

Gentherapie

Gentherapie ist ein experimentelles Verfahren, bei dem ein defektes Gen in einer Zelle ersetzt oder ein neues Gen hinzugefügt wird, um eine Krankheit zu heilen oder zu verhindern. In Zukunft wird es diese Technik den Ärzten ermöglichen, eine Störung ohne die Anwendung von Arzneimitteln oder die Durchführung einer Operation zu behandeln. Forscher testen verschiedene Ansätze zur Gentherapie, einschließlich des Austauschs eines mutierten Gens, das eine Krankheit verursacht, der Deaktivierung eines mutierten Gens, das nicht einwandfrei funktioniert, oder der Einführung eines neuen Gens in den Körper, um eine Krankheit zu bekämpfen.

Obwohl die Gentherapie eine vielversprechende Option für die Behandlung von einer Reihe von Krankheiten darstellt, wird die Technik immer noch untersucht, um sicherzustellen, dass sie sicher und wirksam ist. Gentherapie wird derzeit nur für die Behandlung von Krankheiten eingesetzt, für die keine andere Behandlung vorhanden ist.