

IMPRESSO - Boletim Informativo - Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp - Novembro - 2004

ASSESSORIA DE RELAÇÕES PÚBLICAS Faculdado de Ciências Médicas - UNICAMP Rua Tessália Vieira de Camargo, 126 Distrito de Barão Geraldo - Campinas - SP CEP 13.084-971 - Caixa Postal 6111

Homenagem as Secretárias

"Nossa doce comemoração"

EDITORIAL

Retinopatia Diabética: Uma Doença Frequente e Crescente

página 02

FCM OPINA

Prof. Dr. Marco Antônio Zago fala sobre a dificuldade de manter o Brazilian Journal

página 03

Docente do Departamento de Anestesiologia recebe dois prêmios

Prêmios para o Departamento de Medicina Preventiva e Social

Prof. Dr. José Carlos Pareja é entrevistado pelo Espaço Real Médico



Equipe da FCM: Trabalho para alcançar alto nível de excelência

DIA DA INFORMÁTICA

Programa de Treinamento, Aperfeiçoamento e Motivação ao Funcionário da FCM promove o Dia da Informática



Espaço das artes

BRASIL

de Marcus C. Hüsemann

01 a 16 de Dezembro de 2004

Editorial

Retinopatia Diabética: **Uma Doença Freqüente e Crescente**

Atualmente, a retinopatia diabética (RD) afeta em torno de 7.8% da população geral no Brasil, e dados da OMS estimam que, nos próximos 25 anos, haverá um aumento de aproximadamente 200% nessa fregüência (OMS 1999). Além do aumento na frequência, decorrente do estilo de vida "moderno", o melhor controle metabólico e clínico desses pacientes está proporcionando maior duração da doença, o que contribui para um aumento das complicações microvasculares crônicas do DM, entre estas a retinopatia diabética (RD). Nos EUA, a RD é responsável por 8% de todas as causas de cequeira, sendo a principal causa de cegueira em pessoas na idade produtiva. A cada ano somos estimados 12.000 a 24.000 casos novos de comprometimento visual relacionado com DM naquele país.

A RD é classificada em forma não proliferativa, onde são detectados microaneurismas, hemorragias e exudatos retinianos. Nesta fase, o comprometimento visual ocorre se houver acometimento da região macular da retina, com acúmulo de líquido intraretiniano. A mácula é a área mais especializada da visão, sendo responsável pela sensitividade de contraste e visão de cores. A maculopatia representa a alteração patológica mais comum associado com o comprometimento visual no paciente diabético. A RD pode progredir para a forma proliferativa, com áreas de neovascularizacao da retina ou do disco óptico. Nesta fase, o déficit visual pode ser irreversível, secundário a hemorragia vítrea ou descolamento tracional de retina. O tratamento com laser de argônio ou mesmo intervenção cirúrgica são indicados e podem prevenir o comprometimento visual irreversível decorrente de RD proliferativa. Curiosamente, estudos funcionais da retina

(eletrorretinografia e potencial visual evocado) revelam que pacientes diabéticos sem RD apresentam alterações significativas da função visual, sugerindo que além da microangiopatia retiniana classicamente descrita, outras células da retina, como as células neurais e gliais também são alvos da hiperglicemia.

Dados epidemiológicos revelam que após 20 anos de duração da doença, praticamente 100% dos pacientes diabéticos tipo 1 e tipo 2 apresentarão alguma forma de RD, mas somente um subgrupo de pacientes irá desenvolver RD proliferativa. Um relatório do DCCT (Diabetes Control and Complication Trial) revelou agrupamento familiar, provavelmente genético, com um risco de 5.4 vezes maior para o desenvolvimento de RD grave em pessoas da mesma família (the DCCT 1997). Reanalisando os dados originais do DCCT, foi observado que em torno de 10% dos pacientes com "ótimo" controle metabólico (HbA<6.8 %) desenvolveram RD, ou por outro lado, 40% daqueles com "inadequado" controle glicêmico (HbA1c>9.4%) não apresentaram qualquer sinal de RD durante o período observado (Zhang L 2001) sugerindo, existir fatores associados importantes contribuindo no desenvolvimento dessa complicação. Estudos clínicos multicêntricos como UKPDS (United Kingdom Prospective Diabetes Study) e EURODIAB (estudo clínico prospectivo para complicações do DM) têm demonstrado um significativo efeito protetor do controle pressórico na progressão da RD. O conhecimento dos mecanismos de

interação entre hipertensão arterial e complicações microvasculares crônicas não estão esclarecidos. Atualmente, venho me dedicando a estudos em modelos experimentais da patogênese da RD. O laboratório de Retinopatia Diabética Experimental se localiza no Núcleo de Medicina e Cirurgia Experimental, juntamente com o Laboratório de Fisiopatologia Renal, onde a principal linha de pesquisa é exatamente a patogênese da nefropatia diabética, outra complicação microvascular

casos de insuficiência renal terminal em programa de diálise no Brasil. Dois objetivos principais orientam nossa linha de pesquisa: a investigação dos efeitos da hiperglicemia nas células neurais e gliais da retina, já que evidências demonstram que pacientes sem RD apresentam profundas alterações das funções visuais, e avaliação de fenômenos inflamatórios e oxidativos nos eventos iniciais na patogênese da RD experimental, uma vez que estes mecanismos

crônica, responsável por 30 % dos

Profa. Dra. Jacqueline M. Lopes de Faria Pesquisadora Colaboradora, Profa. pósgraduação Departamento de Oftalmo-Otorrino, Disciplina de Oftalmologia FCM/UNICAMP

são descritos como fundamentais na

patogênese do diabetes mellitus.

Expediente

Prof. Dr. Carlos Henrique de Brito Cruz Reitor / Prof. Dr. José Tadeu Jorge - Vice Reitor / Profa Dra Lilian Tereza Lavras Costallat Diretora/Prof. Dr. José António Rocha Gontijo Diretor Associado/ Profa Dra Rosa Inês Costa Pereira - Chefe do Departamento de Anestesiologia / Profa Dra Albina Messias de Almeida M. Altemani - Chefe do Departamento de Anatomia Patológica / Prof. Dr. Juvenal Ricardo Navarro Góes - Chefe do Departamento de Cirurgia / Prof. Dr. Manoel Barros Bertolo Chefe do Departamento de Clínica Médica / Profa.Dra. Izilda Esmenia Muglia - Chefe do Departamento de Enfermagem / Profa Dra Albetiza Lôbo de Araújo Chefe do Departamento de Farmacologia / Profa Dra Andrea Trevas Maciel Guerra - Chefe do Departamento de Genética Médica / Prof. Dr. Djalma de Carvalho Moreira Filho Chefe do Departamento de Medicina Preventiva e Social / Prof. Dr. Fernando Cendes Chefe do Departamento de Neurologia / Prof. Dr. Agricio Nubiato Crespo Chefe do Departamento de Oftalmo/Otorrinolaringologia / Prof. Dr. Alberto Cliquet Júnior Chefe do Departamento de Ortopedia / Profa Dra Eliana Cotta de Faria Chefe do Departamento de Patologia Clinica / Prof. Dr. Antônio Fernando Ribeiro Chefe Departamento de Pediatria / Prof. Dr. Paulo Dalgalarrondo Chefe do Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria / Profa. Dra. Inês Carmelita Minniti Rodrigues Pereira Chefe do Departamento de Radiologia / Prof. Dr. Luíz Carlos Zeferino Chefe do Departamento de Tocoginecologia / Prof. Dr. José Guilherme Cecatti Coordenador da Comissão de Pós Graduação / Prof. Dr. Fábio Bucaretchi Coordenador da Comissão de Residência Médica Profa Dra. Angélica Maria Bicudo Zeferino Coordenadora da Comissão de Ensino e Graduação / Prof. Dr. José Butori Lopes de Faria Coordenador da Câmara de Pesquisa / Prof. Dr. Otávio Rizzi Coelho Coordenador da Comissão de Extensão / Profa. Dra Maria Cecília

Marconi Pinheiro Lima Coordenadora pró-tempore do Curso de Graduação em Fonoaudiologia / Profa Dra Eliete Maria Silva Coordenadora do Curso de Graduação em Enfermagem / Carmem Silvia dos Santos Assistente Técnico da Unidade. Produzido pela Assessoria de Relações Públicas da Faculdade

de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas.

Responsável: Silvia Motta CONRERP 237

Eduardo Vella Jornalista Mtb 40399/SP

Claudia Ap. Reis da Silva Edson Luis Vertu

Marilza Coelho Borges

Rosely Adriana da Silva

Telefone: (19) 3788-8049 e-mail: relpubl@fcm.unicamp.br

FCM Opina

Em palestra no Salão Nobre da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp, o diretor executivo do Brazillian Journal of Medical and Biological Research, uma das mais importantes revistas científicas brasileiras, destacou a importância de investimentos, para que o periódico se consolide cada vez mais nas comunidades científicas nacionais e internacionais.

Abordando o tema "Dificuldades na criação e manutenção de uma revista científica de alto nível: Experiência do Brazilian Journal", o Prof. Dr. Marco Antônio Zago, Professor Titular do Departamento de Clínica Médica da Universidade de São Paulo (USP) de Ribeirão Preto revelou a necessidade de cobrança aos pesquisadores de 40% do valor de cada artigo publicado, como uma das fontes de subsistência da revista. O professor ainda ressaltou que apesar das dificuldades financeiras, a produção científica no Brasil cresce a cada ano. Sua abordagem faz parte do projeto da

Câmara de Pesquisa da FCM, dirigida pelo Prof. Dr. José Butori Lopes de Faria

A publicação de uma revista como a Brazilian Journal custa, em média, 36 mil reais. O gasto anual para manter a revista em circulação é de cerca de 443 mil reais. No último ano o total de receitas foi de aproximadamente 432 mil, um déficit de 11 mil

Prof. Dr. Marco Antônio Zago fala sobre a dificuldade de manter o Brazilian Journal

reais. Como esse excedente no orçamento ocorria anualmente, a nova diretoria resolveu tomar atitudes drásticas para tentar resolver o problema. Reduziram a tiragem de 1900 exemplares para 500 e começaram a cobrar da comunidade científica por artigo publicado. O custo médio por trabalho é de 2400 reais, então decidiu-se cobrar 40%, desse valor por cada publicação de 7 páginas, ou seja, 960 reais. Com o corte de verbas das agências

de fomento, como a Fapesp, a situação estava se agravando e os diretores não encontraram outra solução. "Chegamos a um ponto que fazer essa cobrança foi inevitável", revela

O professor explicou que apesar dos problemas financeiros a produção no Brasil está aumentando. Em 1999 foram recebidos 325 artigos para submissão ao Conselho Editorial do periódico, em 2000, 327 artigos. em 2002, 432 artigos e em 2003 foram 530. "Tenho a expectativa que podemos ampliar o número de artigos publicados por ano, principalmente na área de investigação

científica", explica o professor.

Mais de 80% dos trabalhos são provenientes do Brasil e a maioria das publicações estão na área de investigação clínica. "Não temos uma taxa fixa de rejeição. Todo o trabalho que chega e que passa pelo crivo editorial acaba sendo editado", explica. Zago apontou que um dos principais problemas da revista é o tempo que os acessores levam para dar um parecer sobre os artigos. Demoram em média seis meses para devolverem os artigos, para que sejam encaminhados novamente aos editores. "É o nosso calcanhar de Aquiles. Este é um problema que ainda não conseguimos resolver", revela.

O Brazilian Journal só fica atrás do Journal Brazilian Chemical Society, entre as revistas científicas brasileiras, no que diz respeito às citações. "O Brazilian Journal é a principal revista da América Latina na área biológica e médica", orgulha-se o

Nascido em Birigui, Estado de São Paulo, há 58 anos, o professor Marco Antonio Zago é graduado pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP), com Doutorado em Medicina pela USP e Pós-Doutorado pela University of Oxford na Inglaterra. Tomou-se Livre-Docente pelo Departamento de Clínica Médica da USP e desde 1990 é Professor Titular na Universidade de São Paulo. Suas pesquisas estão voltadas à área de doenças hematológicas hereditárias (hemoglobinas, coagulação, trombose), bases moleculares do câncer e genética populacional humana. Em agosto de 2002, Zago foi condecorado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) com a Ordem Nacional do Mérito Científico, na classe de Comendador, por sua contribuição prestada à ciência e tecnologia.

por Eduardo Vella

Notícias

Programa de Treinamento, Aperfeiçoamento e Motivação ao Funcionário da FCM promove o Dia da Informática



No Auditório da Faculdade de Ciências Médicas (FCM), nos dias 09 e 11 de novembro, às 8h30 e 14h30 respectivamente, ocorre o Dia da Informática, dentro do Programa de Treinamento, Aperfeiçoamento

e Motivação ao Funcionário. O Dia da Informática buscará esclarecer aos funcionários, usuários de informática, o uso convencional dos equipamentos e principais softwares, relações de segurança e privacidades, cursos on-line (help-desk) e interação do usuário com os serviços gerenciados pela Diretoria de Apoio Didático, Científico e Computacional da FCM. Os participantes receberão certificados e haverá sorteio de brindes. O Programa de Treinamento, Aperfeiçoamento e Motivação ao Funcionário têm como objetivos proporcionar maior motivação, satisfação, integração e crescimento pessoal, incentivar a autoestima profissional, proporcionar técnicas de relacionamento interpessoal, oferecer melhores condições de trabalho, ensinar como administrar conflitos internos, valorizar e priorizar a qualidade de vida, para que a FCM prossiga em sua trajetória de sinônimo de excelência para o País.

Inscrições na Assessoria de Relações Públicas da FCM nos telefones (19) 3788-8049 ou 3788-8968.

Docente do Departamento de Anestesiologia recebe dois prêmios

A Profa. Dra. Angélica de Fátima de Assunção Braga, docente do Departamento de Anestesiologia da FCM, receberá o "Prêmio Dr. José Carlos Ferraro Maia", entregue pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia no 51º Congresso Brasileiro de Anestesiologia, que será realizado de 13 a 17 de novembro . O prêmio é conferido ao melhor trabalho sobre anestésicos locais em 2004. A professora também foi outorgada com o "Diploma de Mérito Médico Doutor Rocha Brito", entregue pela Câmara Municipal de Campinas

Prêmios para o Departamento de Medicina Preventiva e Social

A tese de doutorado "Desafios da Reabilitação Profissional para o Século XXI; Estudo dos Fatores Prognósticos da Reabilitação Profissional de Acidentados do Trabalho com Doenças Crônicas da Coluna Vertebral, no Período de 1993 a 1997, em Campinas, SP", produzida por Nazira Mahayri e orientada pelo Prof. Dr. Djalma de Carvalho Moreira Filho, coordenador do Departamento de Medicina Preventiva e Social, recebeu Menção Honrosa no XXV Congresso Brasileiro de Reumatologia, realizado de 8 a 11 de outubro no Rio de Janeiro. Em 22 de outubro, em cerimônia solene no Auditório da FCM, receberam o Diploma de Mérito Médico 'Dr. Roberto Maia Rocha Brito" pelos relevantes serviços prestados à Campinas através do Registro de Câncer de Base Populacional de Campinas-SP, onde são coordenadores.

Prof. Dr. José Carlos Pareja é entrevistado pelo Espaço Real Médico



Prof. Dr. José Carlos Pareja

O chefe do Servico de Cirurgia de Obesidade da Unicamp, Prof. Dr. José Carlos Pareja recebeu o Espaço Real Médico em sua clínica no bairro Taguaral, em Campinas, para uma entrevista. O gastrocirurgião tratou sobre a cirurgia

bariátrica, técnicas utilizadas e o trabalho realizado no Serviço de Cirurgia e Obesidade. Em breve, a entrevista será publicada no site www.bancoreal.com.br/medico. Esse site possui um importante convênio com a FCM e publica semanalmente uma série de matérias, entrevistas, artigos, pesquisas e teses ligadas a área de saúde da Unicamp, em seu conteúdo. Já foram entrevistados por este projeto o Prof. Dr. Cármino Antônio de Souza, do Hemocentro (Unidade de TMO), o Prof. Dr. Vagner de Castro, do Serviço de Coleta do Hemocentro, o Prof. Li Li Min, do Departamento de Neurologia, o Prof. Dr. Nelson Filice de Barros, do DMPS, o Prof. Dr. Licio Velloso, do Laboratório de Sinalização Celular, entre outros docentes da Faculdade.

Homenagem "Nossa doce comemoração"

Comemoramos em 01 de outubro o Dia da Secretária. Como é realizado anualmente, os profissionais da FCM reuniram-se para uma comemoração, onde puderam refletir sobre a importância do trabalho realizado, algo que a correria do dia-a-dia nem sempre

Em seu discurso a diretora da Faculdade de Ciências Médicas, Profa. Dra. Lilian Tereza Lavras Costallat, disse aos funcionários: "Gostaria de dar um forte abraço em todas as secretárias e secretários. E a forma que encontramos para isso é fazendo um agradecimento sincero a todos os profissionais, com mais ou menos tempo de casa, que se dedicam, para fazer da FCM, cada vez maior".

No poema "Mar Português", Fernando Pessoa diz que "Tudo vale a pena se a alma não é pequena". E é isso que esses profissionais tem feito ao longo dos anos na Faculdade de . Ciências Médicas. Tem feito valer a pena. Sem o esforço cotidiano dessas centenas de funcionários, não alcançaríamos, de forma alguma, o grau de excelência que atualmente ocupamos

Com a palavra...

"É uma maneira de valorizar o trabalho. Mesmo que não haja um contato pessoal diário, existe uma relação através do trabalho apresentado por cada funcionário. Eventos como esse são uma forma de reconhecimento da direção"

Carmem Silvia dos Santos, Assistente Técnico de Unidade (FCM), 19 anos na Unicamp.

"Essas confraternizações são ótimas oportunidades para encontrar os amigos e reunir os profissionais da FCM. Essas iniciativas melhoram a qualidade do trabalho, trazendo crescimento para o profissional e consequentemente para a

Luis Carlos da Silva, técnico em administração (Secretaria Geral), 17 anos na Unicamp

"Esses eventos são uma forma de relacionamento social que proporcionam o enriquecimento dessas relações. A cada ano que passa a Unicamp cresce e perdemos o contato com os colegas. Essas reuniões fazem parte do nosso universo de trabalho e são uma forma de nos reencontrarmos.

Silvia Panebianco, secretária do Departamento de Patologia Clínica, 21 anos na Unicamp.

"Esses eventos são importantes, porque encontramos com várias secretárias de diversos Departamentos. Às vezes conhecemos essas pessoas apenas por telefone e esses encontros proporcionam conhecermos todos pessoalmente.' Cláudia Aparecida Reis da Silva, técnico em administração (Assessoria de Relações Públicas), 16 anos na Unicamp.



Eventos do Mês

Retrato da surdez e cegueira na história da arte

Coordenadora: Zilda Maria Dia: 11 de novembro Horário: 8h30min às 13hs Local: Salão Nobre da FCM

Curso de atenção ao consumo de álcool e outras drogas

Coordenadores: Prof. Dr. Paulo Dalgalarrondo e Dra Renata C.S. Azevedo

Dia: 12 e 27 de novembro Horário: 8h30min às 17h15min Local: Salão Nobre da FCM

Ciclo de Palestras da Câmara de Pesquisa

Uso terapêutico de células tronco multipotências para indução de tolerância imunológica e reparação tecidual.

Coordenador: José Butori Lopes de Faria Palestrante: Prof. Dr. Júlio Voltarelli

Dia: 18 de Novembro Horário: 11hs

Local: Salão Nobre da FCM

Dissertações de Mestrado ——

05 de novembro

Avaliação do espaço morto alveolar no tromboembolismo pulmonar e no choque hemorrágico experimentais

Candidato: Marcos Mello Moreira

Orientador: Prof. Dr. Renato Giuseppe Giovanni Terz

09 de novembro

Sensibilidade e especificidade de três critérios diagnósticos de soprepeso e de obesidade em escolares

Candidato: Renato Katchadur Telles

Orientador: Prof. Dr. Antônio de Azevedo Barros Filho

22 de novembro

O efeito do treino de marcha com estimulação elétrica neuromuscular na atividade eletromiográfica de pacientes paraplégicos

Candidato: Enio Walker Azevedo Cacho Orientador: Prof. Dr. Alberto Cliquet Júnior

24 de novembro

Rizotomia sacral percutânea por radiofrequência no tratamento da hiperatividade detrusora de origem neurogênica: Estudo presliminar.

Candidato: Ruiter Silva Ferreira

Orientador: Prof. Dr. Carlos Arturo Levi D'Ancona

Curso de Neuroanatomia em 3D

Coordenador: Prof. Dr. Li Li Min

Dia: 18 e 19 de novembro

Horário: 18/11-19h00 às 22hs - 19/11-8h30 às 17hs

Local: Salão Nobre da FCM

III Semana Interna de Prevenção de Acidente de Trabalho (SIPAT) da Cipa/Funcamp

Dias: 22 a 26 de novembro Horário: 9hs às 17hs

Informações: (19) 3788-8703 ou www.funcamp.unicamp.br/sitecipa

Programa de Desenvolvimento Gerencial

Dias: 22 e 25 de novembro Horários: 9h00 às 17h00 Local: Auditório da FCM

I Simpósio de Geriatria da Unicamp

Coordenadores: Prof. Dr. Jamiro S. Wanderley e Profa. Dra. Laura S. Ward

Dias: 10 e 11 de novembro das 18h30 às 21h45

Local: Salão Nobre da FCM

Teses de Doutorado

10 de novembro

Estudo clínico do alho fresco em voluntários sadios: Avaliação da agregação plaquetária in vitro e in vivo e comportamento da pressão arterial através do mapa in

Candidato: Eduardo Abib Júnior Orientador: Prof. Dr. Gilberto de Nucci

12 de novembro

Utilização da técnica LC/APCI - MS/MS (espectrometria de massas com Ionização química a pressão atmosférica) para determinação e identificação de danos ao DNA. Candidato: Renato Haddad

Orientadora: Profa. Dra. Nelci Fenalti Hoehr

19 de novembro

Saúde mental e qualidade de vida em estudantes universitários.

Candidata: Ednéia Albino Nunes Cerchiari Orientador: Prof. Dr. Dorgival Caetano

26 de novembro

Influência da exposição ao líquido amniótico e restrição do

crescimento intra uterino em modelo de gastrosquise experimental.

Candidato: Antônio Roberto Franchi Teixeira Orientador: Prof. Dr. Lourenço Sbragia Neto

Concursos •

Seleção Pública de Provas e Títulos para preenchimento de 1 função na Parte Especial, no nível MS-3, em RTP, na área de Neurocirurgia, disciplinas MD-754 e MD-924, do Departamento de Neurologia da FCM.

Dia 16 de novembro - Terça-feira

9 horas - Sorteio de Ponto para Prova Didática 9h30min - Prova de Títulos (Análise do Memorial)

Dia 17 de novembro - Quarta-feira

9 horas - Prova Didática e em seguida, Prova de Argüição

A Comissão Julgadora estará constituída pelos sequintes Professores Doutores: Fernando Ferreira Costa, José Antonio Rocha Gontijo, Luis Guillermo Bahamondes, Apio Cláudio Martins Antunes e Sebastião Nataniel Silva Gusmão.

Suplentes: Mário José Abdalla Saad, Fernando Cendes, Jackson Cioni Bittencourt e Eduardo Beck Paglioli

Candidatos inscritos: Helder Tedeschi, Ricardo Ramina e Yvens Barbosa Fernandes.

Seleção Pública de Provas e Títulos para preenchimento de 1 função na Parte Especial, no nível MS-3, em RTP, na área de Neurologia Infantil, disciplinas MD-754 e MD-924, do Departamento de Neurologia da FCM.

23 novembro - Terça-feira

9 horas - Sorteio de Ponto para Prova Didática 9h30min - Prova de Títulos (Análise do Memorial)

24 novembro - Quarta-feira

9 horas - Prova Didática e, em seguida, Prova de Argüição

A Comissão Julgadora estará constituída pelos seguintes Professores Doutores: Maria Valeriana Leme de Moura Ribeiro, Edgard Ferro Collares, Sérgio Rosemberg, Umbertina Conti Reed e Alberto Alain Gabbai.

Suplentes: Vanda Maria Gimenes Gonçalves, Marilisa Mantovani Guerreiro, Rubens Nelson do Amaral Reimão, Maria Joaquina Marques Dias e Newra Tellechea Rotta Candidata inscrita: Maria Augusta Santos Montenegro.

Reuniões Científicas

10/11 "Análise tridimensional de proteínas associadas a doenças neurodegenerativas resultantes de repetições de trinucleotídeos"

Coordenadora: Profa. Dra. Jaqueline M. Lopes de Faria

Palestrante: Maria Cristina Cabral Garcia

Lab. de Genética Molecular Profa. Dra. Iscia L. Cendes

Horário: 12h00 às 13h00 no anfiteatro do Núcleo de Medicina da FCM

24/11 "Função renal e troca de calor"

Coordenadora: Profa. Dra. Jaqueline M. Lopes de Faria

Palestrante: Nelson Afonso Lutaif

Lab. de Metabolismo Hidrosalino Prof. Dr. José Antonio Rocha Gontijo Horário: 12h00 às 13h00 no anfiteatro do Núcleo de Medicina da FCM