

(sichtbare) Überempfindlichkeit häufig erst nach Jahren. Dieses Gefahrenpotential bannt der neue grüne Derma Prene Ultra.

Seite 16

Mammakarzinom

Aufgrund mangelnder Qualitätsstandards in der Diagnostik und Therapie starben bislang jährlich etwa 2.500 Brustkrebspatientinnen in Deutschland - eine Zahl, die nicht einfach hingenommen werden darf. Seite 17-19, 30

Staat = Kostentreiber

Die Politik selbst ist der größte Kostentreiber im Gesundheitswesen. Zu diesem Ergebnis kommt eine Dokumentation der Landeskrankenhauskonferenz, die im Rahmen der 5. Schleswig-Holsteinischen Gesundheitstage in Lübeck vorgelegt wurde. Seite 48

Freundliche Übernahme

Zum 1. Oktober hat die Biomonde GmbH, Barsbüttel, Mosers Blutegel-Handel, Schorn-dorf, übernommen. Die Barsbütteler erhalten hierdurch ein zweites Standbein für lebende Therapeutika. Sie sehen in Blutegeln ein nicht ausgeschöpftes Potential, etwa bei der Therapie von Thrombose und Arthrose.

Medizin-Nobelpreis 2003

Der diesjährige Nobelpreis für Medizin geht an den US-Amerikaner Paul C. Lauterbur und den Briten Sir Peter Mansfield. Sie werden für Entdeckungen ausgezeichnet, die zur Entwicklung der Magnetresonanztomographie (MRT) führten.

Die MRT bildet die inneren Organe des Menschen exakt und schonend ab und bedeutete einen entscheidenden Durchbruch sowohl für Behandlung von Kranken als auch für die medizinische Forschung, so das Stockholmer Karolinska Institut. Lauterbur, 74, entdeckte die Möglichkeit, zweidimensionale Bilder mit Hilfe von Gradienten zu erzeugen. Damit lassen sich Strukturen abbilden, die auf Röntgenbildern unsichtbar blieben. Mansfield, 69, entwickelte die Nutzung von Gradienten im Magnetfeld weiter, so dass durch seine Forschung schließlich eine anwendbare Abbildungstechnik entwickelt werden konnte.

Die beiden Wissenschaftler teilen sich den Preis in Höhe von 10 Mio. Kronen (1,1 Mio. €). Lauterbur und Mansfield erzielten bereits zu Anfang der 70er-Jahre

bahnbrechende Forschungsergebnisse, die dazu führten, dass die MRT mit der Zeit auch bedeutungsvolle medizinische Anwendungsbereiche finden sollte. Die Abbildungstechnik ist anderen häufig überlegen und hat die Diagnostik bei zahlreichen Krankheiten deutlich verbessert. Die Methode ersetzt mittlerweile etliche beschwerliche und risikoreiche Untersuchungsmethoden.

Nach Prof. Horst Traupe, Universitätsklinik Gießen und im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie, war der Preis für die Methode und ihre Erfinder längst überfällig. Mit der MRT, so Traupe, haben sich völlig neue Welten für die medizinische Diagnose eröffnet. Ein Schwerpunkt liegt auf der Untersuchung des Gehirns; so lassen sich z.B. Tumore im Gehirn lokalisieren. Wo sich auf dem Computertomogramm ein graues Einerlei zeigt, da kitzelt das MRT mit seinem unerreichten Kontrastumfang heraus, was gesund und was krankhaft verändert ist.

► www.nobel.se

Neue Ric

Am 6. Dezember dieses Jahres läuft die Übergangsfrist für die neue Richtlinie der Bundesärztekammer (BÄK) zur Qualitätssicherung quantitativer Laboruntersuchungen ab. Das betrifft die Qualitätssicherung in patientennahen Sofortdiagnostik - auch Point Of Care Testing (POCT) genannt. Neben Praxen und medizinischen Diensten müssen auch Krankenhäuser und Kliniken künftig dafür Sorge tragen, dass die den Stationen eingesetzten Geräte regelmäßig kontrolliert und die Ergebnisse der Qualitätskontrolle dokumentiert werden. Damit sollen Messfehler vermieden und ein einheitlicher Qualitätsstandard etabliert werden. Was sich ab dem 6. Dezember 2003 ändern und wie die Umsetzung der neuen Richtlinien überwacht wird, dazu Diplomphysiker und Abteilungsleiter für Eichtechnik Medizinprodukte Thomas Schumacher vom Bayerischen Landesamt für Maß und Gewicht in München.

GIT VERLAG - PF 11 05 64 - 64220 Darmstadt
Pressepost - Entgelt bezahlt - D 30123 E

MK A 50561421 592

bibl. f. Medizin
inik Köln
izmann-Str. 9

Zs. B
2860/x
ZB MED



Biomet Merck

BioMaterials GmbH

We Bring Science To Life

Tel.: 0 61 51/72 72 00

D-64271 Darmstadt

www.biometmerck.com



Wir freuen uns
bei der DGOC