
Rückspiegel

Vor 10 Jahren

Preisgekrönter Reha-Roboter

Die ETH Zürich und das Schweizer Medizintechnik-Unternehmen Hocoma werden für die Entwicklung eines Arm-Exoskeletts zum Einsatz in der Rehabilitation mit dem europäischen «Tech Transfer Award» ausgezeichnet. Es ist das erste kommerziell erhältliche Gerät dieser Art zur Verbesserung der Arm- und Handfunktion nach einem Schlaganfall oder einem Schädel-Hirn-Trauma. Das Gerät wurde an der ETH entwickelt und zuerst an der Uniklinik Balgrist in Zürich getestet.

Vor 50 Jahren

ASS am besten

In einer doppelblinden Cross-over-Studie mit Einmaldosen gängiger oraler Schmerzmittel schneidet Acetylsalicylsäure (ASS) am besten ab. Die Resultate werden im «New England Journal of Medicine» publiziert. Demnach dämpfen 650 mg ASS den Schmerz besser als alle anderen getesteten Substanzen, darunter 250 mg Mefenaminsäure, 50 mg Pentazocin, 650 mg Paracetamol, 650 mg Phenacetin oder 65 mg Codein. Phenacetin und Pentzocin sind heute in der Schweiz nicht mehr auf dem Markt.

Vor 100 Jahren

Patent auf Pancrein

Der in Bukarest tätige Physiologe und Mediziner Nicolae Paulescu lässt im April 1922 die Herstellung von Pancrein in Rumänien patentieren. Es handelt sich um einen Pankreasextrakt, mit dem er im Tierversuch Diabetes erfolgreich behandeln konnte. Etwa zur gleichen Zeit publizieren Frederick Banting und Richard Macleod an der Universität in Toronto die erste erfolgreiche Behandlung eines diabetischen Knaben mittels ihres Pankreasextrakts. In beiden Fällen handelt es sich um die Entdeckung des Insulins, wofür Banting und Macleod mit dem Nobelpreis belohnt wurden.

RBO ▲