Ärzte Zeitung, 17.05.2006

Gentest-Paket ermöglicht frühe Diagnose von fünf Störungen

Tests sind als Ergänzung zum Neugeborenen-Screening gedacht / Nachweis von Gluten- und Laktose-Intoleranz oder Multi-Drug-Resistenz

FRANKFURT AM MAIN (nsi). Die Ausprägung einiger angeborenen Erkrankung läßt sich durch Therapien oder Verhaltensweisen mildern oder gar verhindern. Vorausgesetzt, man erkennt die Veranlagungen früh genug. Für fünf erblich bedingte Erkrankungen und Störungen gibt es jetzt Gentests, die bei Babys angewandt werden können.

Mit dem Testpaket lassen sich Veranlagungen für Gluten-Intoleranz, Laktose-Intoleranz, Taubheit durch Aminoglykosid-Therapie, Multi-Drug-Resistenz und Alpha-1-Antitrypsin-Mangel (AAT) nachweisen. Die Tests sind als Ergänzung zum Neugeborenen-Screening gedacht, hat Dr. Peter Baier von der Universität Heidelberg berichtet.

Bei positivem Befund können eine frühe Therapie oder Verhaltens- und Ernährungsempfehlungen den Ausbruch der jeweiligen Erkrankung verhindern oder verzögern, sagte Baier auf einer Veranstaltung von Humatrix in Frankfurt am Main.

Nahrungsmittel-Intoleranzen könnten Diarrhöen und Bauchschmerzen sowie Wachstumsstörungen hervorrufen. Während des Stillens träten meist keine Symptome auf, sondern erst dann, wenn zugefüttert oder abgestillt werde. "Auch wenn das Kind dann Symptome bekommt, vergehen oft Monate, bis ein Arzt die richtige Diagnose stellen kann", sagte Baier.

Bei der Medikamenten-induzierten Taubheit - etwa sechs Prozent der Menschen haben dazu eine genetische Veranlagung - wird das Gehör nach Einnahme von Glykosiden irreversibel geschädigt, und zwar oft schon nach einmaliger Einnahme der richtigen Dosis.

Etwa 20 Prozent bauen Arzneien zu schnell oder zu langsam ab.

Bei der Multi-Drug-Resistenz oder -Unverträglichkeit arbeitet ein Enzymkomplex, der Arzneien abbaut, entweder schneller oder langsamer als normal. Dadurch werden Medikamente oft über- oder unterdosiert. Etwa 80 Prozent der Menschen haben ein normales Enzymsystem, bei jeweils zehn Prozent liegt eine

SUCHE IM THEMA

Gendiagnostik go!

SERIE

Umfrage

Soll in Deutschland an Embryonalen Stammzellen geforscht werden?

- Ja, weil man damit vielleicht einmal schwer kranken Menschen helfen kann.
- Nein, an werdendem Leben darf nicht geforscht werden.
- Weiß nicht, dazu habe ich (noch) keine Meinung.

Abstimmen und Auswertung ansehen! go!

Mehr Informationen zur Stammzellforschung finden Sie hier

Das Wichtigste zu ...

H5N1, Vogelgrippe, Influenza-Pandemie. Worum geht es dabei? Die wichtigsten Fragen und Antworten

Weitere Infos

Aktuelle Umfrage

Chromosomen und assoziierte Krankheiten (Auswahl)

- Chromosom 1
- Chromosom 2
- Chromosom 3
- Chromosom 4
- Chromosom 5
- Chromosom 6
- Chromosom 7
- Chromosom 8
- Chromosom 9
- Chromosom 10
- Chromosom 11
- Chromosom 12
- Chromosom 13
- Chromosom 14
- Chromosom 15
- Chromosom 16
- Chromosom 17
- Chromosom 18
- Chromosom 19
- Chromosom 20
- Chromosom 21
- Chromosom 22
- Chromosom X
- Chromosom Y

Lesen Sie dazu...

- Nur dicht gepackte DNA ist als Chromosom sichtbar

Exklusiv für Ärzte

& andere Fachkreise

Login mit Ärzte Zeitung

Kennwort: go!

Das Kennwort steht auf der Titelseite der gedruckten "Ärzte Zeitung" links unten.

Login mit DocCheck

Username:

Passwort: go!

genetisch bedingte Veränderung in die eine oder die andere Richtung vor.

Bei AAT sind die Gefahr groß, Lungenemphyseme oder Leberschäden zu bekommen. Dies läßt sich verhindern läßt, wenn das ATT-Protein rechtzeitig substituiert wird.

Das Testpaket wird zunächst Gynäkologen angeboten, später aber auch Pädiatern. Die Ärzte entnehmen Proben für die Tests aus der Wangenschleimhaut der Kinder und diskutieren mit den Eltern den Befund. Die fünf Tests kosten die Eltern als IGeL zusammen mit der Beratung etwa 450 Euro.

Humatrix erwägt, bestimmte Tests, etwa den auf Laktose-Intoleranz, später auch einzeln anzubieten.

Lesen Sie dazu auch den Kommentar:
Gentests - auch ein Spiel mit der Angst?

zum Seitenanfang

Copyright © 1997-2006 by Ärzte Zeitung

Fühlen Sie sich von der Vogelgrippe bedroht?

- Ja, ich habe Angst.
- Nein, das ist nur eine Tierkrankheit.
- Ich weiß nicht.

Abstimmen und Ergebnisse sehen! go!

MEDICA-Rundgang

Die MEDICA in Düsseldorf ist die größte Medizinmesse der Welt. Machen Sie einen virtuellen Messerundgang in der Bildergalerie

Nur im Ärzte-Bereich

MEDIZIN AKADEMIE 2005
MIT TESTS & PUNKTEN

Kompakte Info-Updates zu 25 Indikationen plus CME-Punkte gibt es im Ärzte-Bereich in der Medizin-Akademie.

Serie

Gen-Tests

Genetischer Finger-abdruck, heimlicher Vaterschaftstest ...

Serie

Galenus von Pergamon Preis

Der Preis zur Förderung der pharmakologischen Forschung wird 2005 zum 15. Mal verliehen. Die Serie stellt die bisherigen Preisträger vor: Eine Chronik des Fortschritts.

Marktplatz

460 Kleinanzeigen
Suchen Sie Immobilien im In- und Ausland? Oder einen neuen Job? Oder

Goooooogle-Anzeigen

Vaterschaftstest € 179,-
ISO 17025 akkreditierte Tests - im spezialisierten Fachlabor.
www.Vaterschaftstest-24-7.de

Vaterschaftstest
Schnelle, zuverlässige und kosten- günstige Durchführung
www.genident.de

Vaterschaftstest 175 Euro
Ringversuch zertifiziert, 99,9999 Dr. JBF Tel.: 06841-176127; 8-18:00
www.Vaterschaftstest-Center.de

Vaterschaftstest DNA-Test
Deutsches Fachlabor zu fairen Preisen - Hotline: 0231 / 9797670
www.vaterschaftstest.li

Vaterschaftstest € 195,-
99,99%ige Sicherheit aus dt. Labor. Einfach, zuverlässig und diskret
www.vaterschaftstests.de

Die Power-Jobbörse
jobcenter-medizin
Bitte wählen Sie aus
Alle Positionen
Alle Regionen
Abschicken

Heute aktualisiert

Medizin
Akupunktur
Doping
Erektionsstörungen
Ernährung
Gelenke & Knochen
Herz-Kreislauf
Infektionskrankheiten
Kinderkrankheiten
Krebs
Männerprobleme
Malaria
Rauchen
Reisekrankheit
Rheuma
Schilddrüsen-Erkrankun
Sex & Liebe
Sportmedizin

etwas anderes?
Schauen Sie rein

SERVICE

- **Neu!!! Marktplatz - Kleinanzeigen**
- Abo-Service
- Ihr Weg zu uns
- Impressum
- Jobs bei uns
- Kontakt zu uns
- Mediadaten Online
- Mediadaten Print
- Mediadaten Rubrikanzeigen
- Newsletter
- Nützliche Links
- Sitemap

Politik & Gesundheit

Ärzteproteste
Arzneiversorgung
Gesundheit in Europa
Gesundheitsreform
Gesundheitssystem in Deutschland
Gesundheitssysteme im Ausland
Krankenkassen
Pflege

Recht

Recht

Magazin

Auch das noch
Buchtips
Fußball-WM 2006
Medizingeschichte

HOME MEDIZIN POLITIK COMPUTER RECHT MAGAZIN FÜR ÄRZTE

Redaktion