





NEUES VERFAHREN

>>> PILLE STATT NADEL?

■ Etwa zwei Millionen Diabetiker müssen sich regelmäßig Insulin spritzen. Viele Betroffene kostet das jedes Mal Überwindung. Deshalb versuchen Forscher seit Jahren, eine Möglichkeit zu finden, das Insulin in Tablettenform zu pressen. Das Problem: Das proteinbasierte Hormon verträgt die saure Umgebung des Magens nicht, außerdem kann es vom Organismus nicht aus dem Darm aufgenommen werden. Doch nun ist es Wissenschaftlern der Universität Harvard erstmals gelungen, eine wirksame Tablette zu entwickeln: Durch eine säureresistente Ummantelung kann das Insulin von der Magensäure nicht mehr zerstört werden. Dieser Mantel löst sich erst in der alkalischeren Umgebung des Dünndarms auf. Normalerweise würden körpereigene Enzymen das Protein nun in Aminosäuren zerlegen - das Insulin bleibt durch eine neue Formulierung aber stabil. Forscher aus der ganzen Welt sind nun zuversichtlich, dass in ein paar Jahren die Insulin-Pille die Spritze ablösen wird.

Dr. Bodo Eckmann, 20095 Hamburg, Endoskopie am Glockengießerwall, proktologische und rektoskopische Untersuchung, Tel.: 040/251 20 68

Priv.-Doz. Dr. Boris Brand,

22081 Hamburg, Internistisches Gastroenterologikum, Endoskopie, Ultraschall, ambulante Operationen, Tel.: 040/22 94 94 94

Prof. Dr. Peter Layer, 22297 Hamburg, Israelitisches Krankenhaus, Magen-, Darm-, Lebererkrankungen, Tel.: 040/511 25 50 01

Dr. Alfred Darabaneanu, 24118 Kiel, Gemeinschaftspraxis Ravensburg, Darmkrebsvorsorge, Tel.: 0431/810 91

Dr. Uta Schniewind, 21339 Lüneburg, Ambulanzzentrum Lüneburg, Kindergastroenterologie, chronische Diarrhoe, Tel.: 04131/77 23 42

Dr. Regine Lahmer, 28259 Bremen, Gastroenterologische Gemeinschaftspraxis, Darmkrebsvorsorge, Tel.: 0421/57 10 83

Prof. Dr. Michael P. Manns,

30625 Hannover, Zentrum Innere Medizin, Lebertransplantationen, inklusive Vor- und Nachsorge, Tel.: 0511/532 33 05

Dr. Thomas Winter, 33649 Bielefeld, Zentrum für Gastroenterologie und Koloproktologie, Tel.: 0561/52 14 30

Dr. M. Falk, 34117 Kassel, Gastroenterologie Opernstraße, Vorsorgekoloskopie, Leberzirrhose, Tel.: 0561/52 14 30

Prof. Dr. Jürgen Faß, 34125 Kassel, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Teilentfernung des Dickdarms, Tel.: 0561/980 52 75

Prof. Dr. Karsten Ridwelski,

39002 Magdeburg, Klinikum, minimalinvasive Operation von Dick- und Enddarmkrebs, Tel.: 0391/791 42 00

Prof. Dr. h. c. Peter Malfertheiner, 39120 Magdeburg, Uniklinik, Magengeschwüre, Helicobacter pylori, Leberkarzinom, Tel.: 0391/671 31 00

Dr. Heinrich Berghaus, 44139 Dortmund, Praxis Rheinlanddamm, Hämorrhoidenbehandlung, Lebererkrankung, Tel.: 0231/488 28 40

Prof. Dr. Bernhard Glasbrenner,

48145 Münster, St. Franziskus-Hospital, Endoskopie, Endosonografie, Infektiologie, Tel.: 0251/935 39 05

Dr. Axel Schweitzer, 48159 Münster, Gastroenterologische Gemeinschaftspraxis, Tel.: 0251/284 66 80

Dr. Claus Benz, 50931 Köln, Ev. Krankenhaus Weyertal, Endoskopie von Polypen im Dickdarm, Tel.: 0221/479 22 46

Prof. Dr. Wolf-Otto Bechstein,

60590 Frankfurt/Main, Uniklinik für Viszeralchirurgie, Bauchspeicheldrüsenentzündung, Tel.: 069/63 01 52 78

Prof. Dr. Stefan Zeuzem, 60596 Frankfurt*l* Main, Uniklinik, Gastroenterologie, Gastroenterologische Onkologie, Tel.: 069/63 01 45 44

Dr. Oliver Mickisch, 68161 Mannheim, Gastroenterologische Schwerpunktpraxis, Kapselenteroskopie, Tel: 0621/12 07 90

Dr. Florian Kühl, 70435 Stuttgart, Schwerpunktpraxis, Magen-Darmspiegelung, Tel.: 0711/87 13 44

Prof. Dr. Wolfgang Schepp, 81925 München, Bogenhausen-Klinik für Gastroenterologie, Magenschrittmacher, Tel.: 089/92 70 20 61

Dr. Thomas Hammann, 89231 Neu-Ulm, Schwerpunktpraxis, Leber- und Darmerkrankungen, Tel.: 0731/739 97 **Prof. Dr. Sven Jonas**, 90411 Nürnberg, 310Klinik, Primäre Karzinome des Dick- und Mastdarms, interdisziplinäres Therapiekonzept, Tel.: 0911/580 68 41 00

Dr. Wolfgang Zink, 90453 Nürnberg, Zentrum für Gastroenterologie, chronisch entzündliche Darmerkrankung, Tel.: 0911/96 26 302 32

Prof. Dr. Matthias Wettstein.

94032 Passau, Klinikum, Gastroenterologie, Hepatologie, Infektiologie, Tel.: 0851/53 00 23 31

KARDIO-LOGIE

Dies sind die Top-Mediziner bei Herzklappenerkrankungen, Herzschrittmachern und Herzinsuffizienz:

Prof. Dr. Klaus Matschke, 01307 Dresden, Herzzentrum der Uniklinik, Rekonstruktion der Herzklappen, Tel.: 0351/450 18 01

Prof. Dr. Volkmar Falk, 13353 Berlin, Deutsches Herzzentrum, minimalinvasive rekonstruktive Klappen- und Bypasschirurgie, Tel.: 030/450 52 20 92

Dr. Ralf Bartels,

14050 Berlin, Praxis Westend, sonografische Gefäßuntersuchung, kardiovaskuläre Vorsorgeuntersuchung, Tel.: 030/30 11 82 30

Prof. Dr. Dietrich Andresen, 14129 Berlin, Evangelisches Krankenhaus Hubertus, Behandlung von Herzrhythmusstörungen, -infarkt und -schwäche, Tel.: 030/81 00 85 00

Dr. Mark Dubiel, 20095 Hamburg, Gemeinschaftspraxis, Herzkatheteruntersuchung, Herzschrittmacherkontrolle, Tel.: 040/32 45 15

Prof. Dr. Albrecht Elsässer,

26133 Oldenburg, Universitätsklinik, Akute Herzinfarktbehandlung, Koronare Stentimplantation, Tel.: 0441/403 24 24

Dr. Denise Härter, 29549 Bad Bevensen, Herz- Gefäßzentrum, Interventionelle Kardiologie, Tel.: 05821/82 17 03

Prof. Dr. Axel Haverich, 30625 Hannover, Medizinische Hochschule, Herztransplantation, Tel: 0511/532 65 80

Prof. Dr. Volker Rudolph,

32545 Bad Oeynhausen, Herzzentrum, Arterielle Hypertonie, Herzerkrankungen, Tel.: 05731/97 1276

Prof. Dr. Hakan Akintürk, 35392 Gießen, Universitätklinikum, Kinderherzchirurgie, Tel.: 0641/98 54 43 32

Dr. Thomas Nauth, 38100 Braunschweig, Ambulantes Herzzentrum, Echokardiografie, Herzkathetheruntersuchung, Tel.: 0531/24 42 10

Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Harringer,

38126 Braunschweig, Städtisches Klinikum, minimalinvasive Herzchirurgie,

Tel.: 0531/595 22 13

Priv.-Doz. Dr. Guido Dohmen, 44137 Dortmund, Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie am St.-Johannes-Hospital, Bypass- und Herzklappenoperationen, Tel.: 0231/184 33 59 00

Prof. Dr. Hans-Joachim Trappe,

44625 Herne, Marienhospital, Rhythmustherapie, Tel.: 02323/499 16 04



NEUES VERFAHREN

>>> HERZKLAPPEN AUS PATIENTENGEWEBE

■ Wenn die Aortenklappe nicht mehr funktioniert, muss sie ausgetauscht werden. Bislang haben Patienten dann eine künstliche Klappe aus Titan oder eine biologische von Rindern oder Schweinen eingesetzt bekommen. Beide Varianten haben Nachteile: Bei der Metallklappe muss der Patient lebenslang gerinnungshemmende Medikamente einnehmen, damit keine Gerinnsel entstehen. Rinder- oder Schweineklappen halten maximal 15 Jahre und müssen dann ausgetauscht werden. Dadurch werden immer wieder komplexe Eingriffe am offenen Herzen erforderlich. Bei der neuen "Ozaki-Methode" werden neue Klappen aus dem körpereigenen Herzbeutel des Patienten geformt. "Damit bleiben die natürlichen mechanischen Eigenschaften einer Herzklappe weitestgehend erhalten. Zudem ist die Einnahme von Gerinnungshemmern nach der Operation nicht mehr notwendig", sagt Dr. Markus Krane, stellvertretender Klinikdirektor des Deutschen Herzzentrums München.

Prof. Heinz Jakob, 45147 Essen, Westdeutsches Herzzentrum des Uniklinikums, Klappenerkrankungen, Echokardiografie, Tel.: 0201/723 49 01

Prof. Dr. Wolfgang Schöls, 47137 Duisburg, Herzzentrum, Herzrhythmusstörungen, Herzmuskelerkrankungen, Herzfehler bei Säuglingen, Tel.: 0203/451 32 00

Prof. Dr. Holger Reinecke, 48149 Münster, Klinik und Poliklinik, Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie des Uniklinikums, Herz-Tumor-Therapie, Tel.: 0251/834 32 01

Dr. Hubertus Günther, 50676 Köln, Kardiologische Gemeinschaftspraxis, Leistungsund Gefäßdiagnostik, Tel.: 0221/921 67 70

Prof. Dr. Boulos Asfour, 53757 Sankt Augustin, Asklepios Kinderklinik, Behandlung angeborener Herzfehler, Tel.: 02241/24 96 01

Dr. Arnhold Schmidt, 60316 Frankfurt, Ärztehaus Klinik Maingau, Stress-Echokardiografie, Tel.: 069/904 37 80

Prof. Dr. Horst Sievert, 60389 Frankfurt am Main, CardioVaskuläres Centrum, minimalinvasive Kathetertherapie, Tel.: 069/46 03 13 44

Prof. Dr. Thomas Walther, 60596 Frankfurt am Main, Klinik für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie am Universitätsklinikum, rekonstruktive Chirurgie der Herzklappen, Tel.: 069/63 01 61 41

Prof. Dr. Hans-Joachim Schäfers,

66424 Homburg/Saar, Universitätsklinikum des Saarlandes, Herzklappen-Rekonstruktion, Tel.: 06841/16 320 00

Prof. Dr. Ralf Zahn, 67063 Ludwigshafen, Klinik für Kardiologie am Klinikum, Perkutaner Aortenklappenersatz, Tel.: 0621/50 34 00

Prof. Dr. Matthias Karck,

69120 Heidelberg, Universitätsklinikum, koronare Bypass-Chirurgie, Tel.: 06221/56 68 82

Prof. Dr. Nicolas Doll, 70174 Stuttgart, Sana Herzchirurgie, Rhythmus-, Aortenund Bypass-Chirurgie, Tel.: 0711/27 83 60 01

Prof. Dr. Christian Schlensak, 72076 Tübingen, Universitätsklinikum, Aortenchirurgie, Tel.: 07071/29 88 66 38

Dr. Herbert Posival, 76185 Karlsruhe, Klinik für Herzchirurgie, arterielle Revaskularisation, Tel.: 0721/973 81 31

Prof. Dr. Friedhelm Beyersdorf, 79189 Bad Krozingen, Herzzentrum der Universitätsklinik, Herzchirurgie, Tel.: 07633/402 26 01

Dr. Anette Meidert, 80331 München, Kardiologie im Zentrum, Kinderkardiologie, Tel.: 089/25 54 47 90

Prof. Dr. Klaus Wenke, 80331 München, Kardiologisches Zentrum, Herzchirurgie, Tel.: 089/25 54 47 90

Prof. Winfried Haerer, 89077 Ulm, Herzklinik, Herztransplantation, Kunstherzimplantation, Tel.: 0731/935 30 70

KREBS-THERAPIE

Das sind die Top-Experten bei Krebs-Erkrankungen:

Prof. Dr. Manfred Wirth, 01307 Dresden, Klinik für Urologie des Universitätsklinikums, Tumorchirurgie, Tel.: 0351/458 24 47

Prof. Dr. med. Florian Lordick.

04103 Leipzig, Universitätsklinikum, Magen-Darm-Krebs, Tel.: 0341/971 25 60

Prof. Dr. Paolo Fornara, o6112 Halle (Saale), Universitätsklinikum, Hodenkrebs, Tel.: 0345/557 14 46

Prof. Dr. Andreas Hochhaus, 07747 Jena, Uniklinikum, Leukämie, Tel.: 03641/932 4200

Prof. Dr. Michael Untch, 13125 Berlin, Helios Klinikum Buch, Brust- und Eierstockkrebs, Tel.: 030/940 15 33 00

Prof. Dr. Georg Maschmeyer, 14467 Potsdam, Klinikum Ernst von Bergmann, maligne Lymphome, Tel.: 0331/24 13 6002

Dr. Georg Heinrich, 15517 Fürstenwalde, Schwerpunktpraxis für gynäkologische Onkologie, konservative Heilverfahren, Tel.: 03361/34 32 07

Dr. Andreas Mohr, 22081 Hamburg, Onkologie Lerchenfeld, Tel.: 040/227 18 00

Prof. Dr. Florian Würschmidt,

22767 Hamburg, Radiologische Allianz Altona und Barmbek, Tel.: 040/325 55 21 12

Prof. Dr. Jacobus Pfisterer, 24103 Kiel, Praxis für gynäkologische Onkologie, Tel.: 0431/67 25 25

Dr. Burkhard Otremba, 26121 Oldenburg, Gemeinschaftspraxis für Onkologie, Palliativmedizin, Tel.: 00441/770 59 80

Dr. Tanja Trarbach, 26389 Wilhelmshaven, Zentrum für Tumorbiologie, Immuntherapie, ambulante Chemotherapie, Tel.: 04421/89 24 86

Prof. Dr. Martin Wolf, 34125 Kassel, Klinik für Onkologie und Hämatologie, Lungenkrebs, Tel.: 0561/980 30 46

Prof. Dr. Tilman Kälble, 36043 Fulda, Klinik für Urologie, Prostatektomie, Harnblasenersatz-OP, Tel.: 0661/84 59 51

Dr. Mahdi Rezai, 40235 Düsseldorf, Medical Center, Brustkrebs, Tel.: 0211/44 77 33 00

Prof. Dr. Ulrike Nitz, 41061 Mönchengladbach, Brustkrebszentrum des Evangelischen Krankenhauses Bethesda, Brustkrebs, Tel.: 02161/981 23 30