



## Rainer F. Storb

Prof. Dr. med.

\* 26. Juni 1935 in Essen

∞ mit Beverly Torok-Storb, Ph. D. (\*1948);  
ein Sohn

Nach dem Studium in München und Freiburg 1955–1960 (Dr. med. Freiburg 1960) und einer Medizinalassistentenzeit in Essen und München ging Storb 1962 mit Unterstützung des Science Programms der NATO für 2 ½ Jahre nach Paris, wo er u. a. am Hôpital St. Louis mit Jean Bernard, dem Mitbegründer (1931) der hämatologischen Schwestergesellschaft, zusammenarbeitete. Anschließend experimentierte er am Centre National de Transfusion Sanguine unter Marcel Bessis erstmals mit Zellkulturen und betrieb tierexperimentelle Strahlenforschung. Ein anschließendes Fulbright Stipendium 1965–1968 führte ihn nach Seattle, wo er zusammen mit Robert Epstein das Forschungsteam des späteren Nobelpreisträgers E. Donnall Thomas bildete und sich mit vielfältigsten Untersuchungen über die Zellbiologie der Stammzelle selbst in die Erfolgsgeschichte der Knochenmarks- und Stammzell-Transplantation einschrieb. Seine akademische Karriere an der University of Washington School of Medicine ging vom Assistant Professor 1970 über den Associate Professor 1973 zum Professor für Onkologie 1977.

Er war Mitgründer des »Fred Hutchinson Cancer Research Center« im Jahre 1975, leitete den Bereich Transplantationsbiologie und begleitete in ungezählten

Studien alle Etappen von Hunderversuchen über die erste erfolgreiche KM-Transplantation 1970 bis hin zur standardisierten allogenen Stammzelltransplantation; dabei ging es u. a. um die immunologischen Hemmnisse der Histokompatibilität und der Graft-versus-Host-Reaktion, die bestmögliche Konditionierung sowie die immunsuppressive Nachbehandlung. Zuletzt bahnte Storb den Weg für die sogenannte »Minitransplantation«, die unter Verzicht auf myeloablative Vorbehandlung auch alten Menschen offensteht oder solchen, die wegen der Toxizitätsprobleme bisher von der Transplantation ausgeschlossen waren.

Storb ist Mitglied der »Association of American Physicians« und vieler Fachgesellschaften, daneben Berater des California Institute of Regenerative Medicine und Vizepräsident der »Internationalen Carreras Leukämie-Stiftung«. Er erhielt zahlreiche Auszeichnungen, darunter den Carus-Preis der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina (1989), die Henry M. Stratton Medal (1997) und den E. Donnall Thomas Prize (2005) der American Society of Hematology sowie den DKMS-Mechthild-Harf-Wissenschaftspreis (2010).

### WERKE (AUSWAHL)

- Marrow engraftment by allogenic leukocytes in lethally irradiated dogs (mit E. D. Thomas et al.) *Blood* 30 (1967) 805–811.
- Bone marrow transplantation (mit E. D. Thomas et al.). *N. Engl. J. Med.* 292 (1975) 832 + 895.
- Marrow transplantation for treatment of aplastic anemia. (mit E. D. Thomas, R. L. Prentice) *N. Engl. J. Med.* 296:61, 1977.
- Graft-versus-host disease and survival in patients with aplastic anemia treated by marrow grafts from HLA-identical siblings. (mit R. L. Prentice, E. D. Thomas et al.) *N. Engl. J. Med.* 308: 302, 1983.
- Methotrexate and cyclosporine compared with cyclosporine alone for prophylaxis of acute graft versus host disease after marrow transplantation for leukemia (mit H. J. Deeg, E. D. Thomas et al.) *N. Engl. J. Med.* 314: 729, 1986.

- Hematopoietic cell transplantation in older patients with hematologic malignancies: replacing high-dose cytotoxic therapy with graft-versus-tumor effects (mit P. A. McSweeney et al.) *Blood* 97: 3390, 2001.

### LITERATUR

- Homepages der Seattle Cancer Care Alliance: [www.seattlecca.org](http://www.seattlecca.org) und des Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle: [www.fhcr.org/en.html](http://www.fhcr.org/en.html).

2012

2009  
2008

2006

2005

2004

**2003**

2002

2001

1999

1998

1996

1995

1994

1988

1987

1986

1985

1984

1981

1977

1975

1972

1969

1968

1966

1965

1964

1962

1961

1952

1949

1939

1937