanten Eingriff.

Besonders sinnvoll ist die Einlagerung für Personen, die:

- eine invasive Behandlung verschieben oder möglicherweise vermeiden möchten,
- mit mehreren Behandlungen rechnen und die Liposuktion nur einmal durchführen lassen wollen,
- über wenig Fettgewebe verfügen und sicherstellen möchten, dass genügend Material für spätere Anwendungen verfügbar ist,
- in Zukunft Anwendungen in der Schmerztherapie, Orthopädie, Hautregeneration oder Ästhetik in Erwägung ziehen.

Wie lange kann das Gewebe gelagert werden?

Die Einlagerung erfolgt unbefristet, je nach Patientenwunsch. Das Material bleibt über viele Jahre hinweg verwendbar.

**Kann das Gewebe mehrfach verwendet werden?**

Ja. Dank der Lagerung in mehreren Portionen kann das Gewebe

für mehrere Behandlungen verwendet werden – ohne dass eine neue Entnahme nötig ist.

Bei jeder Bestellung kann das Produkt spezifisch nach den Vorgaben des behandelnden Arztes für den jeweiligen medizinischen Zweck aufbereitet werden. So sind unterschiedliche Produkte und vielfältige Anwendungen über die Zeit möglich.

Ist die Einlagerung in der Schweiz erlaubt?

Ja, die Einlagerung und spätere Anwendung erfolgt im Einklang mit den geltenden Schweizer

Vorschriften. Alle Produkte sind autolog (vom eigenen Körper) und werden lokal und homolog (für die gleiche Funktion) angewendet.

Wie hoch sind die Kosten?

Die Kosten setzen sich aus der einmaligen Entnahme und der Laborverarbeitung sowie einer jährlichen Lagerungsgebühr zusammen. Auf Wunsch stellen wir Ihnen eine transparente Preisliste zur Verfügung.

functionmed AG