

Identifizierung eines neuen Arzneimittelziels für die Therapie von Diabetes mellitus Typ 2

Professor Dr. Elke Oetjen
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf,
Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie
E-Mail: e.oetjen@uke.uni-hamburg.de

Diabetes mellitus gehört zu den weltweit am stärksten zunehmenden Erkrankungen, die ihrerseits mit zahlreichen Folgeerkrankungen wie Herzinfarkt oder Schlaganfall assoziiert ist.

Die Entstehung von Diabetes mellitus Typ 2 und sich daraus ergebende potentielle Arzneimittelziele werden vorgestellt. Die Anforderungen an ein neues Arzneimittel gegen Diabetes mellitus und die Identifizierung einer Kinase als ein neuartiges Arzneimittelziel werden erläutert. Untersuchungen, die zeigen, dass die Hemmung dieser Kinase tatsächlich die Entstehung von Diabetes verlangsamen könnte, werden gezeigt. Die bereits eingesetzten Methoden zur Wirkstofffindung werden kurz dargestellt.

