

TEMPO MEDICO 305



RICERCA pag. 12

Giudizio apoproteico sull'infarto possibile venturo
P. Avogaro e altri. Are apolipoproteins better discriminators than lipids for the atherosclerosis? *Lancet* 1979; i: 901-903.
A. Sniderman. Association of coronary atherosclerosis with hyperapobetalipoproteinemia [increased protein but normal cholesterol levels in human plasma low density plasma lipoproteins]. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 1980; 77: 604-605.
C. Vergani e G. Bertale. Familial hypo-alpha-lipoproteinemia. *Clinica Chimica Acta* 1981; 114: 45-52.

GASTROENTEROLOGIA pag. 14

Senza pompa acida e senza ulcera
A. Watanabe, S. Eriksson e altri. Effect of omeprazole and ranitidine on ulcer healing and relapse rates in patients with benign gastric ulcer. *New Engl. J. Med.* 1989; 320: 69-75.

UROLOGIA pag. 14

Cateteri alla nitrosammina
M. Heenan, S. Dickson e altri. Volatile N-nitrosamines in urinary catheters. *Brit. J. Urol.* 1988; 63: 72-75.

PATOGENESI pag. 14

Viziati circoli dell'endotossina
S.O'Dwyer, D. Wilmore e altri. A single dose of endotoxin increases intestinal permeability in healthy humans. *Arch. Surg.* 1988; 123: 1459-1464.

DERMATOLOGIA pag. 15

Fattore psoriasico
J. Elder, J. Voorhees e altri. Overexpression of transforming growth factor in psoriatic epidermis. *Science* 1989; 243: 811-814.

EPATOLOGIA pag. 15

Il cervello disinibito si sbaglia
G. Grimm, A. Gangl e altri. Improvement of hepatic encephalopathy treated with flumazenil. *Lancet* 1988; ii: 1392-1394.

ONCOLOGIA pag. 15

Antiestrogeno a scoppio ritardato
C. Belani, J. Aisner e altri. Tamoxifen withdrawal response. *Arch. Int. Med.* 1989; 149: 449-450.

BIOIMMAGINI pag. 16

Ormoni anticrescita svela il ca
E. Krenning, J. Reubi e altri. Localisation of endocrine-related tumours with radioiodinated analogue of somatostatin. *Lancet* 1989; i: 242-244.

REUMATOLOGIA pag. 16

Reumatismo da parvo
S. Naides ed E. Field. Transient rheumatoid positivity in acute human parvovirus B19 infection. *Arch. Int. Med.* 1988; 148: 2587-2589.
Anonimo. Risks associated with human Parvovirus B19 infection. *MMWR* 1989; 38: 81-97.

NEUROLOGIA pag. 21

Intare l'Alzheimer
B. Talamo, J. Kauer e altri. Pathological changes in olfactory neurons in patients

with Alzheimer's disease. *Nature* 1989; 337: 736-739.
J. Altman. A nose for Alzheimer's disease? *Nature* 1989; 337: 688.

EMATOLOGIA pag. 21

Giganti e sfuggenti cellule di Reed Sternberg
L. Weiss, J. Sklar e altri. Detection of Epstein-Barr viral genomes in Reed-Sternberg cells of Hodgkin's disease. *New Engl. J. Med.* 1989; 320: 502-506.
E. Jaffe. The elusive Reed-Sternberg cell. *New Engl. J. Med.* 1989; 320: 529-531.

CUORE & VASI pag. 22

Boomerang sul ventricolo: è la sincope
R. Kenny, R. Sutton e altri. Head-up tilt: a useful test for investigating unexplained syncope. *Lancet* 1986; i: 1352-1355.
A. Almquist e altri. Provocation of bradycardia and hypotension by isoproterenol and upright posture in patients with unexplained syncope. *New Engl. J. Med.* 1989; 320: 346-351.
F.M. Abboud. Ventricular syncope: is the heart a sensory organ? *New Engl. J. Med.* 1989; 320: 390-391.

MICROBIOLOGIA pag. 23

Salmonelle armate dalle vittime
B.B. Finlay e altri. Epithelial cell surfaces induce Salmonella proteins required for bacterial adherence and invasion. *Science* 1989; 243: 940-943.

FARMACOLOGIA pag. 24

Seguendo il filo del dolore tra mu, kappa e delta
G. Pasternak. Multiple morphine and enkephalin receptors and the relief of pain. *JAMA* 1988; 259: 1362-1367.
A. Mansour, S. Watson e altri. Anatomy of CNS opioid receptors. *TINS* 1988; 11: 308-314.

BIOLOGIA MOLECOLARE pag. 26

C'è una terza via per colpire il virus
M. Miller, A. Wlodawer e altri. Crystal structure of a retroviral protease proves relationship to aspartic protease family. *Nature* 1989; 337: 576-577.
T. Blundell e L. Pearl. Retroviral proteinases: A second front against AIDS. *Nature* 1989; 337: 596-597.
M. Navia, J. Springer e altri. Three-dimensional structure of aspartyl protease from human immunodeficiency virus HIV-1. *Nature* 1989; 337: 615-620.
I. Weber, A. Wlodawer e altri. Molecular modeling of the HIV-1 protease and its substrate binding site. *Science* 1989; 243: 928-931.
S. Seelmeier, K. von der Helm e altri. Human immunodeficiency virus has an aspartic-type protease that can be inhibited by pepstatin A. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 1988; 85: 6612-6615.

TERAPIA pag. 26

La rivincita della trascrittasi
M. Bach. Failure of zidovudine to maintain remission in patients with AIDS. *New Engl. J. Med.* 1989; 320: 594-595.

PREVENZIONE pag. 29

Quattro comandamenti fra i telini
C. Beesinger. Preventing transmission of human immunodeficiency virus during operations. *Surg. Gynecol. Obstet.* 1988; 167: 287-289.

ENERGIA pag. 50

La fusione che ha gelato i fisici
B. Spears. Fusion trough the net. *New Scientist* 1987 (26 novembre): 56-60.

EDITORIALI pag. 70

Ultrasonendi abusati
K. Okuda, D. Cosgrove, L. Gandolfi e F. Weill. Ultrasound stethoscope. *Gastroenterology International* 1988; 1: 5-15.

ANALISI CORPOREA COMPUTERIZZATA

L'analisi della composizione corporea attraverso la pesata idrostatica, la plicometria e la risonanza magnetica presentano limiti non da poco, tra cui costi elevati, difficoltà d'esecuzione, utilizzo limitato. Proprio per questo acquista ancor più rilevanza l'immissione sul mercato, da parte della Medileader Italia, dell'elettropogrografo BC 300.

L'elettropogrografia impedenzometrica permette di misurare il grasso corporeo totale, l'acqua e la massa magra, in modo molto semplice e rapido. È sufficiente applicare due coppie di elettrodi: una su polso e mano, l'altra su caviglia e piede. Lo strumento genera una corrente di bassissima intensità (800 mA), non percepibile dal paziente, che attraversa il corpo.

Dal momento che il tessuto adiposo è un pessimo conduttore, mentre il tessuto muscolare, ricco di acqua e ioni, conduce bene la corrente, la resistenza corporea varia ed è tanto maggiore quanto più grasso è presente. Il valore della resistenza viene poi misurato, correlato con equazioni matematiche a una tecnica di riferimento (la pesata idrostatica) e quindi tradotto in numeri. Si può in tal modo risalire alla percentuale di grasso corporeo, al peso in chilogrammi del grasso e della massa muscolare, al contenuto totale di acqua, al fabbisogno metabolico basale, al peso ideale da raggiungere, alla percentuale ottimale di grasso, al peso eventuale da perdere, al fabbisogno calorico quotidiano per mantenere il peso ideale e così via. L'elettropogrografo BC 300 si differenzia dagli altri prodotti del mercato perché non deve essere collegato a computer o stampanti, ma calcola e stampa immediatamente, grazie alle funzioni incorporate.

PIÙ TICKET MENO INDUSTRIE

L'industria farmaceutica italiana è in grave difficoltà per le serie misure penalizzanti adottate nell'ultimo biennio. L'allarme viene dalla Farmindustria.

Già nel 1987, una notevole parte dell'industria farmaceutica era in difficoltà. In particolare, il 29,4 per cento delle imprese ha subito una flessione del fatturato rispetto al 1986. Quest'anno la situazione si è ancor più aggravata, e molte aziende sono sull'orlo della chiusura o di rigide ristrutturazioni, con inevitabili conseguenze sull'occupazione.

I motivi della crisi risiedono soprattutto nei continui aumenti del ticket, tanto che le imprese che producono specialità con un ticket del 40 per cento hanno subito nell'ultimo quadrimestre 1988 e primo bimestre 1989 una flessione di fatturato del 25-30 per cento.