

**The Decade of Adult Stem Cells in Heart Diseases
10 Jahre Düsseldorfer Stammzelltherapie –
Von der Erstbeschreibung zur klinischen Praxis**

Bodo Eckeard Strauer

ISBN: 978-3-940671-84-4

Preis: 24,80 €

Ausgabe: Softcover, 230 Seiten

Größe: 17 x 24 cm

Auflage: 1. Auflage 2011

Das therapeutische Potential adulter Stammzellen zur Myokardregeneration ist die Grundlage zur klinischen Anwendung nach Herzinfarkt sowie bei der chronischen Herzinsuffizienz. Von der Vielzahl der verfügbaren Stammzelltypen konzentriert sich der Einsatz am Patienten überwiegend auf autologe Knochenmarkszellen. Ethische Probleme gibt es bei ihrer Verwendung nicht. Die klinische Wirkung auf Beschwerdebild, Herzfunktion, Belastbarkeit der Patienten und Mortalität ist gesichert und ist additiv („on top“) zu allen anderen symptomatischen Therapien erreichbar. Bei der chronischen Herzinsuffizienz können Stammzellen intrakoronar lebensverlängernd wirken. Wie bei allen Therapieneuerungen gibt es offene Fragen, die in weiteren Studien und Patientenregistern untersucht und beantwortet werden sollten. Unabhängig davon kann die intrakoronare Stammzelltherapie als wichtiger Therapiefortschritt bei der Behandlung der fortgeschrittenen Herzinsuffizienz eingestuft werden.

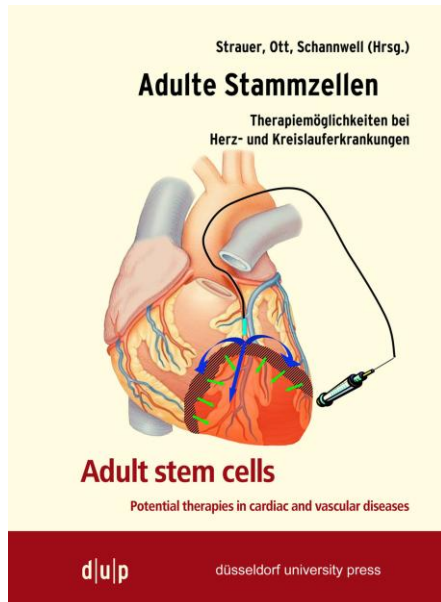
Das Buch enthält die Meilensteine vom Beginn der Entwicklung der Behandlung mit adulten Stammzellen bis zur erfolgreichen Anwendung der neuen Methode bei Patienten.

Zum Autor:

Prof. Dr. med. Bodo Eckeard Strauer, geb. 1943, studierte Medizin in Göttingen und München, habilitierte 1973 in Göttingen und erhielt 1980 seinen ersten Ruf auf eine Professur für Innere Medizin in München. Nach weiteren Rufen (u.a. Marburg) ist er seit 1987 Direktor der

Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie an der Heinrich-Heine-Universität in Düsseldorf.

Prof. Dr. Strauer erhielt zahlreiche nationale und internationale Forschungspreise und ist Mitglied zahlreicher nationaler und internationaler Forschungsgremien. Er legt mehr als 600 Publikationen vor und ist einer der Experten auf dem Gebiet der Herzkrankheiten sowie der Initiator der Anwendung von adulten Stammzellen in der Praxis.



Adulte Stammzellen - Therapiemöglichkeiten bei Herz- und Kreislauferkrankungen
Adult stem cells – Potential therapies in cardiac and vascular diseases

Strauer, Ott, Schannwell (Hrsg.)

ISBN: 978-3-940671-13-4

Preis: 29,80 €

Ausgabe: Softcover, 252 Seiten

Größe: 24 x 17 cm

Auflage: 1. Auflage 2009

Die Therapie mit adulten Stammzellen hat sich seit ihrer Vorstellung durch Prof. Strauers Gruppe (2001) als ein innovatives Verfahren etabliert, mit dem bei Herz- und Gefäßerkrankungen (Herzinfarkt, Herzinsuffizienz, arterielle Verschlusskrankheit, diabetischer Fuß etc.) wegweisende Therapieresultate erarbeitet wurden.

In dem vorliegenden Buch werden die vielen klinischen Möglichkeiten der kardiovaskulären Stammzelltherapie, ihre Grundlagen, die Perspektiven für die Praxis, die legislativen Voraussetzungen sowie die ethischen Probleme umfassend u.a. von jenen Fachleuten dargestellt, die diese Therapieform erstmals (2001) begründet und in der Folgezeit konsequent weiterentwickelt haben.

In 18 Kapiteln in deutscher und englischer Sprache werden alle Bereiche höchst kompetent aufgearbeitet - ein Wissensfundus für Wissenschaftler und die Öffentlichkeit, die auf praktische Lösungen wartet.

The successful use of adult stem cell was first shown in 2001 by the group of Prof. Dr. Strauer (Düsseldorf). The 18 chapters of this book discuss all scientific, medical, ethic and legal aspects and point out the promising perspectives of this method when used in the fight against cardiac and vessel diseases. The experts united in this book offer the absolute update of the research since the breakthrough in the year 2001. This book is useful not only for scientists but also for the public.