

Charles M. Rice, Ph.D.

Lebenslauf

*Maurice R. and Corinne P. Greenberg Professor, The Rockefeller University
Wissenschaftlicher Direktor und Geschäftsführer, Center of the Study of Hepatitis C*

Dr. Rice ist Inhaber des Maurice R. and Corinne P. Greenberg-Lehrstuhls für Virologie (Maurice R. and Corinne P. Greenberg Chair in Virology) und Leiter des Labors für Virologie und Infektiöse Krankheiten an der Rockefeller University. Er ist einer der profiliertesten Virologen der Welt und führender Wissenschaftler im Bereich der Forschung zur Familie der Flaviviridae-Viren, z. B. dem Hepatitis-C-Virus (HCV).

Dr. Rice erhielt im Jahr 1974 an der University of California seinen Bachelor; der Dokortitel (Ph. D.) wurde ihm im Jahr 1981 vom California Institute of Technology verliehen. Von 1986 - 2000 war Dr. Rice Fakultätsmitglied an der Washington University in St. Louis. Das Forschungsteam um Dr. Rice hat wichtige Arbeit zum besseren Verständnis der Biogenese und Struktur von HCV-kodierten Proteinen geleistet, ein hoch konserviertes RNA-Element am 3'-Ende des HCV-Genoms RNA entdeckt sowie den ersten infektiösen molekularen Klon des Virus hergestellt und damit eine wesentliche Grundlage für weitere Studien zu diesem wichtigen menschlichen Krankheitserreger geschaffen. Zur Untersuchung der HCV-Replikation und zur Bewertung der antiviralen Effizienz hat sein Labor zahlreiche Zellkultursysteme hergestellt und Tiermodelle entwickelt.

Gemeinsam mit anderen Wissenschaftlern hat Dr. Rice über 400 Artikel im Bereich Virologie veröffentlicht. Darüber hinaus fungiert er für zahlreiche wissenschaftliche Zeitschriften als Gutachter und ist ehemaliger Herausgeber des „Journal of Virology“. Er war unter anderem Präsident der American Society of Virology und ist Fellow der American Association for the Advancement of Science (AAAS) sowie Mitglied der National Academy of Sciences.

Detaillierte Informationen zu den Forschungsprojekten von Dr. Rice erhalten Sie unter <http://hepccenter.org>