Vektor

In der Gentherapie ist ein Vektor eine Methode, um DNA in die Zellen von Patienten zu übertragen. Ein in der Gentherapie häufig verwendeter Vektor ist der Adenovirus. Ein Gentherapievektor muss für den Behandlungsversuch einer bestimmten Störung „maßgeschneidert“ sein. Um erfolgreich zu sein, muss ein Vektor auf die richtigen Zellen abzielen, das Gen, das es trägt, muss im Patienten aktiviert werden und schädliche Nebenwirkungen müssen verhindert werden.