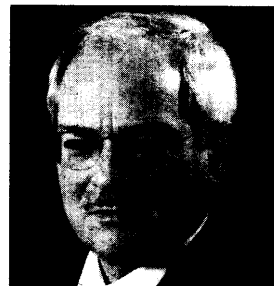




Kinderärzte blicken besorgt in die Zukunft

Wie lange wird es den Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin noch geben? Diese Frage war auf dem Kongreß der Kinder- und Jugendärzte häufig zu hören.

GESUNDHEITSPOLITIK 7



Renaissance von altbekannten Erregern

Infektionskrankheiten sind nicht besiegt worden, sondern wir erleben eine Renaissance altbekannter Krankheiten wie Tuberkulose, sagt Professor Reinhard Kurth.

MEDIZIN 10 UND 11

HINTERGRUND

Impfstoff gegen Milzbrand

In den USA und in Deutschland wird an der Entwicklung eines Anthrax-Impfstoffs geforscht.

2

Apotheker wollen kooperieren

Offizin-Apotheker setzen auf eine stärkere pharmakologische Zusammenarbeit mit Ärzten und Patienten.

3

GESUNDHEITSPOLITIK

Neue Jobs kosten Millionen

Um Arbeitszeitregelungen in NRW und Rheinland-Pfalz einzuhalten, müßten 6000 Arbeitsplätze geschaffen werden.

6

Viel Papier, wenig Erfolg

Die Berücksichtigung von Gesundheitsaspekten bei der Städteplanung klappt bislang meist nur in der Theorie.

8

MEDIZIN

Blutzucker wird zu selten gemessen

Mehr als die Hälfte der Typ-1-Diabetiker und drei Viertel der Typ-2-Diabetiker messen ihren Blutzucker zu selten.

9

WIRTSCHAFT

Kleine Gewinne beim Pfand

Mit der Währungsumstellung werden auch die Pfand-Sätze für Mehrwegflaschen geändert.

12

KULTUR UND GESELLSCHAFT

Leben auf der Überholspur



Als „Schwimm-Opa“ errang der 36jährige Sven Lodziewski bei der WM eine Bronze-Medaille. Jetzt macht er seinen Facharzt.

15

SEITENBLICK

Ein Spiegel, und Pferde fühlen sich weniger allein

Pferde sind bekanntlich dumm. So ist es kein Wunder, daß sie sich leicht hereinlegen lassen: Ihnen reicht bereits ein Spiegel im Stall, damit sie sich nicht einsam fühlen. Sie seien dann wesentlich entspannter, hat der britische Verhaltensforscher Daniel Mills von der Universität in Lincoln herausgefunden. Statt hektisch den Kopf hin und her zu schwingen, werden die Pferde ruhig und verbringen gar über ein Viertel ihrer Zeit damit, in den

Wer lange schläft, wird seltener dick – das gilt zumindest für Kinder

Alter Rat von Ärzten für Eltern erhält neuen wissenschaftlichen Hintergrund

FREIBURG (ewa). Kinder, die lange schlafen, sind seltener dick, hat jetzt eine Untersuchung in Bayern ergeben. Wenn besorgte Eltern in der ärztlichen Praxis den Rat erhalten, ihre Kinder früher ins Bett zu schicken, hat das also durchaus einen wissenschaftlichen Hintergrund.

Nach der Studie sind Kinder, die mehr als elf Stunden schlafen, mit 7,8 Prozent seltener übergewichtig als Kinder mit weniger als 10,5 Stunden Schlaf. „Wir kennen diesen Zusammenhang aus einer japanischen und französischen Studie

und haben ihn jetzt auch für Kinder in Deutschland gefunden“, sagt Dr. Rüdiger von Kries vom Institut für Soziale Pädiatrie und Jugendmedizin der Ludwig-Maximilians-Universität München.

Wissenschaftler unter der Leitung von Dr. A. Michael Toschke hatten bei der Schuleingangsuntersuchung bei 7368 deutschen Kindern zwischen fünf und sechs Jahren Größe, Gewicht und tägliche Schlafdauer erfaßt. Toschke präsentierte jetzt die Ergebnisse auf der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin in Freiburg.

Der Studie zufolge sind Kinder, die länger schlafen, auch länger zusammenhängend schlafen, d. h. länger und tiefer. Die Vermehrung des Wachstumsfaktors IGF-1 während des Schlafes wird durch die Lipolyse

Außerdem ist die Schilddrüsenaktivität bei Kindern, die länger schlafen, niedriger. Dies ist ein Hinweis auf eine bessere Regulation des Energiehaushalts.

Und möglicherweise sind auch die Kinder, die länger schlafen, besser in der Lage, sich bei der Schlafenszeit zu entspannen. Dies ist ein Hinweis auf eine bessere Schlafqualität.

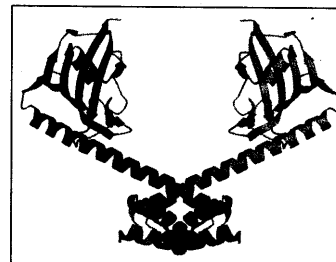
Strahlenschützer: Neue Grenzwerte sind nicht nötig

BERLIN (eb). Die Strahlenschutzkommission (SSK) des Bundes sieht keine Notwendigkeit für strengere Grenzwerte bei Elektromog. Das Gremium hatte nach eigenen Angaben eine „umfassende Bewertung der wissenschaftlichen Erkenntnisse zu elektromagnetischen Feldern“ vorgenommen. Danach sei es nicht nachweisbar, daß die bisherigen Grenzwerte die Bevölkerung nicht ausreichend schützten. Dies gelte auch für die Strahlung durch Mobilfunk. Die Bundesregierung hingegen hat angekündigt, eine verstärkte Vorsorge vor Elektromog solle sich auch in schärferen Grenzwerten niederschlagen.

Forscher klären Struktur von Legionella-Proteinen

Medikamenten-Entwicklung wird erleichtert

JENA (ple). Forschern unter anderem am Institut für Molekulare Biotechnologie ist es gelungen, die Struktur eines wichtigen Proteins des Erregers der Legionärskrankheit aufzudecken. Damit haben sie die Grundlage für die Entwicklung von Medikamenten gegen diese Infektionskrankheit geschaffen (Nat Struct Biol 8/9, 2001, 779). Wie die Arbeitsgruppe um Profes-



Kristallstruktur des Mip-Proteins des Bakteriums Legionella pneumophila. Foto: Weiss/Hilgenfeldt

gen andocken. Die Forscher hoffen, daß das Protein als Ziel für die Entwicklung von Hemmstoffen

Heiße Abrechnungstricks – ein gefährlicher Irrweg für

Der Grat zwischen legaler Abrechnungsgestaltung und Betrug ist

KÖLN (msc). Strafverteidiger, die zurückgehe. Der Grat zwischen ein deshalb