

VITA34

# FÜR EINE GESUNDE ZUKUNFT VORSORGEN

Mit der Einlagerung von Stammzellen aus  
der Nabelschnur ermöglichen Sie Ihrem Kind  
ein vitaleres Leben.



# FÜNF GUTE GRÜNDE

## FÜR DIE EINRICHTUNG EINES STAMMZELLDEPOTS

### UNSERE THEMEN

Stammzellen sind die Bausteine des Lebens	6
So wichtig sind Stammzellen aus der Nabelschnur	8
Stammzellen aus dem Nabelschnurblut	10
Stammzellen aus dem Nabelschnurgewebe	12
Unser Rundum-Service	15
Mit Sicherheit ein guter Partner	16
Häufige Fragen zur Einrichtung eines Stammzelldepots	18

Auf der letzten Seite finden Sie einen Beileger mit unserer aktuellen Produkt-, Leistungs- und Preisübersicht sowie unsere AGB und Ihr Auftragsformular.

---

# 1

**Die Stammzellen aus der Nabelschnur Ihres Kindes sind einzigartig.** Sie sind besonders jung und vital – und leicht zu gewinnen.

---

# 2

**Stammzellen aus der Nabelschnur sind nahezu unbegrenzt haltbar.** Durch die Kryokonservierung bleiben ihre wertvollen Eigenschaften bestehen.

---

# 3

**Stammzellen stehen im Mittelpunkt der wissenschaftlichen Forschung.** In weltweiten klinischen Studien werden ständig neue Therapiemöglichkeiten erprobt und eingeführt.

---

# 4

**Stammzellen aus Nabelschnurblut werden erfolgreich eingesetzt.** Mit ihnen können schon heute zahlreiche Krankheiten behandelt werden.

---

# 5

**Stammzellen sind ein wertvolles Ausgangsmaterial für die medizinische Zelltherapie.** Patienteneigene Zellen sind ein Schlüssel für die personalisierte Medizin der Zukunft.



# LIEBE WERDENDE ELTERN,

bald ist es soweit und Sie halten Ihren kleinen Schatz in den Armen. Wir wünschen ihm schon heute alles Glück der Welt. Bereits zur Geburt können Sie nachhaltig für die Gesundheit Ihres Babys vorsorgen: durch die Einlagerung der Stammzellen aus der eigenen Nabelschnur.

Die Nabelschnur ist eine besondere Quelle an jungen und vitalen Stammzellen. Nie wieder sind diese so leicht zu gewinnen wie bei der Geburt. Die kostbaren Zellen werden bei der Entbindung entnommen, völlig risikofrei und schmerzlos für Mutter und Kind. Ein Stammzelldepot ist eine liebevolle und verantwortungsvolle Entscheidung für die Gesundheitsvorsorge Ihres Kindes. Nutzen Sie die einmalige Chance zur Geburt!

---

## QUELLENANGABEN

Eine Übersicht aller Referenzen erhalten Sie unter [www.vita34.de/referenzen/](http://www.vita34.de/referenzen/)

# STAMMZELLEN SIND DIE BAUSTEINE DES LEBENS

Aus der ersten Stammzelle – der befruchteten Eizelle – entwickelt sich der gesamte Mensch. Aus Stammzellen entstehen mehr als 200 Zellarten wie Blut-, Muskel- oder Nervenzellen. Nach der Geburt lassen Stammzellen uns weiter wachsen. Sie steuern die Regeneration und die Reparatur bei Verletzungen und Erkrankungen. So begleiten sie uns ein Leben lang.

Seit über 60 Jahren werden Stammzellen zur Behandlung von schweren Krankheiten eingesetzt.

Erfolgreiche Therapien mit Stammzellen sind also keine Zukunftsvision und kommen bereits heute bei der Behandlung von zahlreichen Krankheiten zum Einsatz.

Viele Beschwerden, wie Gelenkarthrose, Herz- und Kreislauferkrankungen oder neurologische Erkrankungen treten erst mit zunehmendem Lebensalter auf. Auch für ihre Behandlung hat eine Therapie mit Stammzellen großes Potential.

BEREITS HEUTE KOMMEN STAMMZELLEN BEI DER BEHANDLUNG VIELER KRANKHEITEN IN ETABLIERTEN EINSATZGEBIETEN ODER KLINISCHEN STUDIEN ZUM EINSATZ

- Erkrankungen des Immunsystems (z. B. Wiskott-Aldrich-Syndrom)
- Onkologischen Erkrankungen (z. B. Multiples Myelom, Neuroblastom)
- Hämatologischen Erkrankungen (z. B. Aplastische Anämie)
- Sport- und Unfallverletzungen (z. B. Knorpel- und Muskelschäden)
- Therapien neurologischer und neurologisch-degenerativer Erkrankungen (z. B. Alzheimer, Parkinson)
- Schädigungen des Gehirns (z. B. Zerebralparese, Trauma)
- Autoimmun- und Stoffwechselstörungen (z. B. Diabetes mellitus Typ 1, Multiple Sklerose)





## SO WICHTIG SIND STAMMZELLEN AUS DER NABELSCHNUR

Im letzten Drittel der Schwangerschaft wandern die Stammzellen des Babys über den Blutstrom in das Knochenmark und die Organe. Dies ist der Grund, warum sich nach der Geburt besonders viele vitale Stammzellen in seinem Blutkreislauf finden, Millionen davon auch in der Nabelschnur.

Stammzellen sorgen dafür, dass sich unser Körper lebenslang erneuern kann. So werden z.B. jede Woche die Zellen der Darmzotten ausgetauscht, die roten Blutzellen regenerieren sich alle vier Monate, unsere Knochen immerhin alle zehn Jahre.

Allerdings teilen sich Stammzellen im Laufe unseres Lebens immer weniger und der Alterungsprozess wird sichtbar. Wir bekommen Falten, weiße Haare, steife Gelenke und werden anfälliger für Krankheiten. Sehr junge Stammzellen sind am leistungsfähigsten. So heilen Knochenbrüche oder Wunden bei Kindern viel schneller als bei älteren Menschen. Gerade deshalb ist es wichtig, die Stammzellen bereits in einem frühen Stadium zu sichern, am besten bei der Geburt.

DER BESTE  
ZEITPUNKT, UM  
STAMMZELLEN  
ZU SICHERN,  
IST DIREKT  
NACH DER  
GEBURT.



## GUT ZU WISSEN

Nabelschnurblut ist reich  
an Blutstammzellen

Es wird bereits  
standardmäßig angewendet

Es ist im Bedarfsfall  
unmittelbar verfügbar

## STAMMZELLEN AUS DEM NABELSCHNURBLUT

Die Gewinnung von Nabelschnurblut ist einfach und für Mutter und Kind unbedenklich. Nach der Abnabelung wird die Nabelschnur punktiert, um stammzellreiches Blut aus der Plazenta und der Nabelschnur aufzufangen. Das so gewonnene Blut ist nicht nur reich an Blutstammzellen, auch Stammzellen für Bindegewebe, Blutgefäße und weniger erforschte Bestandteile sind darin enthalten.

Diese Stammzellen wären zum Beispiel in der Lage, das blutbildende System eines Kindes vollständig zu ersetzen.

Bei Vita 34 aufbewahrte Stammzellpräparate wurden schon mehrfach erfolgreich in Einzelfällen, bei Heilversuchen und im Rahmen von Studien angewendet. So kam das Nabelschnurblut bereits bei der Behandlung von Blutbildungsstörungen, der Korrektur und Regeneration des Immunsystems, der Anregung der Blutbildung sowie bei kindlichen Hirnschäden und Diabetes mellitus Typ 1 zum Einsatz.



SICHERN SIE DIE STAMMZELLEN  
AUS DEM NABELSCHNURBLUT MIT  
»VITAPLUS«

Nähere Infos hierzu erfahren Sie im  
Beileger auf der letzten Seite

# STAMMZELLEN AUS DEM NABELSCHNURGEWEBE

Auch die besonderen Stammzellen aus dem Gewebe der Nabelschnur können aufbewahrt werden. Hier ist die Konzentration an mesenchymalen Stammzellen (MSC) besonders hoch. MSC aus anderen Gewebequellen kommen im Rahmen klinischer Studien schon heute zum Einsatz, so zum Beispiel bei Gelenk- und Knorpelerkrankungen (wie Arthrose) oder Störungen des Immunsystems (wie Multipler Sklerose).

Auch bei der Züchtung neuen Gewebes für die Regenerative Medizin werden MSC eingesetzt. So werden sie bei der Erstellung neuer funktionsfähiger Organe helfen können. Stammzellen aus dem Nabelschnurgewebe haben darüber hinaus die Fähigkeit, unerwünschte Reaktionen des Immunsystems zu hemmen oder zu verhindern. Dadurch lassen sich zum Beispiel Abstoßungsreaktionen nach Transplantationen gezielt behandeln. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass MSC potentiell auch als Familienpräparat (z.B. für Geschwister und Eltern) nutzbar sind.

## GUT ZU WISSEN

Mesenchymale Stammzellen werden in der Sport- und Unfallmedizin eingesetzt

Sie eignen sich bei Gelenk- und Knorpelerkrankungen

Sie haben das Potential für ein Familienpräparat



SICHERN SIE DIE STAMMZELLEN AUS DEM NABELSCHNURGEWEBE MIT »VITAPLUSNABELSCHNUR«

Nähere Infos hierzu erfahren Sie im Beileger auf der letzten Seite





# UNSER RUNDUM- SERVICE

## Der Vita 34-Kundenservice

Unser Vita 34-Kundenservice ist immer für Sie da: Bei Fragen zu möglichen Erkrankungen, bisherigen Anwendungen oder zur Relevanz von Vorerkrankungen, beim Ausfüllen medizinischer Dokumente oder beim Besprechen der Befunde der umfangreichen Qualitätsuntersuchungen. Unsere Experten aus Medizin und Biologie beraten Sie fachkundig und unterstützen Sie in allen medizinischen Belangen bezüglich Ihres eigenen Stammzelldepots. Kontaktieren Sie uns montags bis freitags zwischen 8 und 19 Uhr (kostenfrei) oder per E-Mail unter [kundenservice@vita34.de](mailto:kundenservice@vita34.de) oder [kundenservice@vita34.at](mailto:kundenservice@vita34.at).

## Informationsveranstaltungen

In einem 30-minütigem Online-Vortrag informieren Vita 34-Experten über alles Wissenswerte zu einer Einlagerung von Stammzellen aus der Nabelschnur. Sie können gezielt Fragen stellen und so noch mehr über die Möglichkeiten der Einlagerung erfahren. Schauen Sie gleich hier nach aktuellen Terminen: [www.vita34.de/veranstaltungen](http://www.vita34.de/veranstaltungen) oder [www.vita34.at/veranstaltungen](http://www.vita34.at/veranstaltungen).

## Das gläserne Labor

Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen und schauen Sie sich den Prozess der Einlagerung live an. In unserem einzigartigen gläsernen Stammzelllabor können Sie alle Arbeitsschritte durch Sicherheitsglas verfolgen.

## Das Vita 34-Kundenportal

Schließen Sie Ihren Auftrag in unserem Kundenportal ganz einfach online ab. Sie finden hier außerdem alle Informationen rund um das Stammzelldepot Ihres Kindes, können Rechnungen und Aufträge einsehen, persönliche Daten ändern oder mit unserem Kundenservice Kontakt aufnehmen: <https://portal.vita34.de>.



0800  
034 00 00  
DEUTSCHLAND

00800  
034 00 000  
ÖSTERREICH

# VITA34 — MIT SICHERHEIT EIN GUTER PARTNER

Bereits seit 1997 lagern wir Nabelschnurblut ein und sind damit die erfahrenste und größte Stammzellbank für die medizinische Eigenversorgung im deutschsprachigen Raum. Unsere spezialisierten Biochemiker, Biologen, Biotechnologen und Fachärzte machen Vita 34 ebenso wie unser medizinisch-technisches Fachpersonal zu Deutschlands Nummer 1 für Stammzellen aus Nabelschnurblut und Nabelschnurgewebe.

Qualität und Sicherheit haben bei Vita 34 oberste Priorität. Mehr als 100 Mitarbeiter aus den Bereichen Labor, Qualitätssicherung, Vertrieb, Marketing und Administration stehen für Ihre Sicherheit auf höchstem Niveau ein. Gemessen an der Zahl der Anwendungen in klinischen Heilversuchen und Studien sind wir zudem eine der erfahrensten privaten Stammzellbanken in Europa.

Vita bedeutet Leben. Die Zahl 34 steht für das Oberflächenmolekül CD34, das die blutbildenden Stammzellen charakterisiert. Der Name greift so die Mission auf, Leben durch die Einlagerung von Stammzellen zu schützen.

Mehr als 237.000 Kunden\* aus mehr als 20 Ländern haben bereits mit einem Stammzelldepot bei Vita 34 für die Gesundheit ihrer Kinder vorgesorgt.

## ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR VITA 34 UND ERHALTEN SIE NUR ERSTKLASSIGE LEISTUNGEN:

- **Umfangreiche Genehmigungen**  
Vita 34 besitzt umfangreiche behördliche Abgabegenehmigungen für das Nabelschnurblut. Je nachdem, für welches unserer Produkte Sie sich entscheiden, kann das Depot für Ihr Kind, seine Geschwister oder auch im Rahmen einer Spende eingesetzt werden.
- **Ausführliche Anamnese und Bewertung**  
Vita 34 übernimmt die sorgfältige Erfassung und Auswertung der familiären Krankheitsgeschichte, die von den Behörden vorgeschrieben wird. Sie wird von unserem ärztlichen Personal durchgeführt und dient im Anwendungsfall Ihrer Sicherheit.
- **Sicherung der Stammzellen durch geschultes Personal**  
Vita 34 stellt sicher, dass Ihre Entbindungsklinik die arzneimittelrechtlichen Voraussetzungen für die Gewinnung der Nabelschnurstammzellen erfüllt und schult Hebammen und Ärzte vor Ort.

- **Spezialkurier-Transport an 365 Tagen im Jahr**  
Vita 34 garantiert den Transport von Nabelschnurblut und -gewebe in das Vita 34-Labor ausnahmslos an jedem Tag des Jahres.

- **Aufbereitung im Reinraum in Leipzig (GMP-Standard)**  
Vita 34 bereitet Nabelschnurblut und -gewebe im eigenen Sicherheitslabor nach GMP-Standard auf, dem höchsten Qualitätsstandard für die Arzneimittelherstellung. Hierbei werden auch umfangreiche Qualitätsuntersuchungen gemäß der behördlichen Vorgaben durchgeführt.



- **Vollbluteinlagerung für die Möglichkeiten der Zukunft**  
Vita 34 setzt bewusst auf die Einlagerung von Vollblut. Denn werden Stammzellen vor der Einlagerung aus dem Blut separiert, können wertvolle Zellen verloren gehen.
- **Zuverlässige Langzeitlagerung in Leipzig**  
Vita 34 garantiert die zuverlässige Langzeitlagerung, damit die eingelagerten Stammzellen bei Bedarf auch nach Jahren in bester Qualität zur Verfügung stehen. Hierbei werden alle Qualitätsstandards und Sicherheitsvorschriften nach strengen behördlichen Vorgaben eingehalten.

- **Aufbewahrung und Einlagerung**  
Vita 34 nimmt eine computergesteuerte Kryokonservierung in speziell dazu entwickelten Einfrierbeuteln vor. Das eigene Stammzelldepot wird bei circa -180 Grad Celsius eingelagert.
- **Hilfe für erkrankte Geschwister**  
Vita 34 unterstützt seit 2002 mit der „Geschwisterinitiative“ die Möglichkeit, dass Geschwister mit ihrem Nabelschnurblut mit hoher Wahrscheinlichkeit einander helfen können. So greift man beispielsweise bei Leukämie statt auf die eigenen auf Stammzellen gesunder Geschwister zurück. Vita 34 lagert deshalb das Nabelschnurblut eines gesunden Neugeborenen fünf Jahre lang kostenfrei ein, wenn (laut ärztlichem Attest) ein erkranktes Geschwisterkind damit behandelt werden könnte. Bei Vita 34 gelagertes Nabelschnurblut wurde bereits mehrfach bei Geschwistern eingesetzt.

- **Großes Kliniknetzwerk**  
Vita 34 möchte möglichst vielen werdenden Eltern ein eigenes Stammzelldepot für ihr Baby ermöglichen und verfügt deshalb über ein erstklassiges Netzwerk aus Entbindungseinrichtungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Allein in Deutschland arbeitet Vita 34 mit mehr als 92 Prozent der Geburtskliniken zusammen.

# HÄUFIGE FRAGEN ZUR EINRICHTUNG EINES STAMMZELLEDEPOTS

1

## WIE LÄUFT DIE ENTNAHME VON STAMMZELLEN AUS DER NABELSCHNUR AB?

In fast allen deutschen und österreichischen Geburtseinrichtungen wurde das Klinikpersonal von Vita 34 für eine erfolgreiche Entnahme geschult: Nach der Abnabelung wird das Nabelschnurblut in einem Blutbeutel aufgefangen, die Nabelschnur an der Plazenta abgetrennt und in einen speziellen Behälter gegeben. Beides wird danach im temperaturstabilen Vita 34-Entnahmepaket verstaut und mit allen nötigen Protokollen und Unterlagen versehen. Spezialkuriere bringen das wertvolle Gut innerhalb von 48 Stunden direkt in das Vita 34-Labor. Nabelschnurblut und -gewebe werden ausschließlich im Vita 34-Tanklager in Leipzig aufbewahrt.

2

## WIE LANGE KÖNNEN STAMMZELLEN EINGELAGERT WERDEN?

Bei einer Lagertemperatur von circa -180 Grad Celsius können sie über viele Jahrzehnte aufbewahrt werden. Denn kryokonserviert altern sie nicht und behalten ihre vitalen Eigenschaften. Stammzellen gelten als unbegrenzt haltbar. Das liegt daran, dass die Stoffwechselprozesse im Zellinneren bei Temperaturen unter -130 Grad Celsius nahezu vollständig zum Erliegen kommen. Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts für Biomedizinische Technik gehen sogar davon aus, dass Stammzellen aus korrekt gelagertem Nabelschnurblut über Jahrhunderte aufbewahrt werden können.

3

## WAS PASSIERT, WENN MEIN KIND EIGENE STAMMZELLEN BENÖTIGT?

In Abstimmung mit dem behandelnden Arzt wird der Transport des Nabelschnurblutes an den Transplantationsort vorbereitet. Vita 34 verfügt dafür über zwei mobile Stammzellteams. Labormitarbeiter bringen gemeinsam mit unserem Kurier das tiefgefrorene Nabelschnurblut in einem Spezialbehälter in die Klinik und bereiten es dort für die Anwendung vor.

4

## WURDEN STAMMZELLEN AUS DER NABELSCHNUR BEREITS EINGESETZT?

Weltweit wurden bis heute etwa 6,7 Millionen Nabelschnurblutpräparate aufgrund privater Initiative der Eltern für die Langzeitlagerung aufbereitet. Mehr als 2.000 Nabelschnurblute sind schon zur Behandlung abgegeben worden. Es werden z.B. Krebs- und Stoffwechselerkrankungen oder Verletzungen des Gehirns behandelt.

5

## BIS WANN SOLLTE MAN SICH FÜR EINE STAMMZELLEINLAGERUNG ENTSCHEIDEN?

Bis zum Beginn des letzten Schwangerschaftsdrittels sollten Sie Ihre Entscheidung für ein Stammzelldepot treffen. Wir empfehlen einen Vertragsabschluss bis spätestens 10 Wochen vor der Geburt, um alles Notwendige rechtzeitig organisieren zu können. Entscheiden Sie sich noch kurzfristiger, kontaktieren Sie bitte umgehend unseren Kundenservice.

6

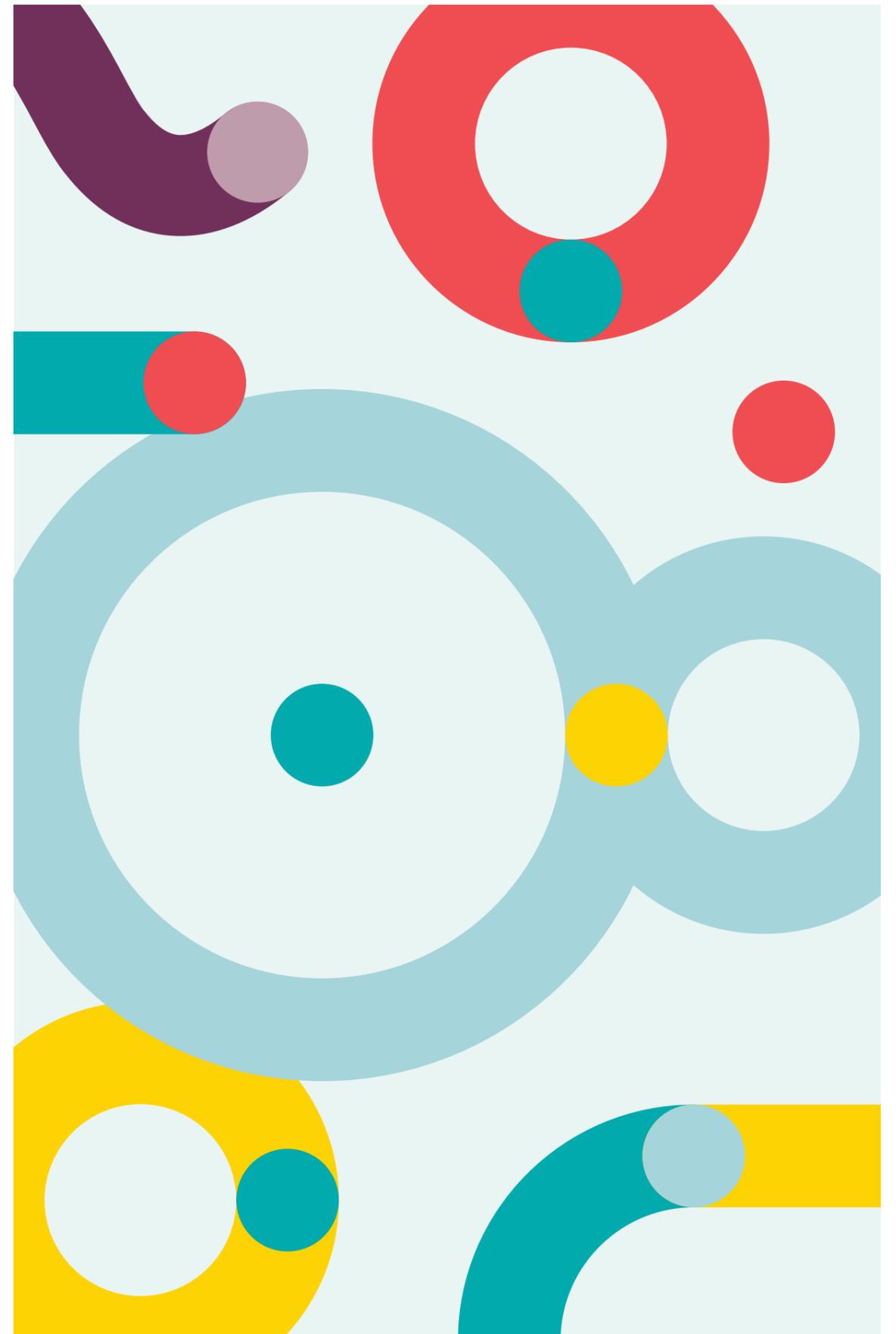
## SIND EIGENE STAMMZELLEN AUCH FÜR ELTERN ODER GESCHWISTER GEEIGNET?

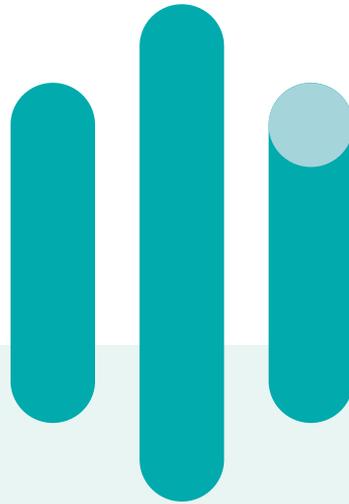
Prinzipiell ja. Entscheidend ist, dass die Gewebemerkmale übereinstimmen, denn nur so kommt es nach der Transplantation nicht zu gefährlichen Abstoßungsreaktionen. Die Wahrscheinlichkeit, dass das Nabelschnurblut auch zu den Eltern passt, beträgt rund ein Prozent. Bei Geschwistern besteht eine 25-prozentige Wahrscheinlichkeit, dass die Gewebemerkmale übereinstimmen und eine Behandlung mit Nabelschnurblut möglich wird. Stammzellen des Nabelschnurgewebes haben die besondere Eigenschaft, das Immunsystem zu beeinflussen. Das bedeutet einen weiteren Vorteil in der potentiellen Nutzung als Familienpräparat. Ihr Einsatz ist bei bestimmten Erkrankungen nicht nur bei Geschwistern, sondern auch bei Eltern und sogar Großeltern denkbar.

7

## WARUM SOLLTE MIR DIE VORSORGE MEINES KINDES DIESE BESONDERE INVESTITION WERT SEIN?

Um Ihnen ein Premiumprodukt und größtmögliche Sicherheit zu bieten, arbeiten wir ausschließlich nach höchsten Qualitätsstandards. Sie erhalten die umfassende Komplettleistung des erfahrensten und größten Anbieters für die Einlagerung von Stammzellen im deutschsprachigen Raum. Ihre Investition ermöglicht es uns langfristig wirtschaftlich zu arbeiten. Denn auch in beispielsweise 50 Jahren soll sich Ihr Kind auf uns verlassen können.





0800 034 00 00

Deutschland | kostenfrei

00800 034 00 000

Österreich | kostenfrei

**Vita 34 AG**

Firmensitz: Deutscher Platz 5a | D-04103 Leipzig

Postanschrift: Perlickstraße 5 | D-04103 Leipzig

T: 0800 034 00 00 oder +49 (0)341 48792-0 | F: +49 (0)341 48792-20

kundenservice@vita34.de | www.vita34.de

**Österreich**

Vita 34 Gesellschaft für Zelltransplantate m.b.H.

Hartäckerstraße 28 | A-1190 Wien

T: 00800 034 00 000 oder +43 (0)1 53394-43

kundenservice@vita34.at | www.vita34.at



**VITA34**

