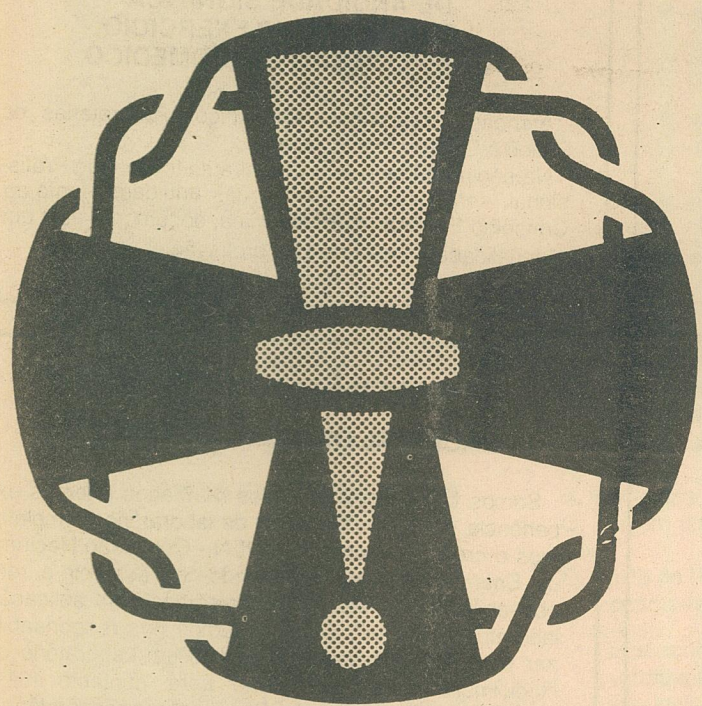




**C.F.B.M.
se reúne
em Ribeirão
Preto**

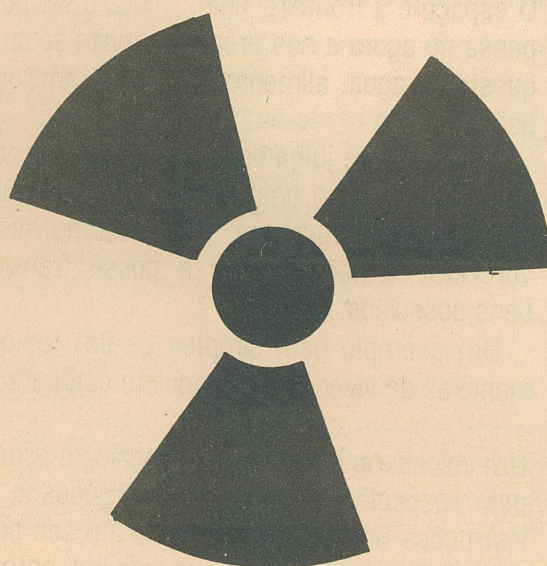


**1º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
BIOMEDICINA**

RECIFE, 1988 - 27 A 31 DE MARÇO
RECIFE PALACE HOTEL

**Vem ai o 1º Congresso
Brasileiro de Biomedicina**

1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA



**Energia
Nuclear:
o risco
ficou
maior**

20 de Novembro - Dia Nacional do Biomédico

O Biomédico Editorial

Sobra mês e termina o salário. Nunca esteve tão difícil chegar o dia do pagamento. Abre-se o contra-cheque e tem se a vontade de rasgá-lo.

E os nobres Deputados e Senadores da República, discutem arduamente em Brasília, como deverá ser o sistema de governo, sim, porque não existem no país outros problemas mais relevantes do que este: Parlamentarismo ou Presidencialismo. É deverás importante saber quem vai mandar. O presidente José Sarney perdeu a "Aliança Democrática" (mas já a recompôs parcialmente), e o país afundado em dívidas e dúvidas, atravessa um dos momentos mais críticos de toda a sua história, está perdido em meio a um imenso oceano de mentiras e de falsidades ideológicas, onde faltam planos e metas realizáveis e sobra o tráfico de influência.

As brasileiras e os brasileiros dos mais distantes rincões, sabem que o Brasil é viável, que estão sendo sacrificados, que impuseram-lhes uma política salarial recessiva, nefasta, corrosiva, que declaram uma inflação irreal e o pior é que sente-se traídos pelo PMDB de tantas "lutas" e oposições nos palanques que encontrou por esta terra, mas que agora é situação e o poder se tornou tão sedutor que gerou esquecimento, pois, hoje agem exatamente como agiam em um passado recente os que eram alvos de suas críticas mais severas. (chega a ser tragi-cômico)

Nas periferias os menores estão cada vez mais abando-

nados e marginalizados. A "distribuição" (quer dizer o "corte") das rendas está cada vez pior e o refrão é "tudo pelo social". (E se não fosse então?)

Na fala presidencial do último dia 7 de outubro, a nação assistiu um vídeo tape das anteriores, e as reformas prometidas até agora...

O país me lembra um paciente que aparentemente está

bem, seu sistema imunológico está ativo, mas devido a um erro médico está sendo-lhe administrado um medicamento para um outro tipo de doença, diferente da que foi diagnosticada, embora a sintomatologia até contenha 5% do que realmente ele precisa.

A Constituição está sendo retalhada, remendada e agora com o substitutivo já em votação,

todos querem destaque para seus interesses. O Relator Bernardo Cabral, já foi e continuará sendo criticado por um longo tempo. Nas conversas de bar já não se fala em futebol, mas nas dificuldades no sofrimento do povo e as críticas são generalizadas. As igrejas (dos mais diferentes cultos) estão perplexas com tanto descaso e abandono e temem até por uma concussão social.

Paralelamente, muitos pleiteiam a presidência, mas o povo desiludido, descrente até eu diria, sabe que os oportunistas como sempre desejam tirar algum proveito pessoal do momento difícil com demagógicos discursos.

As lideranças envelheceram, estão gastas... e como na fábula da raposa, as uvas estão verdes... e altas.

A falência dos hospitais públicos

O Hospital do Servidor Público Estadual está enfrentando uma situação crítica, necessitando de urgentes reformas e contratação de pessoal.

A gravidade da situação é tal, que até mesmo as cirurgias são suspensas por falta de roupa limpa, enquanto a cozinha funciona sem nenhuma condição de higiene e pa-

cientes são obrigados a fazer fila para tomar banho.

Na ala do raio-X as filas de doentes são grandes porque cinco máquinas estão quebradas. E na lavanderia funcionários trabalham sufocados pelo calor porque o ventilador não consegue substituir o sistema de ventilação que falta.

Com 5,5 mil funcionários, o

Hospital do Servidor Público, como é mais conhecido, atende em média três mil pessoas, realizando 800 internações e 70 grandes cirurgias por dia.

No pronto-socorro, o atendimento de cada paciente demora em média dez horas no subsolo, o vestiário de funcionários é sujo e tem vários armários arrombados.

DESVIO DE SANGUE

Não bastassem as péssimas condições do Hospital, averiguações feitas nos Serviços de Hemiterapia do Hospital do Servidor Público Estadual constatarão que, de 1.982 a 1.986, ocorreu um "alarmante desaparecimento" ou "falta qualquer justificativa de utilização" de aproximadamente 5 milhões 460 mil ml de sangue.

Reflexões

A situação mundial é tensa...

O nível populacional cresceu muito. Lembro-me que já li muitos livros e artigos dos mais diferentes autores de diversas nacionalidades, que afirmam categoricamente que todas as vezes em que a população cresceu tanto, os desentendimentos aumentaram na mesma proporção. Aí equilibradores naturais como: fome, miséria, pestes, secas, inundações, ambições e guerras entremearam tempos de paz e prosperidade. No passado, vários abalos e doenças demoraram a serem controlados. Um exemplo clássico ainda hoje é o câncer que vem matando desde há muito tempo (ainda sem cura) apesar de todo avanço da ciência. No momento a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) somada aos enfartes, acidentes de trânsito e de trabalho, agem como controladores naturais. Ultrapassamos a marca de cinco bilhões de seres humanos. O espaço é a fronteira final, pois, o ser humano só pensa no agora e nos preocupa muito seriamente as questões: água, alimentos, ar, meio ambiente e superpopulação.

O homem se julga dono das coisas, da verdade e do planeta. Isto é uma ilusão que lhe dá uma falsa sensação de segurança, pois, mesmo os mais favorecidos, detêm apenas a posse transitória dos bens possuídos.

Um exemplo bem simples de um teólogo define maneiras de viver e faz a seguinte comparação:

Um veículo ou uma máquina vendida é acompanhada pelo respectivo manual de instruções e seguir as instruções do fabricante garantirá o seu perfeito desempenho, aumentará a sua vida útil, então afirma o teólogo, o ser humano também tem um livro sério, profético, milenar, com centenas de parábolas, traduzido em todos os idiomas que é o mais perfeito manual de instruções que existe para a vida. É só segui-lo.

COMPROVAÇÃO DE QUITAÇÃO DE ANUIDADE SIGNIFICA LEGALIDADE NO EXERCÍCIO DA PROFISSÃO DE BIOMÉDICO

Atenção Profissionais Biomédicos, Secretarias de Saúde e Órgãos Fiscalizadores.

Na página número 9 da Carteira de Identidade Profissional, será dada a quitação das anuidades junto ao Conselho Federal de Biomedicina, documento este que dá legalidade ao exercício da profissão.

CRENCIAMENTO NA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Somos biomédicos formados há 7 anos e temos experiência em todas as áreas de laboratório, completamos o credenciamento na CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear, autorizando-nos assumir a responsabilidade do uso de Rádioisótopos em aplicação laboratorial "in vitro", isto é podemos nos responsabilizar pelo uso de material radioativo em Laboratório de Rádioimuno ensaio. Telefone para contacto (011) 444-3064 - Santo André-SP, ou por correspondência para Rua Ponta Porã, 543 - Alto da Lapa - SP - Capital - CEP 05058 com o Dr. Paschoal Risola de Abreu e Dra. Selma Maria Felício.

SEDES E SUB-SEDES

NÚCLEO-SUL - Sede em Dr. Nilton Alves da Silva, Ioribeirão Preto-SP, tendo calizado à Rua Gervásio Pires, 741 - térreo - Boa Vista - Iheiro Dr. Rubens Augusto da Costa, localizado à Rua Á-

CEP 50.050.
vares Cabral, 464 - salas NÚCLEO CENTRO-OESTE: 901/905 - 9º andar - Telefone: (016) 636-5963 - Caixa Postal 1094 - CEP 14.010. do como responsáveis, o Conselho Dr. Sérgio Antonio Machado e Dra. Vera SUL: Sede em São Paulo - Aparecida Saddi, localizado à SP, tendo como responsável Av. Anhanguera, 3511 - sala o Conselho Dr. Marco Antonio Abrahão, localizado 74.126.

à Alameda Gabriel Monteiro SEDE DO CFBM - Sede em da Silva, 1296 - Jardim Paulista - Ed. Cine Capri - CEP: 8750 - CEP 01.442.

NÚCLEO NORTE-NOR-DESTE: Sede em Recife - (061) 225-6241 - CEP 70.302.

Expediente:

ÓRGÃO INFORMATIVO OFICIAL DO CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA

DIRETORIA:

Presidente:
Dr. João Edson Sabbag

Vice-Presidente:
Dr. Luiz Carlos A. Maranhão

Tesoureiro:
Dr. Rubens Augusto da Costa

Secretário:
Dr. Paulo José Cunha Miranda

TITULARES

Dr. Antonio Brisolla Diuana - RJ
Dr. Carlos David Araujo Bichara - PA.
Dr. Celso Luiz de Moraes Jardim - SP

Dr. João Edson Sabbag - SP
Dr. Marco Antonio Abrahão - SP
Dr. Luiz Carlos Albuquerque Maranhão - DF
Dr. Paulo José Cunha Miranda - PE
Dr. Rubens Augusto da Costa - SP

Dr. Sílvio José Cecchi - SP
Dr. Nilton Alves da Silva - PE

SUPLENTE

Dr. Arthur Roberto H. Nery da Matta - RJ+
Dr. Wilson Pantoja - PA
Dr. Ézio Aléssio - SP
Dr. Dácio Eduardo L. Campos - SP

Dr. Edward José Dragonetti - SP
Dra. Norma Aparecida Hakme - DF

Dr. Carlos Roberto da Silva - PE
Dr. Jorge Luiz Naliati Nunes - SP
Dr. Sérgio Antônio Machado - GO

1º Congresso Brasileiro de Biomedicina

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

A Programação Científica constará de Conferências, Mesas-Redondas, Simpósios e Cursos, como se segue, podendo haver alterações como ajuste final.

CONFERÊNCIAS

- **DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS URETRITES NÃO GONOCÓCICAS**
Prof. Marcelo Magalhães - PE
- **ESTUDOS E APLICAÇÕES SOBRE ESTRUTURA E FUNÇÕES DE PROTEÍNAS E PEPTÍDIOS**
Profª Leila Maria Beltramine Sabbag - SP
- **INFORMÁTICA EM LABORATÓRIO CLÍNICO**
Prof. Carlos Gabriel Tartuce - SP
- **CHLAMYDIA - DIAGNÓSTICO LABORATORIAL**
Prof. G.L. Ridgway - England
- **MYXOPLASMA - DIAGNÓSTICO LABORATORIAL**
Prof. Maurice C. Shepard - USA

MESAS-REDONDAS

- **AValiação DO ESTADO IMUNOLÓGICO**
Profª Cristina Roque - SP
Prof. Paulo José Cunha Miranda - PE
- **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DAS ANEMIAS**
Drª Maria da Conceição de Barros Correia - PE
Dr. Aderson da Silva Araújo - PE
- **CONTROLE DAS DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS**
Drª Lair Guerra de Macedo - DF
- **DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA AIDS**
Prof. José Roberto Murta Costa - PA
- **PERSPECTIVA DO BIOMÉDICO FACE AO BINÔMIO ENSINO-PESQUISA**
Prof. Marcionilo de Barros Lins - PE
- **MEDICINA NUCLEAR**
Prof. Roberto Azevedo - PE

SIMPÓSIOS

- **INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA**
Prof. Marcos Mares Guia - MG
- **SONDAS MOLECULARES PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS**
Prof. Diógenes Santos - RS
- **DIAGNÓSTICO EM BIOMEDICINA ALTERNATIVA**
Prof. Luís Carlos de Albuquerque Maranhão - DF
- **ARBOVEROSES - IMPORTÂNCIA MÉDICA NO BRASIL, FEBRE AMARELA, DENGUE, OROPOUCHE**
Prof. Ricardo Ishak - PA
- **FILARIOSE NO BRASIL**
Profª Gerusa Dreyer Vieira - PE
- **PATOLÓGIA AMAZÔNICA EXÓTICA**
Prof. Habib Fraya Neto - PA
- **ENGENHARIA BIOMÉDICA: PRESENTE E FUTURO**
Prof. Luiz Carlos de Souza Ferreira - PE
- **CONTROLE DE QUALIDADE EM LABORATÓRIO NAS DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS**
Profª Mirian Franchini - MG

CURSOS

- Curso "A"
HEMOGLOBINOPATIAS
Prof. Dr. Paulo César Naoum - SP
- Curso "B"
ENZIMOLOGIA CLÍNICA
Prof. Dr. Eric Toseti - SP

Como o número de vagas é limitado, nos cursos, a ordem de recebimento das inscrições é que será seguida até completar todas as vagas.

O Congressista terá direito de inscrever-se nos dois cursos é necessário estar inscrito no Congresso.

PAINÉIS

1. Durante o Congresso serão realizados Painéis com duração de uma hora e trinta minutos.
2. Os Painéis serão constituídos por um Coordenador e cinco Participantes.
3. Caberá ao Coordenador abrir e encerrar cada sessão, apresentar e dar a palavra aos Participantes, coordenar as atividades do plenário e tecer comentários que julgar pertinentes às apresentações.
4. Cada Participante terá até dez minutos para apresentação, sendo facultado nesse tempo o uso de recursos áudio-visuais.
5. Após as exposições, os Participantes responderão as perguntas formuladas pelo plenário feitas entre si pelo Coordenador.
6. Tanto as perguntas, quanto as respostas, deverão ser sintéticas e objetivas, visando o ganho de tempo.
7. As perguntas serão dirigidas diretamente a cada Participante ou à Mesa.
8. Não serão formuladas conclusões em nome do Congresso.

COMO APRESENTAR SEUS TRABALHOS

As inscrições para os Painéis irão até o dia 30 de dezembro de 1987.

Cada autor ou co-autor só poderá inscrever dois trabalhos.

Datilografe seu trabalho com clareza, obedecendo a ordem abaixo:

- A. Título
- B. Nome dos Autores
- C. Origem do Trabalho (instituição, cidade e país)
- D. Texto do Resumo
 - descreva, sucintamente, o propósito do estudo;
 - mencione material e método;
 - enfatize as conclusões;
 - não inclua referências ou bibliografia.
- E. Envie o Original e duas cópias xerox para a Secretaria Executiva do Congresso.

REGULAMENTO

1. Somente serão aceitos trabalhos que vierem acompanhados da inscrição.
2. Farão jus a Diploma, apenas aqueles colaboradores em Painéis que estiverem inscritos no Congresso.
3. Cada trabalho deverá ser cronometrado de forma que sua apresentação não exceda a dez minutos, incluindo-se a projeção de um máximo de vinte e cinco "slides".
4. Informe o material que será utilizado (projektor de slide, retro-projetor, vídeo).

TAXAS DE INSCRIÇÃO	VALORES EM OTNs			
	ATÉ 30-09-87	ATÉ 30-11-87	ATÉ 31-01-88	APÓS 31-01-88
Inscritos no Conselho Federal de Biomedicina CFBM	2	3	4	5
Não inscritos no CFBM	3	4	5	6
Estudantes/Residentes	1	2	2	2
Acompanhantes	1	1	1	1
Cursos	2	2	2	2

Para os Residentes e Estudantes será necessário Carta de Apresentação do Órgão de Serviço, juntamente com a Inscrição.

Programação de viagem e estadia

A AGÊNCIA LUCK, é a agência oficial do evento e elaborou pacotes com tarifas vantajosas para tornar mais econômica a sua vinda a Recife.

Este pacote inclui:

Passagem aérea + taxa de embarque

Hotel com café da manhã (5 diárias) + taxa de serviço

Translado aeroporto/hotel/aeroporto

Um tour pelas cidades de Recife e Olinda

Seguro da Golden Cross durante a viagem

Preço por pessoa em apartamento duplo:

CIDADE	RECIFE PALACE *****	HOTEL MAR HOTEL *****	OTHON *****	VILA RICA *****	PARK
Aracaju	12.520,00	10.870,00	10.590,00	10.320,00	9.760,00
Belém	22.070,00	20.420,00	20.450,00	19.870,00	19.320,00
B. Horizonte	22.095,00	20.445,00	20.165,00	19.875,00	19.335,00
Boa Vista	35.160,00	33.510,00	33.240,00	32.970,00	32.420,00
Brasília	21.395,00	19.745,00	19.475,00	19.195,00	18.645,00
C. Grande	31.270,00	29.620,00	29.350,00	29.070,00	28.510,00
Cuiabá	27.530,00	25.870,00	25.600,00	25.300,00	24.790,00
Curitiba	27.245,00	25.585,00	25.315,00	25.035,00	24.485,00
Florianópolis	28.995,00	27.345,00	27.085,00	26.795,00	26.235,00
Fortaleza	14.305,00	12.655,00	12.375,00	12.105,00	11.550,00
Iguaçu	30.690,00	29.145,00	28.875,00	28.595,00	28.045,00
Goiânia	23.020,00	21.270,00	21.000,00	20.720,00	20.170,00
J. Pessoa	10.422,00	8.772,00	8.490,00	8.220,00	7.672,00
Macapá	24.465,00	22.820,00	22.540,00	22.270,00	21.720,00
Maceió	10.995,00	9.345,00	9.065,00	8.795,00	8.245,00
Manaus	30.770,00	29.120,00	28.840,00	28.570,00	28.020,00
Natal	11.455,00	9.085,00	9.535,00	9.255,00	8.705,00
P. Alegre	30.910,00	29.260,00	33.965,00	33.725,00	33.145,00
Rio Branco	37.360,00	35.710,00	35.430,00	35.160,00	34.620,00
R. Janeiro	22.750,00	21.105,00	29.915,00	20.555,00	20.000,00
São Luís	18.710,00	17.110,00	16.780,00	16.510,00	15.960,00
São Paulo	25.255,00	23.605,00	23.325,00	23.055,00	22.505,00
Salvador	14.320,00	12.670,00	12.400,00	12.120,00	11.580,00
Terezina	17.845,00	16.195,00	15.935,00	15.645,00	15.095,00
Vitória	19.255,00	17.605,00	17.335,00	17.055,00	16.515,00
Em caso de preferência por apartamento individual os valores acima mencionados serão acrescidos de:					
	7.260,00	5.808,00	5.544,00	5.280,00	4.752,00
Diárias adicionais por apartamento					
Solteiro	2.750,00	2.178,00	2.079,00	1.980,00	1.782,00
Casal	3.080,00	2.420,00	2.310,00	2.200,00	1.980,00

Condições gerais:

Estes preços não incluem excesso de bagagem, bebidas, refeições não especificadas, extras de caráter pessoal, diárias adicionais e quaisquer outras despesas não mencionadas como exclusas

Observação:

- Os preços foram calculados em 18.09.87 e poderão sofrer alterações, caso haja aumento nas passagens aéreas, caso ocorra será cobrado apenas a diferença.

- O pagamento deverá ser efetuado até 30 (trinta) dias antes da data do embarque. Solicitamos o envio da ficha de reserva devidamente preenchida juntamente com o cheque nominal à AGÊNCIA LUCK

- O pacote de viagem, poderá ser dividido em 03 (três) vezes **AGÊNCIA LUCK**

Complexo de Salgadinho, S/Nº lojas 18 e 19

Cep 53.111 - Olinda - PE

Fone (081) 241.9088 - Telex: (081) 2148

Embratur: 00184-00.41-0

FICHA DE RESERVA

NOME _____

ENDEREÇO _____

CIDADE _____ ESTADO _____ CEP _____

FONE (-----) _____

ACOMPANHANTE _____

DESEJO RESERVAR PACOTE

RECIFE PALACE _____ MAR HOTEL _____ OTHON _____ VILLA RICA _____

PARK _____

DESEJO RESERVAR SÓ HOTEL

HOTEL ESCOLHIDO: _____ SOLTEIRO _____ DUPLO _____ TRIPLO _____

Dr. Sabbag Perfil do presidente do CFBM



Biomédico, ex-professor universitário, atual presidente do Conselho Federal de Biomedicina reeleito por unanimidade em 9/10. Desde o início da década de 70, vem defendendo os interesses de sua categoria profissional.

Viveu na Capital Federal durante um ano, onde conquistou um vasto círculo de amizades e passou a conhecer a tramitação e os canais competentes por onde, necessariamente, teriam que fluir os processos que regulamenta-

riam, normatizariam e finalmente reconheceriam vários cursos universitários e a profissão de Biomédico.

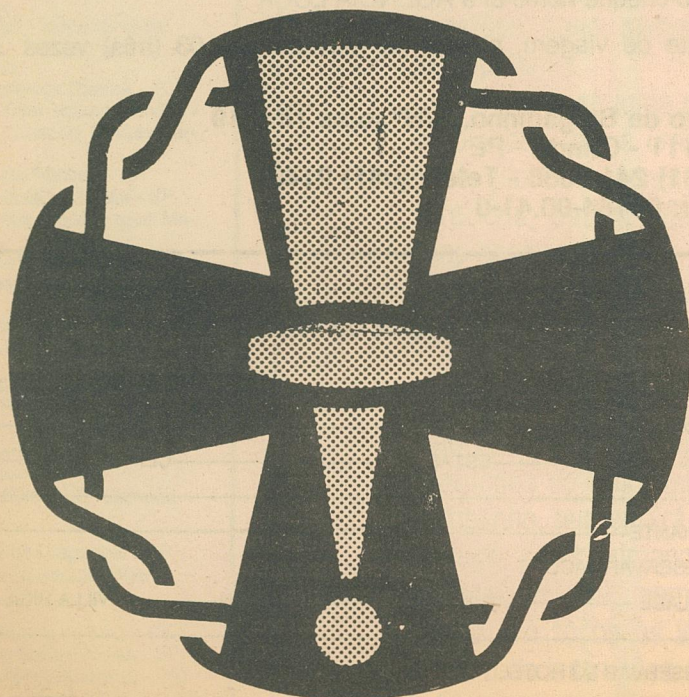
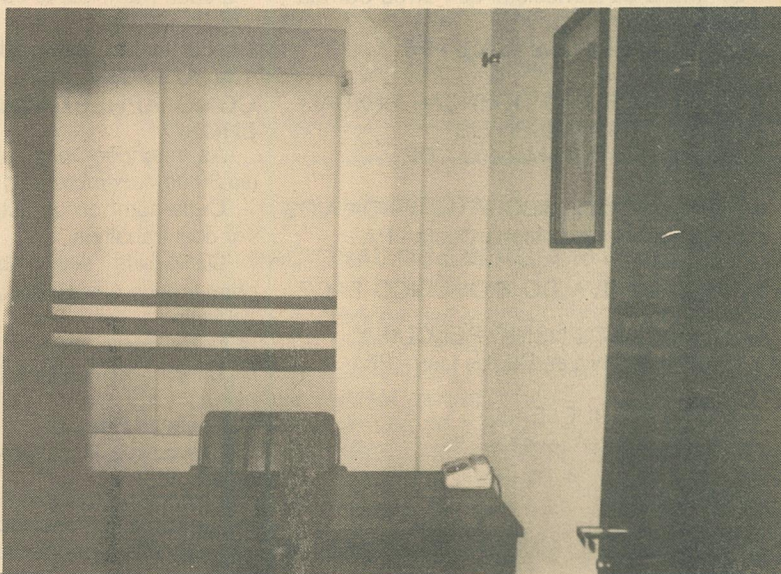
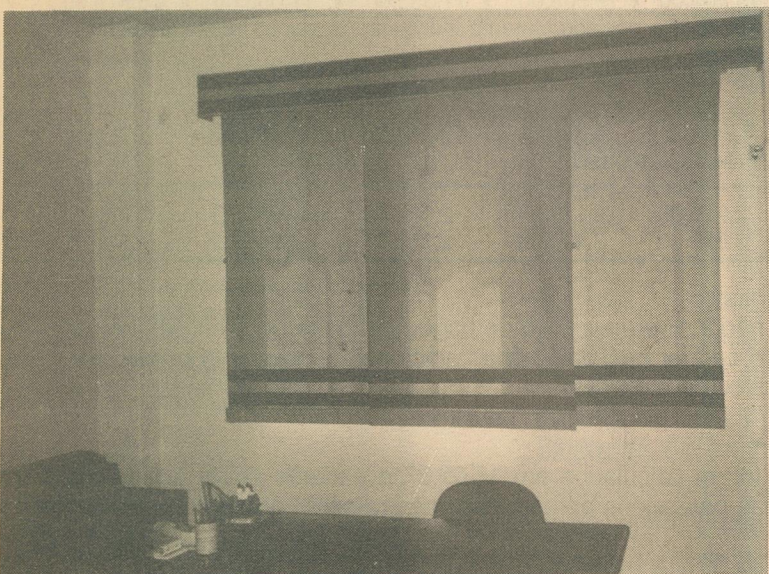
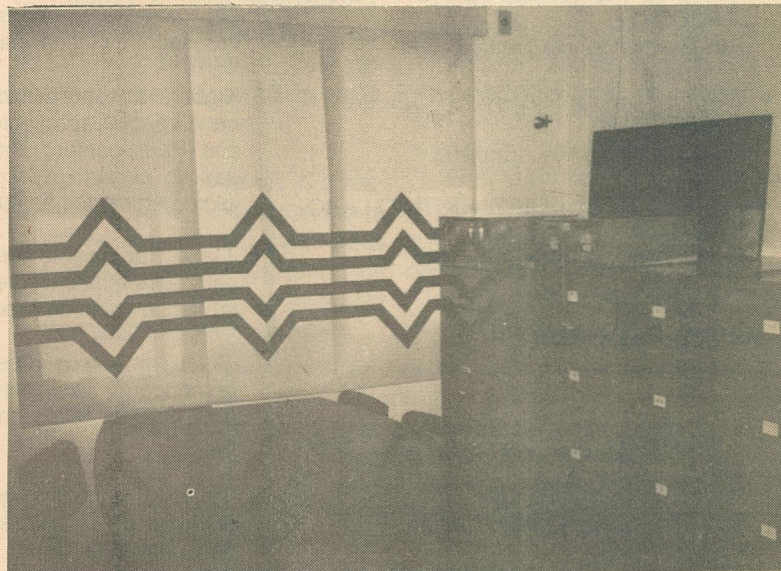
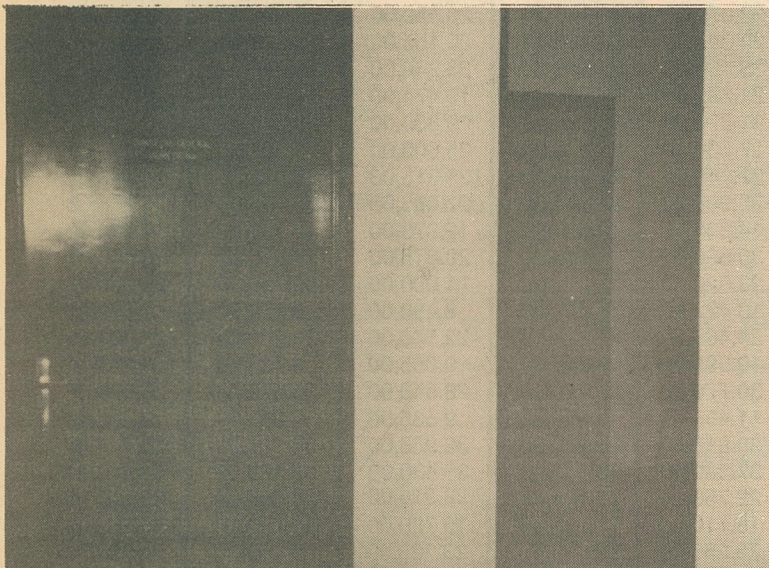
Frequentou os corredores do Congresso, Ministérios e outras "casas" como se fosse parte dessas entidades e conheceu inúmeros parlamentares e políticos dos mais variados partidos que hoje o têm como colaborador e amigo.

Atualmente divide o seu tempo entre o laboratório onde é titular e a presidência do Conselho, administrando a ambos de forma empresarial, buscando servir bem e aplicar devidamente os seus recursos. O maior exemplo é a sede própria do Conselho Federal de Biomedicina, no coração de Ribeirão Preto-SP, que foi adquirida inteligentemente durante a vigência do Plano Cruzado 1 e hoje os 150 m² no 9º andar do Edifício Banco Comercial, representam um patrimônio muito valorizado, extremamente funcional para bem atender a todos os seus associados, valendo atualmente cinco vezes o orçamento total deste Conselho.

A seriedade e a lisura têm sido a marca desta administração, as prestações de contas têm sido apresentadas anualmente ao TCU - Tribunal de Contas da União, que após

verificá-las, fiscalizá-las e receber os pareceres das auditorias, as aprova sem restrições. Os programas têm sido cumpridos, as metas estão

sendo atingidas e assim as funções atribuídas ao presidente do CFBM, são desempenhadas rigorosamente como mandam os Estatutos.



1º Congresso Brasileiro de Biomedicina



Anestesia local bloqueia o impulso nervoso

A palavra anestesia significa ausência de sensibilidade. No caso da anestesia local, a perda da sensibilidade se restringe a uma determinada região do organismo. O anestésico local inibe a excitação e a condução do impulso nervoso através das células nervosas (chamadas neurônios). Na anestesia geral, o que acontece é a perda de consciência, relaxamento muscular e analgesia (inexistência de sensação de dor). Anestésicos locais e gerais têm ação totalmente diferente. Para entender como cada um deles funciona é necessário examiná-los em separado.

Locais: Para que um impulso seja transmitido ao longo das células nervosas, estas devem sofrer uma série de alterações físicas e químicas. O anestésico local impede as transformações e bloqueia o impulso nervoso antes que ele chegue ao cérebro. Quando um neurônio está em repouso (isto é não sofreu nenhuma excitação), ele tem em seu interior, um excesso de cargas negativas produzidas por ânions, que são espécies químicas com excesso de elétrons (os elétrons são negativos). No exterior da célula, ficam as cargas positivas, originadas principalmente pelos cátions sódio e potássio, que tem falta de elétrons. Essa predominância de cargas negativas no interior e positivas no exterior é o chamado estado de repouso. Os ânions pouco passam pela membrana celular.

São os cátions que jogam o papel principal na condução do impulso nervoso. Quando a célula nervosa sofre uma excitação, a membrana se torna umas cinco mil vezes mais permeável ao sódio. Há muito sódio acumulado do lado de fora, e quando "a porta se abre" para ele, acontece uma entrada maciça de cátions de sódio na célula. O predomínio que era das cargas negativas, passa a ser do sódio que é positivo. Em seguida, cai a permeabilidade ao sódio e aumenta a permeabilidade ao potássio.

Grandes quantidades de potássio, positivo, se difundem de dentro para fora da célula. A parte externa volta a ser positiva e a interna, negativa, (devido a perda do potássio). O evento posterior é a nova diminuição na permeabilidade ao potássio e a volta ao estado normal. Tudo isso acontece em questão de milissegundos. Essas mudanças são propagadas ao longo dos neurônios, e é assim que o impulso nervoso é transmitido.

Sódio e potássio têm canais próprios para atravessar a membrana. Existem "porteiros" só de sódio e "porteiros" só de potássio. É alterando as "portei- ras" de sódio que, provavelmente, os anestésicos locais funcionam. Existem algumas hipóteses sobre este mecanismo.

Uma delas diz que a característica química dos anestésicos locais permite que eles se

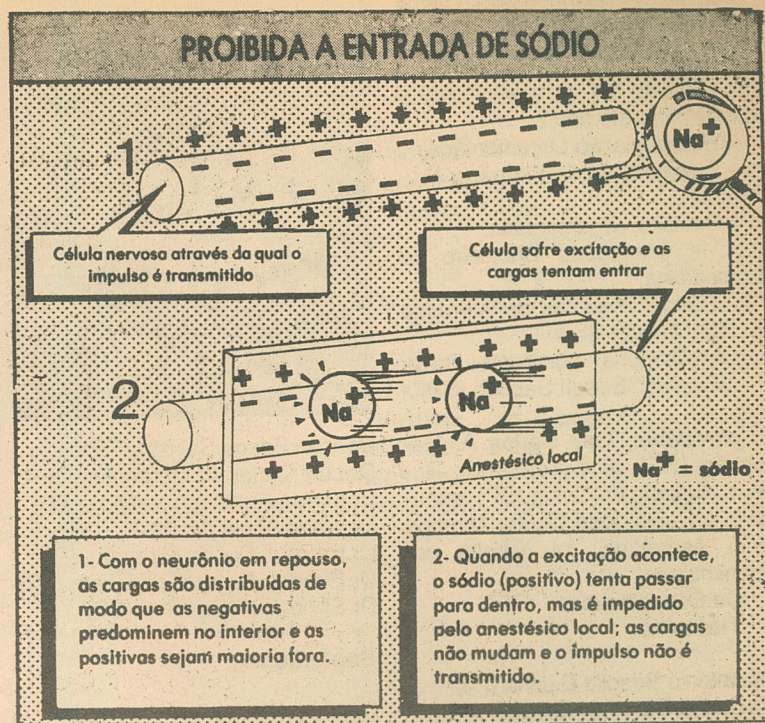
dissolvam na parte gordurosa das membranas - a membrana celular é formada por gorduras e proteínas. Isso desestruturaria a membrana e alteraria a permeabilidade.

Outra possibilidade envolve a abertura dos "portões". Para que um canal se alargue para passar mais sódio, é necessário que cátions de cálcio se liguem em lugares específicos da membrana. É possível que o anestésico tenha maior afinidade pela membrana que o cálcio, ligando-se antes dele. Assim não acontece a abertura do portão para o sódio.

Gerais: Há muitas teorias sobre o mecanismo de funcionamento dos anestésicos gerais. Em todas elas, descrevem-se os efeitos dos anestésicos, sem explicar como são causados. No início deste século, foi proposta uma teoria dizendo que os anestésicos gerais penetram nos tecidos gordurosos do cérebro, e impedem a emissão de impulsos elétricos. Quanto mais solúvel, na gordura, mais eficaz seria o anestésico.

Já o químico Linus Pauling, ganhador do Premio Nobel de Química em 1.954 e Paz em 1.962, defende que os anestésicos gerais estabilizariam microcristais de água no cérebro impedindo a passagem dos impulsos nervosos.

Educação e Ciência - Folha S. Paulo.



O AZT e a estatização

Após a descoberta de que a Azido Timidina (AZT) é capaz de atenuar os sinais e sintomas da síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids) passou a se observar uma crescente procura do produto por pacientes infectados pelo HIV (Human Immunodeficiency Virus), quando não por familiares, e amigos de indivíduos infectados. O sistema implantado pela companhia responsável pelo produto (Burroughs-Wellcome) após a liberação do produto pelas autoridades governamentais dos Estados Unidos e Inglaterra, nos pareceu prudente e de bom senso. Uma vez que o paciente preencha os critérios de provável resposta favorável ao AZT (nem todos os pacientes com aids devem fazer uso desta medicação) uma solicitação à companhia é feita, à qual segue-se um registro individual do paciente e em algumas semanas processa-se a liberação do AZT para a farmácia que foi designada pelo médico que solicitou a droga.

É com espanto que passamos a observar, na imprensa local, "denúncias" de que o AZT estivesse sendo contrabandeado em nosso meio, de que o monopólio da multinacional impedia o acesso à droga, a pacientes brasileiros afetados pela doença etc.

Até as "esquerdas" da saúde passaram a se aproveitar da situação, usando a dificuldade de acesso ao AZT como propaganda a favor da "comunização" da saúde pública.

É lamentável que os mecanismos de se promover o uso do AZT para a Aids seja usado como elemento ideológico, principalmente se levarmos em conta a natureza filantrópica da companhia responsável pela

sua produção.

Em 1880, Henry Wellcome e Silas Burroughs formaram uma sociedade para introduzir na Inglaterra a venda de comprimidos feitos por "compressão". O sucesso desta empreitada comercial tornou-se de repercussão mundial, com lucros cada vez maiores.

Ao falecer em 1936, Henry Wellcome deixou toda a fortuna acumulada até então para a pesquisa médica (Wellcome Trust). Por diversas oportunidades, teve a chance de submeter propostas de pesquisa a este Fundo e vê-las aprovadas pelo menos em duas oportunidades. No ano passado, o Trust comemorou o seu quinquagésimo aniversário. É a maior organização filantrópica ligada a pesquisa médica no Reino Unido.

Algumas das principais descobertas médicas dos últimos cinquenta anos foram feitas com o apoio do Wellcome Trust. Para se ter uma idéia da magnitude destas contribuições, ela chega a ser maior do que gasta o British Medical Research Council (Conselho de Pesquisas Médicas da Inglaterra).

Não creio que o AZT deva ser motivo de controvérsia ideológica, mas para aqueles que insistirem nesta linha recomendo a leitura do livro "Physic and Philanthropy": A History of the Wellcome Trust (1936-1986)

Quem sabe, ao lerem o livro absorverão o espírito de Henry Wellcome, filho de um missionário que dedicou o benefício material obtido na sua vida à religião e à ciência.

Morton A. Scheinberg
(Matéria transcrita. "Folha de São Paulo" 29/9/87)

Infecções: novos medicamentos podem substituir os antibióticos

Uma nova geração de medicamentos, as antiadesinas, está sendo pesquisada na Europa e pode vir a substituir, em alguns casos, os tradicionais antibióticos. As antiadesinas são substâncias que impedem a aderência das bactérias às superfícies do organismo. Quimicamente, podem ser certos tipos de açúcares, enzimas ou mesmo as próprias substâncias adesivas das bactérias, aplicadas sob a forma de vacina. As antiadesinas foram apresentadas à comunidade médica brasileira durante o 2º Simpósio Internacional de Antibioticoterapia, realizado no mês de outubro

no Rio de Janeiro, por um dos principais cientistas envolvidos na pesquisa sobre o tema, o professor Dorkel Wadstron, da Universidade de Lund (Suécia).

O professor titular de Clínica Médica da Universidade do Rio de Janeiro, o dr. Márcio Correa Lima, explica a diferença entre os antibióticos e as antiadesinas. "O antibiótico age diretamente sobre a bactéria, destruindo-a ou impedindo a sua proliferação. As antiadesinas agem sobre a ligação da bactéria na superfície do organismo, tomando o lugar das substâncias produzidas pela bactéria, que em segui-

da é eliminada pelo organismo. As antiadesinas oferecem riscos muito menores de apresentar efeitos colaterais que os antibióticos, e com certeza terá um papel muito importante num momento em que muitos antibióticos não têm mais efeito contra certas bactérias, que desenvolveram resistências a esses medicamentos. Para o homem, as antiadesinas provavelmente serão aplicadas no tratamento de infecções do aparelho digestivo e no tratamento de doenças de pele", conclui o Dr. Márcio C. Lima.

(transcrito parcialmente
Folha S. Paulo)

AIDS - Boletim Epidemiológico - Resumo Ministério da Saúde nº 03

São hoje 2.102 ocorrências registradas. Em torno de 88% desses casos estão no eixo Rio-São Paulo.

A transmissão sexual perdura em sua condição de categoria preponderante de transmissão com 77,6% do total das ocorrências. A cada 2,6 casos novos, registra-se um óbito/dia. Dos 2.102 casos regis-

trados 1.044 óbitos foram registrados o que gera uma taxa de letalidade de 49,7%. A faixa etária mais crítica é a de 30 a 34 anos com 22,05% seguida da faixa de 25 a 29 anos com 18,11% e em terceiro a faixa 35 a 39 com 17,27%. Os homens representam 95,1% dos 2.102 casos ou sejam 1.999 casos, restando 4,9% para as mulheres ou

sejam 103 casos. O grupo homossexual masculino é responsável por 1.029 casos, bisexual masculino com 487 casos e o grupo heterossexual registra 84 casos.

A Síndrome da Imuno deficiência adquirida (SIDA/AIDS) até o final deste ano deverá atingir 2.400 casos no país.

O CFBM se reúne em Ribeirão

No dia 09 de outubro p.p., reuniram-se na sede do Conselho Federal de Biomedicina, em Ribeirão Preto - SP os membros da Diretoria e Conselheiros para que fossem tratados os seguintes itens:

- Eleição da Diretoria para o mandato out 87/ set 91.
 - Reformulação Orçamentária.
 - Fiscalização do Exercício Profissional.
 - Revisão Orçamentária.
 - 1º Congresso Brasileiro de Biomedicina.
 - Outros assuntos de interesse da Categoria.
- A Diretoria composta pelos Drs. João Edson Sabbag (SP)

presidente, Luiz Carlos A. Maranhão (DF), vice-presidente, Rubens Augusto da Costa (SP) tesoureiro e Paulo José Cunha Miranda (PE) secretário, foi reeleita por unanimidade.

Os Conselheiros:
Titulares:

Dr. Antonio Brisolla Diuana (RJ)-
Dr. Carlos David A. Bichara - (PA)
Dr. Celso Luiz de M. Jardim (SP)-



Dr. João Edson Sabbag (SP)
Dr. Luiz Carlos A. Maranhão (DF)-
Dr. Marco Antonio Abrahão - (SP)
Dr. Nilton Alves da Silva (PE)-
Dr. Paulo J. Cunha Miranda - (PE)
Dr. Rubens Augusto da Costa (SP)-
Dr. Silvio José Cecchi - (SP)

Suplentes:

Dr. Arthur R. H N da Matta (RJ)-
Dr. Allyn M. Temple - (SP)

Dr. Carlos R. da Silva (PE)-
Dr. Dácio E. L. Campos - (SP)
Dr. Ézio Aléssio (SP)-
Dr. Edward J. Dragonetti - (SP)
Dr. Jorge Luiz N. Nunes (DF)-
Dr. Sergio A. Machado - (GO)
Dra. Norma Ap. Hakme (DF)-
Dr. Wilson Pantoja - (PA)

Registramos também a presença do Dr. Ronaldo Alves do Amaral (RN)

Universidade Federal de Pernambuco Reajuste de lotação

O Diretor Geral do Departamento de Pessoal da U.F.P., tendo em vista a orientação traçada pelo Ofício Circular nº 31 de 18/06/80 da Secretaria de Pessoal Civil do Departamento Administrativo do Serviço Público, resolve:

Nº 806 - promover o reajuste da lotação desta Universidade, com as consequentes alterações da distribuição por classes e da distribuição pelas Unida-

des Organizacionais, de conformidade com os quadros anexos, em decorrência de redistribuição de empresas, enquadradas decorrentes do Decreto - Lei 2280/85, Dec. Lei 1874/81, EMDASP nº 62/85, consubstanciada pelo Ofício - Circular DASP nº 18 de 27/05/82 e reclassificação de cargos de que trata a Lei nº 7 446/85 - (SOMENTE PARA QUEM JÁ É FUNCIONÁRIO)

LOTAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - UNIV. FED. PERNAMBUCO

Grupo 34 - categoria Funcional - Biomédico Centro de Ciências da Saúde - 12 vagas

Unidades Organizacionais - Hospital das Clínicas - 09 vagas
Estrutura Básica

Centro de Ciências Biológicas - 04 vagas
Oficial da União do dia 14 Set. 87 às págs a 4971)
(Matéria transcrita do Diário Oficial da União do dia 14 Set. 87 às págs a 4971)

Concurso de Títulos e Provas para professor Assistente
Dpto: Parasitologia - 02 vagas
Bioquímica médica - 01 vaga
Inscrições até 05/12/87
Aberto a: Mestre ou Doutor
Livre Docente
Título equivalente obtido no exterior
Maiores informações: Bloco "K" - 2º Andar - Sala 031
Cidade Universitária - Ilha do Fundão
Rio de Janeiro - RJ
(Publicado no Diário Oficial da União do dia 05/08/87)

Concurso público para o provimento de vagas para Professor do Ensino Superior, na Classe Livre-Docência
Dpto: Micro/Imuno/Parasitologia
Inscrições: até 05/02/88
Maiores informações: Escola Paulista de Medicina
Rua Botucatu nº 740 - 4º Andar
(Publicado no Diário da União do dia 04/08/87)

Plano de Classificação de Cargos

O Diretor Geral do Departamento de Pessoal da Superintendência de Campanhas de Saúde Pública - SUCAM, participa aos servidores ocupantes de cargos e empregos incluídos no Plano de Classificação de Cargos de que trata a Lei nº 5645 de 10 de dezembro de 1970, que se acham abertas as inscrições para o processo seletivo de Ascensão Funcional, no período, horário e locais a seguir indicados:

Período: de 30 de setembro a 30 de novembro de 1987

Horário: das 08:30 às 11:30 hs e das 14:30 às 17:00 hs

Locais: a) Os servidores lotados nas Diretorias Regionais da Sucam nos Estados farão suas inscrições nas sedes das respectivas Diretorias:

b) Os servidores lotados nos Órgãos Centrais e na Diretoria Regional do Distrito Federal farão suas inscrições no Anexo do Ministério da Saúde - 2º Andar - Ala "B" sala 218 - DF-

(Matéria transcrita do Diário Oficial da União do dia 14 de setembro de 1987 - páginas 4983 a 4986)

Fungos produzem antibióticos para combater as infecções

Quando o bacteriologista escocês Alexander Fleming notou, em 1929 que o fungo *Penicillium notatum* inibia o crescimento de bactérias estafilococos, estava dada a partida para os estudos com um dos medicamentos mais usados hoje - os antibióticos. O fungo atacava as bactérias com uma substância chamada por Fleming de penicilina. Dez anos depois, a penicilina era isolada e a proteção natural do fungo contra as bactérias é usada pelo ser humano para combater infecções.

De modo geral, antibióticos são substâncias produzidas por microorganismo que mesmo em pequenas concentrações inibem o crescimento ou destroem outros microorganismo.

Existem três modos de ação antibiótica. A primeira é a do grupo da penicilina. Quando a bactéria (um ser unicelular) vai se dividir, sua parede celular fica mais fina. O antibiótico impede a fabricação dos açúcares que formam a parede. Por estar em divisão, a célula tem alta pressão interna. A parede não é mais capaz de suportar e a bactéria "estoura". Vancomicina e bacitracina também fazem parte desse grupo.

Entre a parede e o interior da célula (chamada citoplasma) existe uma membrana composta por gorduras e proteínas. Ela seleciona o que

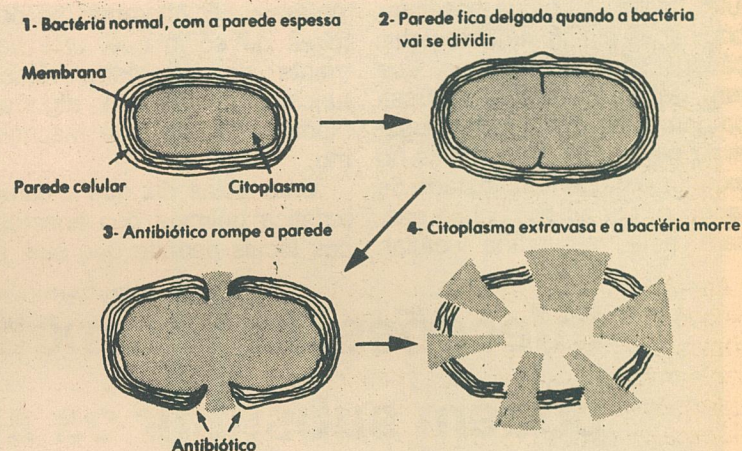
deve entrar e sair da célula, nas quantidades apropriadas. Nessa membrana, age um segundo grupo de antibiótico, como a poliximina e a estreptomicina. A molécula desses antibióticos tem partes solúveis no açúcar e partes solúveis na gordura da membrana. Quando o antibiótico "encontra" a bactéria, cada porção procura local apropriado. Isso rompe a membrana, que perde seletivamente. Entram substâncias que seriam normalmente barradas e a bactéria morre.

Outra classe de antibiótico afeta a síntese de proteína nas bactérias. Proteínas são compostos vitais para a vida. Sem elas, não se formam tecidos e o organismo não se reproduz. Para as proteínas certas serem fabricadas, o DNA - responsável pelo código genético - informa ao RNA (outro tipo de material genético) quais aminoácidos devem se juntar para formar as proteínas. Antibióticos como cloranfenicol e tetraciclina impedem a transmissão. Não há síntese protéica e a bactéria para crescer. O sistema imunológico do doente "completa o serviço" e mata a bactéria.

A estreptomicina tem ação semelhante. Deturpa a informação que o RNA recebe e são fabricadas proteínas erradas, incompatíveis com a vida da célula.

(Álvaro Pereira Júnior)

UM DOS MODOS DE AÇÃO



Matéria transcrita do jornal "Folha de São Paulo" 1º Agosto/87

Congresso Internacional de Doenças Infecciosas

No período de 17 a 21 de abril de 1988, centro de convenções anexo ao Hotel Nacional - Rio de Janeiro
Idioma oficial será o inglês, havendo tradução simultânea.
Taxa de Inscrição:

Até 15 de janeiro de 1988

Delegados US\$ 300
Estudantes/Estagiários US\$ 150
Membros da Sociedade Latino Americana de doenças infecciosas US\$ 150
Acompanhantes US\$ 75

Após 15 de janeiro de 1988

Delegados US\$ 360
Estudantes/Estagiários US\$ 180
Membros da Soc. Lat. Americana de doenças inf. US\$ 180
Acompanhantes US\$ 90

Para maiores informações:

Congrex do Brasil
Rua do Ouvidor 60 - s/705
20.040 - Rio de Janeiro - RJ
Tel 021 - 224-6080
Telex 021 32 891 - CERT BR

Estudos apontam nova droga para diminuir o colesterol

matéria transcrita do Jornal. Folha de São Paulo 1/8/87

Em artigo publicado em "Nature" (324, 425), A. H. Underwood e colaboradores descrevem uma nova droga capaz de baixar o teor de colesterol no sangue. Embora só experimentada por enquanto em animais, entendem os autores que ela poderá ter aplicações clínicas para tratar o excesso de colesterol e suas consequências.

Acha-se bem comprovada a correlação positiva entre o excesso de colesterol no plasma e a produção de placas (ateromas) no revestimento das artérias (ateromatose,

aterosclerose), uma das causas mais conhecidas de doença coronária e dos acidentes vasculares cerebrais. No organismo o colesterol está ligado a lipoproteínas, entre as quais se distinguem as de baixa densidade (LDL) e as de alta densidade (HDL). Estas últimas têm ação protetora contra ação aterogênica daquelas. Para tratar a hipercolesterolemia familiar, doença hereditária que causa aterosclerose muito precoce, tem-se recorrido a drogas que baixam as LDL e elevam as HDL.

A hipercolesterolemia

familiar foi estudada por M. Brown e J. Goldstein, que receberam o prêmio Nobel pelas descobertas feitas nesse campo. Eles descobriram que a doença é provocada por um defeito genético dos receptores celulares para as LDL, cujo gene fica no cromossomo 19. Receptores são estruturas moleculares específicas configuradas para adaptar-se a determinadas substâncias, no caso as LDL. É muito complexa a ação desses receptores, especialmente no fígado. Eles servem de porta de entrada ao colesterol ligado à

LDL, que assim é retirado do sangue. Ao mesmo tempo eles reduzem a síntese do colesterol pela própria célula (colesterol endógeno) inibindo a ação de determinada enzima.

Ocorrem, pois, no fígado, processos concomitantes de absorção, pelos receptores, do colesterol exógeno e de produção de colesterol endógeno, de maneira que, quando aumenta a produção de colesterol endógeno, o receptor deixa de funcionar por algum tempo. Para tratamento de hipercolesterolemia tem-se procurado estimular os receptores para LDL. Para isso recorre-se a resinas, como a colestiramina, que age de maneira curiosa: ela liga os ácidos biliares no intestino, impedindo-os de penetrar no sangue. Ao mesmo tempo, como a compensar essa perda de ácidos biliares, aumenta o grau de conversão do colesterol em ácidos biliares dentro do fígado. Surge então a necessidade de mais colesterol externo, que é atendida em parte pelo aumento de receptores e em parte pelo au-

mento da síntese de colesterol.

A ação da colestiramina pode ser reforçada pela ministração de certas drogas que bloqueiam a síntese do colesterol pela inibição da enzima chamada redutase HMG-CoA. Entre essas drogas citam-se a mevinolina (levostatina) e a sinvinolina, especialmente eficazes naqueles casos em que a hipercolesterolemia é devida a genes provenientes de apenas um dos pais.

Diferente é a abordagem do problema por Underwood e colaboradores. Ele partiu da observação, já muito conhecida, de que os hormônios tireoidianos, em particular os chamados T3 e T4, reduzem o colesterol do plasma, mesmo em doses muito pequenas. Mas o T3 e o T4 não podem ser usados para tratar a hipercolesterolemia, por causa de consequências adversas de algumas de outras ações que têm, especialmente sobre o coração. Esses efeitos cardíacos tantos podem resultar da interação direta do hormônio com seus re-

ceptores cardíacos quanto do aumento do metabolismo, que conduziria a aumento do débito cardíaco.

Diversos grupos de pesquisadores têm procurado criar análogos dotados de atividades contra o excesso de colesterol, mas desprovidos de efeitos cardíacos ou metabólicos. Infelizmente todos os compostos tireomiméticos (que imitam a ação dos hormônios tireoidianos) preparados com esse objetivo malograram por causa de efeitos cardíacos no homem. Underwood conseguiu um novo preparado, o L-94901, que se mostra, mesmo após ministração crônica, tão ativo como o T3 no fígado, mas com apenas um milésimo de sua atividade sobre o coração. Esse produto tem, ainda, forte poder de baixar o colesterol e mínimo efeito metabólico. Por enquanto as observações de Underwood dizem respeito ao rato, mas ele e seus companheiros acham que a droga poderá agir satisfatoriamente na espécie humana, o que esperam demonstrar em breve.

Recado ecológico

Dias atrás foi anunciado em uma cadeia nacional de rádio e televisão que, orgulhosamente, o Brasil já dominava a tecnologia de enriquecimento de urânio pelo processo de ultracentrifugação.

Esse feito, segundo os técnicos da CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear, projeta o país internacionalmente.

Agora, sem a tutela de ninguém, porque não somos signatários de nenhum tratado sobre utilização de energia atômica, estamos prontos a realizar testes e experiências (obviamente

com fins pacíficos), na serra do Cachimbo (sul do Pará, limite com Mato Grosso).

Sem a fiscalização internacional, sem ter que obrigatoriamente seguir todas as severas normas de segurança que norteiam a utilização do átomo, somos um risco. A nossa preocupação se já era grande, ficou muito maior depois do acidente de Goiânia, com o elemento radioativo Césio-137, utilizado em bombas de cobalto para radioterapia, provando a inexistência e a falta de controle de órgãos que deveriam fiscalizar

realmente todas as atividades que oferecessem risco de contaminação ambiental.

O meio ambiente, que no dia a dia, já sente a terrível devastação provocada pelo ser humano, vai sendo ferido e agredido das mais variadas maneiras possíveis, diminuindo sensivelmente os pontos possíveis de equilíbrio ecológico comprometendo muito seriamente o futuro.

O mundo lá fora deve estar profundamente preocupado porque se a possibilidade de acidentes existia antes, agora o potencial de risco se tornou muito maior.

Laboratório em Ribeirão Preto ou Região Biomédica com experiência

A dra. Eliana tem experiência de 3 anos e meio em Laboratório de Análises Clínicas e deseja trabalhar em Ribeirão Preto ou região.

Maiores informações:

ELIANA NIERO

Av Major Novaes 1.138 - Tel (0163) 22 0487

Cep 14.870 - Jaboticabal - SP

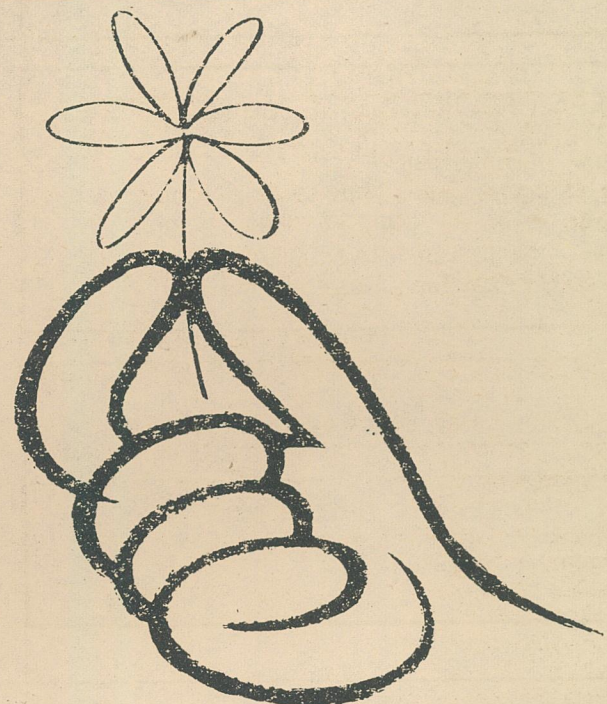
Biomédico (a) Precisa-se

Para trabalhar em laboratório de análises clínicas na cidade de Bebedouro-SP. Entrar em contacto com a dra. Maria José Paschoal Sampaio fone (0173) 42 2528 - Rua Rubião Junior 1102 - Bebedouro - Estado de São Paulo.

Laboratório Samaritano de Análises Clínicas.

Biomédico (a) Precisa-se

Para trabalhar em laboratório de análises clínicas em Barra Bonita - SP; entrar em contacto com o dr. Valmir Carnevali, fone (0146) 41 1016. Será oferecido lugar para a pessoa se instalar.



**VAMOS VIVER
SEM
VIOLENCIA**

Coluna Livre

As estações perplexas

Naturalmente, por culpa desses engenhos clandestinos que gregos e troianos estão atirando ao espaço, as estações se equivocaram e o Inverno, de barbas brancas insiste com a Primavera em que seu tempo ainda não passou enquanto a Primavera, com suas coroas desmanchadas, vê avançar o Verão, de roupas de fogo, e não sabe o que fazer de flores e pássaros. As estações perplexas, mas bem educadas, apresentam suas razões com bons modos, não por desejarem estar no cartaz, mas pela disciplina, do próprio ofício. Elas, antigamente, executavam suas danças com grande acerto e, enquanto uma andava no primeiro plano, com muita elegância, evoluíam em planos sucessivos, esperando o momento de se apresentarem com todo seu brilho e poder.

Mas com os tais engenhos que perfuram o espaço, embora tão miseráveis em relação ao universo, como um espinho no pé de um

elefante, creio que sempre há dis-túrbios, e só assim me parece explicável que neste mês de novembro possamos ainda trazer roupas de lã.

Pelo jardim há numerosos estragos. As plantas andam meio loucas: gardênia que costumam desabrochar em dezembro, abriram repentinamente em outubro e agora estão secas e caem melancolicamente, querendo ainda conservar o perfume e o aveludado nas pétalas queimadas. Qualquer flor que aparece, por saber que estamos na primavera, vem o vento e a desfolha, vem o frio e a faz murchar, vem a chuva e arrasta-a para o chão. Que aconteceu? pensam as flores. (Sim, porque as flores pensam). E logo desaparecem, tristes. (Porque as flores também entristecem).

Quanto aos passarinhos, não sabem mais onde fazer seus ninhos e, por acharem tão fria esta primavera, abandonam as árvores

de ar condicionado e metem-se pelo vão das telhas e pelos canos dos aquecedores.

Quanto aos pobres humanos, uns andam com gripes invernais muito prolongadas, outros não sabem o que fazer de seu belo guarda-roupa de verão. Todas as manhãs, olha-se para o céu: onde estamos? Na Holanda? Em Paris? Na Suíça? Vem o vento ríspido misturar os nossos papéis, sacudir as trepadeiras, estremeecer as portas e distribuir lombagos e torcicolos. A lama respinga por toda a parte. Nunca se sabe se o pé vai entrar numa poça ou num bueiro... E a Primavera, Primadona, espera no seu camarim, um pouco rouca, enquanto gregos e troianos jogam para o alto seus engenhos, que valem palácios, museus, hospitais, universidades, teatros, pacíficas habitações terrenas que seriam felizes como um pouco de graça e amor.

(Texto extraído do livro "Quadrante")

Cecília Meirelles

"Emoções baratas"
(sem nenhum sentido pejorativo)

Andar na chuva
Tirar sapato apertado
Andar sem roupas pela casa
Calçar meias de lã no inverno bravo
Dar presente e a pessoa adorar
Testar receita e dar certo.
Poder ir ao banheiro depois de muito aperto
Ressuscitar samambaia
Abraçar criança

"Barulhinhos que agradam"

Chuva no telhado.
Alguém rindo.
Som de flauta na rua.
Alguém abrindo uma lata de cerveja
Telefone tocando num sábado sem programa.
Correiooooo!!!
Realejo.
Criança de um ano falando.

"Veja se você é feliz"

Morda a língua, deixe um cisco cair no seu olho ou ponha o seu pé debaixo do de alguém, na hora que esse alguém estiver passando. Se não doer, você está realmente feliz.

Frases do dia a dia

"Vaca é um animal que dá leite, às vezes até para os bezerros"
"Formiga quando quer se perder, cria asa"
"Antes perder a lã do que a ovelha"
"Ovelha prometida, não diminui o rebanho"
"A raposa muda de pêlo, mas não muda de manha"
"Ao amigo e ao cavalo, nunca apertá-los"
"Tatu velho não esquece o buraco"
"Só os diabéticos e os plantadores de cana conhecem de fato, as amarguras do açúcar"
"Genro é um homem casado com uma mulher cuja mãe se mete em tudo"
"Nenhum trabalho será tão importante que não possa ser planejado e executado com segurança"

"Anoitecer"

Carlos Drummond de Andrade

"É a hora em que o sino toca, mas aqui não há sinos; há somente buzinas, sirenes roucas, apitos aflitos, pungentes, trágicos, uivando escuro segredo; desta hora tenho medo.

É a hora em que o pássaro volta mas de há muito não há pássaros; só multidões compactas escorrendo exaustas como espesso óleo que impregna o lajedo; desta hora tenho medo.

É a hora do descanso, mas o descanso vem tarde, o corpo não pede sono, depois de tanto rodar; pede paz - morte - mergulho no poço mais êrmo e quêdo desta hora tenho medo.

Hora de delicadeza, gasalho, sombra, silêncio. Haverá disso no mundo? É antes a hora dos corvos, bicando em mim meu passado, meu futuro, meu degredo; desta hora, sim, tenho medo".

LAB. FRANCO DE PATOLOGIA CLÍNICA LTDA.

Rua Ten. Reis nº 945 - Centro
Prata - MG - tel: 431-1239
Biomédicos responsáveis:
Dr. Luciano Franco Mendes
Dr. Vandinei Valmir Arthus

LABORATÓRIO PERILÂMPO

Rua General Valle, 224
78.000 - Cuiabá - MT - fones: (065) 322-5971 e 322-5410. Biomédica responsável: Tânia Maria Nunes Ribeiro Moura

SOMA PATOLOGIA CLÍNICA E SERVIÇO DE HEMOTERAPIA

Biomédico responsável:
Dr. José Miguel Murr - CRBM - 10182
Av. Santos Pinto, 351 - Fones: (0192) 92-3394 - 92-1888 - 13.930 - SERRA NEGRA - SP
Anexo ao Hospital Santa Rosa de Lima

IMESP - LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA.

Biomédica responsável:
Dra. Aparecida Vietti Kastein - CRBM - 138
Rua Bernardino de Campos, 1535 - Higienópolis
Fone: (016) 634-4445
14.100 - RIBEIRÃO PRETO - SP

ITULAB - LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS DE ITU S/C LTDA.

Biomédico responsável:
Dr. Maurício Carvalho Campos - CRBM-1 0600
Rua XV de Novembro nº 16
Fone: (011) 4823405 - ITU - SP

MAC-MICROB.E ANAL.CLÍNICAS J.SABBAG S/C LTDA

BIOMÉDICO RESPONSÁVEL:

Dr. João E. Sabbag - CRBM 1-0001
Rua Goiás, 1321 - Fone (016) 636.3577
RIBEIRÃO PRETO CEP 14100 SP

—O BIOMÉDICO—

PORTE PAGO
DR/RPO
ISR - 61 - 193/85

INFORMATIVO OFICIAL DO
CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA

Rua Alvares Cabral, 464 - 4º andar - s/ 901
a 905
Fone: (016) 636-5963 - Ribeirão Preto - SP
- CEP 14.010

COMPOSIÇÃO: Enfim Ribeirão Editora e Gráfica Ltda.
Fotolito e Impressão: Sociedade Diário de Notícias Ltda.
Rua Pedro Pegoraro, 220-Ribeirão Preto-SP