

## Doping: Entwicklung eines Nachweisverfahrens für Gen-Doping

08.08.2007, 09:43 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *Medizin Aspekte*

---

Spezialisten befürchten bereits seit geraumer Zeit, dass im Spitzensport genetisch manipuliert wird. Bei diesem so genannten Gen-Doping wird die Erbsubstanz DNA von leistungsrelevanten Genen in die Körperzellen der Sportler eingeschleust. Die in der betroffenen Zelle vorhandene Maschinerie zur Herstellung von Eiweißstoffen produziert entsprechend des neu eingebrachten DNA-Bauplans mehr körpereigene leistungssteigernde Stoffe. Möglich wird das beispielsweise durch die Verwendung geeigneter Viren als Genfähren, die in der Lage sind, transgene DNA entweder ins menschliche Genom einzubauen oder im Zellplasma einzulagern.

Das resultierende Genprodukt ist mit der natürlichen Substanz identisch und kann bei Verwendung neuester Gentransfer-Technologie sogar gezielt bei Bedarf und nur in bestimmten Zellen des Körpers produziert werden. Deshalb lässt sich mit den bisherigen Methoden Gen-Doping nicht nachweisen.

Dr. Perikles Simon, Leiter des Molekularbiologischen Labors der Tübinger Sportmedizin, hat solch ein Verfahren entwickelt, mit dem sich geringste Spuren transgener DNA z.B. im Blut nachweisen lassen.

>> Zusätzliche Informationen zu diesem Thema finden Sie im eJournal MEDIZIN ASPEKTE unter der URL [http://www.medizin-aspekte.de/07/08/medizin\\_forschung/doping\\_bekaempfen.html](http://www.medizin-aspekte.de/07/08/medizin_forschung/doping_bekaempfen.html)

Weitere Artikel aus der Welt der Gesundheit und Medizin bietet die aktuelle Ausgabe des eMagazins MEDIZIN ASPEKTE, das kostenlos unter [www.medizin-aspekte.de](http://www.medizin-aspekte.de) zu erreichen ist.

\*\*\*\*

Ihr Ansprechpartner:  
Dr. J. Wolff  
Redaktion MEDIZIN ASPEKTE  
Tel.: 06241 - 9 55 421  
[www.medizin-aspekte.de](http://www.medizin-aspekte.de)  
[redaktion@medizin-aspekte.de](mailto:redaktion@medizin-aspekte.de)

\*\*\*\*

### Portrait

MEDIZIN ASPEKTE ist ein monatlich erscheinendes eMagazin zu Themen der Gesundheitsvorsorge und Gesundheitspflege, mit aktuellen Infos und praktischen Ratschlägen zu Krankheiten und Gesundheitsbeschwerden. Im 'Webadressbuch für Deutschland 2007' wird der Titel in der Rubrik 'Gesundheit/Zeitungen & Zeitschriften' zu den TOP 5 gezählt. Das eJournal wendet sich an alle Gesundheitsbewußten sowie im geschlossenen Bereich an medizinische Fachkreise. Die Nutzung der aktuellen sowie aller bisher erschienenen Ausgaben mit über 5.500 Artikel unter

www.medizin-aspekte.de ist kostenlos.

---

News-ID: 150844 • Views: 1607 (Stand: 01.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/150844/Doping-Entwicklung-eines-Nachweisverfahrens-fuer-Gen-Doping.html>