BOLETIM DO

CBR

INFORMATIVO DO
COLÉGIO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO
POR IMAGEM
Nº 278 - MAIO DE 2011

ESR Meets Brazil

CBR representa o país no Congresso Europeu de Radiologia 2011

Jornada Centro-Oeste
Veja a programação completa do evento

CBR11
Confira os professores nacionais e estrangeiros confirmados

Ebraus
Hands on marca evento exclusivo de ultrassonografia

Gadovist® 1.0
Gadobutrol

TUDO EM 1.0

- Alta concentração 1.0 Molar
- Maior encurtamento de T1[1,2]
- Menor volume
- Molécula macrocíclica - Estabilidade mais alta[3]
- Tolerabilidade comprovada, incluindo pacientes renalmente comprometidos[4]

A NOVA DEFINIÇÃO DO CONTRASTE EM RM.

Uma inovação Bayer HealthCare.

GADOVIST® - Gadobutrol. Reg. MS – 1.7056.0051 – GDV VE 0110 CCDS 14/SEP 10. Indicações: Este medicamento é somente para uso diagnóstico e de administração intravenosa. Realce de contraste em Imagem por Ressonância Magnética (IRM) cranial e espinhal. Realce de contraste em Imagem por ressonância magnética de outras regiões do corpo: fígado, rins. Realce de contraste em Angiografia por Ressonância Magnética (ARM-RC). Uso restrito a hospitais e clínicas médicas especializadas. **Contraindicações:** Pessoas que apresentem hipersensibilidade ao gadobutrol ou a qualquer um dos componentes do produto; pacientes com insuficiência renal e pacientes com algum comprometimento renal de acordo com o *clearance* de creatinina; mulheres grávidas ou que estejam amamentando. **Cuidados e advertências:** Estados pronunciados de excitação, ansiedade e dor podem aumentar o risco de ocorrência de reações adversas ou intensificar as reações relacionadas ao meio de contraste. Como com outros meios de contraste intravenosos, Gadovist® (gadobutrol) pode ser associado com reações de hipersensibilidade/anafilactoides ou outras reações idiossincrásicas, caracterizadas por manifestações cutâneas, respiratórias ou cardiovasculares e até a reações graves, incluindo choque. Raramente foram observadas reações alérgicas tardias (após horas a até vários dias). Recomenda-se, como para outros procedimentos diagnósticos por realce de contraste, uma observação do paciente após o procedimento. O risco de reações de hipersensibilidade é maior no caso de: reação anterior a meios de contraste, histórico de asma brônquica, histórico de alergias. Há relatos de fibrose sistêmica nefrogênica (FSN) associado com o uso de alguns meios de contraste contendo gadolínio em pacientes com disfunção renal grave crônica ou aguda (GFR < 30 ml/min/1,73 m^2) e insuficiência renal aguda de qualquer gravidade devido a síndrome hepato-renal ou em período perioperatório de transplante de fígado. Embora o Gadovist® (gadobutrol) tenha estabilidade muito alta do complexo, devido à sua estrutura macrocíclica, há a possibilidade de que possa causar FSN. ANTES DE ADMINISTRAR GADOVIST® (GADOBUTROL), TODOS OS PACIENTES DEVEM SER EXAMINADOS CUIDADOSAMENTE PARA DISFUNÇÃO RENAL, ATRAVÉS DE HISTÓRICO E/OU TESTES LABORATORIAIS. **Interação Medicamentosa:** Não são conhecidas interações medicamentosas. **Reações Adversas:** Reações adversas associadas ao uso de Gadovist® (Gadobutrol) geralmente são de intensidade leve a moderada e de natureza transitória. As reações adversas mais frequentemente relatadas são cefaleia, tontura, disgeusia, parestesia, náusea, sensação de calor e mal estar geral. Há relatos de dor e reação no local da injeção. Reações relatadas raramente com Gadovist® (gadobutrol) são convulsão, taquicardia, arritmia, dispneia e reações anafilactoides/choque anafilático. **Posologia:** A dose depende da indicação. É geralmente suficiente uma dose única de injeção intravenosa de 0,1 ml de Gadovist® (gadobutrol) por quilo de peso corpóreo. A quantidade total de 0,3 ml de Gadovist® (gadobutrol) por quilo de peso corpóreo pode ser administrada como máximo. IRM cranial e espinal. Em geral, a administração de 0,1 ml/kg de peso corpóreo da solução 1.0 mmol/ml de Gadovist® (gadobutrol) (equivalente a 0,1 mmol/kg de peso corpóreo) é suficiente para responder as questões clínicas. Para estudos de perfusão cerebral recomenda-se o uso de um injetor: 0,3 ml/kg de peso corpóreo de solução 1.0 mmol/ml de Gadovist® (gadobutrol) (3 a 5 ml/seg). IRM em corpo inteiro. Em geral, a administração de 0,1 ml/kg de peso corpóreo da solução 1.0 mmol/ml de Gadovist® (gadobutrol) (equivalente a 0,1 mmol/kg de peso corpóreo) é suficiente para se obter resposta clínica. ARM-RC. Imagem de um campo de visão: 7,5 ml para peso corpóreo abaixo de 75 kg ou 10 ml para peso corpóreo de 75 kg ou acima (correspondendo a 0,1 – 0,15 mmol/kg de peso corpóreo). Imagem de mais de um campo de visão: 15 ml para peso corpóreo abaixo de 75 kg ou 20 ml para peso corpóreo de 75 kg ou acima (correspondendo a 0.2 – 0.3 mmol/kg de peso corpóreo). Modo de usar e cuidados de conservação depois de aberto: Gadovist® (gadobutrol) deve ser transferido para a seringa imediatamente antes do uso. A rolha de borracha nunca deve ser perfurada mais de uma vez. Qualquer solução de meio de contraste não utilizada em um exame deve ser descartada. Após abertura do frasco sob condições assépticas, Gadovist® (gadobutrol) permanece estável, por pelo menos 8 horas em temperatura ambiente. Na ausência de estudos de compatibilidade, este produto não deve ser misturado com outros produtos medicinais. **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.**

Contraindicação: Pessoas que apresentem hipersensibilidade ao gadobutrol ou qualquer um dos componentes do produto; mulheres grávidas ou que estejam amamentando. **Interação medicamentosa:** Não são conhecidas interações medicamentosas.

Referências Bibliográficas: 1. Port M, Corot C, Violas X, Robert P, Raynal I, Gagneur G: How to compare the effi ciency of albumin-bound and nonalbumin-bound contrast agents in vivo: the concept of dynamic relaxivity: Invest Radiol 40, 9: 565-573 (2005). **2.** Rohrer M, Bauer H, Mintorovitch J, Requardt M, Weinmann HJ: Comparison of magnetic properties of MRI contrast media solutions at different magnetic field strengths: Invest Radiol 40, 11: 715-724 (2005) **3.** Frenzel T, Lengsfeld P, Schirmer H, Hutter J, Weinmann HJ: Stability of gadolinium-based magnetic resonance imaging contrast agents in human serum at 37 degrees C: Invest Radiol 43, 12: 817-828 (2008). **4.** Tombach B and Heindel W: Value of 1.0- M gadolinium chelates: review of preclinical and clinical data on gadobutrol: Eur Radiol 12, 6:1550-1556 (2002).

SAC 0800 7021241
sac@bayerhealthcare.com
Respeito por você

www.bayerscheringpharma.com.br
www.diagnosticosporimagembayer.com.br

L.BR.DI.2011-04-07.0061

Bayer HealthCare

Fortalecimento das Sociedades Regionais e do **Congresso Brasileiro de Radiologia**

Na "Mensagem do Presidente" publicada no Boletim do CBR do mês de abril, informamos o novo critério de distribuição do lucro do Congresso Brasileiro de Radiologia. Apresentamos agora a relação dos valores destinados a cada Sociedade Regional, desejando que essas importâncias sejam aplicadas com o maior critério, principalmente na área científica.

FILIADAS	QUANTIDADE INSCRITOS	VALOR POR REGIONAL	25% PARA CADA	TOTAL DE REPASSE
Sociedade Alagoana de Radiologia	12	2.411,81	8.899,59	11.311,40
Sociedade de Radiologia do Amazonas	15	3.014,77	8.899,59	11.914,36
Associação de Radiologia do Amapá	1	200,98	8.899,59	9.100,57
Sociedade de Radiologia da Bahia	88	17.686,63	8.899,59	26.586,22
Sociedade Cearense de Radiologia	26	5.225,60	8.899,59	14.125,19
Sociedade de Radiologia de Brasília	28	5.627,56	8.899,59	14.527,15
Sociedade Espírito-santense de Radiologia	41	8.240,36	8.899,59	17.139,95
Sociedade Goiana de Radiologia	23	4.622,64	8.899,59	13.522,23
Sociedade Maranhense de Radiologia	13	2.612,80	8.899,59	11.512,39
Sociedade de Minas Gerais	108	21.706,32	8.899,59	30.605,91
Sociedade Sul-Mato-Grossense	8	1.607,88	8.899,59	10.507,47
Sociedade Matogrossense de Radiologia	9	1.808,86	8.899,59	10.708,45
Sociedade Paraense de Radiologia	24	4.823,63	8.899,59	13.723,22
Sociedade de Radiologia da Paraíba	26	5.225,60	8.899,59	14.125,19
Sociedade de Radiologia de Pernambuco	18	3.617,72	8.899,59	12.517,31
Sociedade Piauiense de Radiologia	17	3.416,74	8.899,59	12.316,33
Sociedade de Radiologia do Paraná	51	10.250,21	8.899,59	19.149,80
Associação de Radiologia do Estado do Rio de Janeiro	289	58.084,51	8.899,59	66.984,10
Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte	8	1.607,88	8.899,59	10.507,47
Associação Gaúcha de Radiologia	73	14.671,86	8.899,59	23.571,45
Sociedade Catarinense de Radiologia	24	4.823,63	8.899,59	13.723,22
Sociedade Sergipana de Radiologia	13	2.612,80	8.899,59	11.512,39
Sociedade Paulista de Radiologia	180	36.177,20	8.899,59	45.076,79
Associação Médica de Roraima	2	401,97	8.899,59	9.301,56
Associação de Radiologia de Rondônia	4	803,94	8.899,59	9.703,53
TOTAL	1107	221.283,88	222.489,75	443.773,63

Isso significa um grande passo para o fortalecimento das Sociedades Regionais e do Congresso Brasileiro de Radiologia. Precisamos assumir que o Congresso Brasileiro é de todos os radiologistas, tem a participação de todas as Sociedades Regionais e não apenas daquela em cuja região o evento está sendo realizado. Precisamos da ajuda e participação de todos para fazer do Congresso Brasileiro de Radiologia o maior evento da Radiologia Brasileira.

VALORIZAÇÃO DO ASSOCIADO - A Diretoria do CBR está adotando uma série de medidas no sentido de mostrar ao radiologista que vale a pena ser sócio do CBR. O Departamento Jurídico tem atendido o mais rápido possível as consultas dos associados. A Secretaria Executiva está empenhada em atender a todos com cortesia e eficiência. A Tesouraria está procurando cortar despesas desnecessárias e equilibrar o orçamento do CBR. Os Associados adimplentes serão sempre beneficiados com taxas de inscrição nos eventos muito privilegiadas em relação aos não sócios.

ATIVIDADES CIENTÍFICAS - Na área científica estão sendo mantidos todos os programas das Diretorias anteriores. Foram criadas as Comissões de Imagem em Oncologia e a de Proteção em Radiologia. Será realizado nos dias 23 a 25 de junho o I Encontro de Ultrassom do CBR - EBRAUS, no Hotel Maksoud, em São Paulo, onde esperamos a participação de todos. A programação científica do EBRAUS vai abordar temas do dia a dia do ultrassonografista, com predominância de aulas ***hands on***. No dia 2 de abril foi realizado um curso de AVR na sede do CBR, que atingiu o sucesso esperado.

DEFESA PROFISSIONAL - O CBR apoiou e pediu a participação de todos os radiologistas na paralisação do dia 7 de abril, organizada pela AMB, CFM e FENAM. Nossa união é a nossa força. Somos nós que trabalhamos, que curamos a doença, aliviamos a dor e salvamos vidas. O paciente é o grande beneficiário do nosso trabalho. Os intermediários da saúde são os exploradores e escravizadores do médico. É hora de sairmos da inércia.

No dia 30 de março o CBR teve audiência com a Secretária da Fazenda do Rio de Janeiro, apresentando argumentos e solicitando igualdade na aplicação do ISS entre os hospitais e as clínicas de diagnóstico por imagem. Isso significará reduzir o ISS de 5% para 2%. Foram iniciados os entendimentos. O CBR está à disposição de todas as Sociedades Regionais para desenvolver o mesmo trabalho onde o ISS estiver sendo cobrado de forma desigual ou em alíquotas elevadas.

O CBR tem participado de todas as reuniões no COPISS/ANS e na AMB, buscando corrigir os erros existentes na TUSS e na CBHPM, que tanto nos prejudicam.

ABCDI - No mês de março foi realizado o curso de Imersão em Gestão Empresarial, organizado pela ABCDI e coordenado pela Fundação Dom Cabral. Este curso alcançou o sucesso desejado. A ABCDI está estudando novos formatos do Curso em Gestão Empresarial, em finais de semana, que permitam a participação de um maior número de radiologistas.

Atenciosamente,

Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva
Presidente do CBR

EXPEDIENTE

Boletim do CBR é a publicação mensal oficial do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, entidade sem fins lucrativos

Avenida Paulista 37 - 7º andar - Conjunto 71 • São Paulo, SP
CEP 01311-902 • Fone: (11) 3372-4544
E-mail: radiologia@cbr.org.br
www.cbr.org.br

DIRETOR RESPONSÁVEL:
Dr. Décio Prando

DIRETORES ANTERIORES:
Dr. Renato Côrtes (1967-1972 e 1980-1981)
Dr. Sidney de Souza Almeida (1981-1983 e 1985-1987)
Dr. Rubens Savastano (1983-1984)
Dr. Domingos José Correia da Rocha (1987-1989)
Dr. Luiz Karpovas (1990-1991 e 1995-2005)
Dr. Hilton Koch (1991-1993)
Dr. Max A. Vianna do Amaral (1993-1995)
Dr. Aldemir Humberto Soares (2006-2010)

JORNALISTA RESPONSÁVEL:
Fernanda da Silva
MTB 47.982-SP - fernanda@cbr.org.br

PRODUÇÃO GRÁFICA:
Sollo Comunicação e Design
Fone: (11) 5181-4902 – 5181-4168
www.sollocom.com.br

PUBLICIDADE:
MIMK2 Comunicação
Miriam Murakami
Fone: (11) 3214-0279

CTP e Impressão:
Duograf

A reprodução das matérias publicadas pelo Boletim do CBR é permitida desde que citada a fonte. O conteúdo dos artigos aqui publicados é de inteira responsabilidade de seus autores, não expressando, necessariamente, o pensamento do corpo editorial.

DIRETORIA

Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva
• *Presidente*
Dr. Suelio Marinho de Queiroz
• *Vice-presidente São Paulo*
Dr. Hanna Chaim
• *Vice-presidente Rio de Janeiro*
Dr. José Antonio Brito dos Santos
• *Vice-presidente Norte*
Dr. Delfin Gonzalez Miranda
• *Vice-presidente Nordeste*
Dr. Ênio Rogacheski
• *Vice-presidente Sul*
Dr. Amilcar Mosci
• *Vice-presidente Sudeste*
Dr. Cristiano Montandon
• *Vice-presidente Centro-Oeste*
Dr. José Luiz Nunes Ferreira
• *Primeiro Secretário*
Dr. Pablo Picasso de Araújo Coimbra
• *Segundo Secretário*
Dr. Carlos Alberto Ximenes
• *Primeiro Tesoureiro*
Dr. Silvio Adriano Cavazzola
• *Segundo Tesoureiro*
Dr. João Paulo Kawaoka Matushita
• *Diretor Científico*
Dr. Oscar Antonio Defonso
• *Diretor de Defesa Profissional*
Dra. Adonis Manzella dos Santos
• *Diretora Cultural*
Dr. André Luiz Passos
• *Diretor ABCDI*
Bueno Barbosa Advogados Associados
• *Assessoria Jurídica*

FALE COM O CBR

Gerência Administrativa: Sandra, sandra@cbr.org.br • Exames de Suficiência/Residência Médica/Admissão de Sócios/Título Especialista: Gislene, (11) 3372-4543, gislene@cbr.org.br • Rebeca, (11) 3372-4555, rebeca@cbr.org.br • Departamento Financeiro: Sueli, (11) 3372-4546, sueli@cbr.org.br • Talita, talita@cbr.org.br • Programas de Qualidade (Mamo, US, TC e RM): Nilza, (11) 3372-4542, nilza@cbr.org.br • Boletim CBR/Site/Imprensa Rachel, rachel@cbr.org.br, (11) 3372-4549 • Classificados/Revista Radiologia Brasileira: Fernanda, fernanda@cbr.org.br • Jurídico/Cursos de Reciclagem/ABCDI: Adriana, (11) 3372-4541, adriana@cbr.org.br • SoBRICE: Gabrielle, (11) 3372-4547, gabrielle@cbr.org.br, secretaria@sobrice.org.br • Recepção: Amanda, (11) 3372-4544, radiologia@cbr.org.br.

International Society of Radiology (ISR)

Federação das Sociedades Latinoamericanas de Ultra-sonografia em Medicina e Biologia (FLAUS)

Colégio Interamericano de Radiologia (CIR)

Conteúdo

1 Mensagem do Presidente

2 Filiadas

3 Editorial

4 Atualize-se

5 Opinião

6 Espaço da Diretoria

8 CBR em Ação

12 Imagem-Brasil

18 Capa

22 Reciclagem

24 Medicina Nuclear

FILIADAS

Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Amapá
Presidente: Dr. Achiles Eduardo Pontes Campos
Av. Feliciano Coelho, 1060 – 68901-025
Macapá – AP
Tel/Fax (96) 3242-1164 - E-mail: radiolap@gmail.com

Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Rondônia
Presidente: Dr. Samuel Moisés Castiel Jr.
Rua Duque de Caxias, 518 – Caiari – 78900-040
Porto Velho – RO Tel/Fax: (69) 3224-1991
E-mail: samuelcastiel@gmail.com

Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Roraima
Presidente: Dr. Paulo Ernesto Coelho de Oliveira
Av. Ville Roy, 6529 – Centro – 69301-000
Boa Vista – RR – Tel: (95) 3224-7999
E-mails: ccrx@oi.com.br e coelhoraiox@gmail.com

Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Amazonas
Presidente: Dr. Aparecido Maurício Carvalho
Av. Leonardo Malcher, 1520 – Centro – 69010-170
Manaus – AM – Tel/Fax: (92) 3622-3519
E-mail: uniimagem@gmail.com

Sociedade Paraense de Radiologia
Presidente: Dr. Arthur de Paula Lobo
Rua dos Mundurucus, 3100 - sala 1704 – Cremação
66040-270 – Belém – PA
Tel: (91) 3223-4289 – Fax: (91) 4006-0030
E-mail: sparadiologia@hotmail.com

Sociedade Maranhense de Radiologia
Presidente: Dra. Márcia Beatriz Oliveira de Sousa
Rua Cumã, apto: 504 – Edifício VGGA - Renascença
65075-700 – São Luis - MA – Tel: (98) 3227-0426
E-mail: smradiologia@hotmail.com

Sociedade Alagoana de Radiologia
Presidente: Dra. Andrea Papini Goes Teixeira
Rua Barão de Anadia, 05 - 57020-630
Maceió – AL – Tel/Fax: (82) 3223-3463
E-mail: someal@ig.com.br

Sociedade Cearense de Radiologia
Presidente: Dr. Cláudio Régis Sampaio Silveira
Av. Santos Dummont, 2626 / sala 315 – Aldeota
60150-161 – Fortaleza – CE
Tel: (85) 3023-4926 – Fax: (85) 4012-0443
Site: www.soceara.com.br
E-mail: secretaria@soceara.com.br

Sociedade de Radiologia da Bahia
Presidente: Dr. José Luiz Nunes Ferreira
Rua Baependi, 162- Ondina – 40170-070 – Salvador – BA
Tel/Fax: (71) 3237-0190 – Site: www.sorba.com.br
E-mail: sorba@veloxmail.com.br

Sociedade Piauiense de Radiologia
Presidente: Dr. Lívio William Sales Parente
Rua São Pedro, 2265 – Centro – 64001-260 – Teresina – PI
Tel: (86) 3226-3131 – Fax: (86) 3221-2880
E-mail: ruthfranco@hotmail.com

Sociedade Sergipana de Radiologia
Presidente: Dr. Carlos Luciano Santos Costa
Rua Guilhermino Rezende, 426 – São José
49020-270 – Aracaju – SE – Tel: (79) 3044-4590
E-mail: soserad@hotmail.com

Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Brasília
Presidente: Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva
SCES – Trecho 03 – conj. 06 – sala 216 – Ed. AMBr
70200-003 – Brasília – DF
Tel/Fax: (61) 3245-2501 – Site: www.srbrasilia.org.br
E-mail: secretaria@srbrasilia.org.br

As informações e as atualizações dos dados contidas nesta página são responsabilidade de cada associação regional de radiologia.

Editorial

25 SBNRDT em Ação

26 SoBRICE

27 Associações em Ação

28 Comissões em Ação

30 ABCDI

32 CBR 11

33 Terminologia Médica

34 Vida Saudável

35 Imagem do Mercado

36 Sinal Livre: Classificados e Oportunidades

Do Brasil para o mundo

Esta edição traz detalhes sobre a bem-sucedida participação do Brasil, representado pelo CBR, no Congresso Europeu de Radiologia (ECR 2011). O Colégio, atendendo a um convite da Sociedade Europeia de Radiologia (ESR), se apresentou durante o ***ESR Meets*** e mostrou aos participantes de diversas partes do mundo aspectos de nossa cultura, economia e, principalmente, da Radiologia praticada no país.

Na página da ABCDI, acompanhe uma avaliação sobre o 4º Curso de Imersão em Gestão Empresarial, além de outras iniciativas promovidas pela entidade para melhorar a qualificação dos médicos da especialidade, como a Reciclagem Nacional em Radiologia e o Curso AVR Especial.

Confira, também, novidades sobre os próximos eventos que estão sendo organizados pelo CBR, como o Encontro Brasileiro de Ultrassonografia - Ebraus, a Jornada Centro-Oeste de Radiologia e o Congresso Brasileiro de Radiologia 2011, que será realizado em Recife; além do lançamento do livro ***Gastrointestinal***, segundo volume da Série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem.

Boa leitura!

Fernanda da Silva
Jornalista do Boletim do CBR

Sociedade Mato-grossense de Radiologia
Presidente: Dr. Paulo Cesar Gomes
Av. Miguel Sutil, 8.000 – Ed. Santa Rosa Tower – Térreo
78048-800 – Cuiabá – MT – Tel/Fax: (65) 3314-2400
E-mail: pcgomesdr@hotmail.com

Sociedade Sul-Mato-Grossense de Radiologia e Imaginologia
Presidente: Dra. Sirlei Faustino Ratier
Rua das Garças, 1547 – Centro – 79020-180
Campo Grande – MS – Tel: (67) 3025-1666 - Fax: (67) 3325-0777
E-mail: ssrims@hotmail.com

Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Minas Gerais
Presidente: Dr. Reginaldo Figueiredo
Av. João Pinheiro, 161 – sala 204 – 30130-180
Belo Horizonte – MG – Tel/Fax: (31) 3273-1559
Site: www.srmg.org.br
E-mail: srmg@srmg.org.br

Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Estado do Rio de Janeiro
Presidente: Dr. Cyro Antonio Fonseca Jr.
Rua Visconde da Silva, 52 – sala 902 – 22271-090
Rio de Janeiro – RJ – Tel/Fax: (21) 2286-8877
Site: www.srad-rj.org.br – E-mail: srad-rj@srad-rj.org.br

Sociedade Espírito-santense de Radiologia
Presidente: Dr. Flávio do Amaral Campos
Contatos com a Regional provisoriamente pelo CBR
Tel.: (11) 3372-4544
E-mail: flaacampos@gmail.com

Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem
Presidente: Dr. Tufik Bauab Júnior
Av. Paulista, 491 - 3º Andar - 01311-909 - São Paulo – SP
Tel: (11) 3284-3988 - Fax: (11) 3284-3152
Site: www.spr.org.br
E-mail: radiol@spr.org.br

Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná
Presidente: Dr. Nelson Martins Schiavinatto
Rua Padre José de Anchieta, 2310 – conj. 146 – 14º andar
80730-000 – Curitiba – PR – Tel/Fax: (41) 3568-1070
Site: www.srp.org.br – E-mail: sradiolpr@onda.com.br

Sociedade Catarinense de Radiologia e Diagnóstico por Imagem
Presidente: Dra. Marcela Brisighelli Schaefer
Rua Nereu Ramos, 19 – sala 601 – Centro – 88015-010
Florianópolis – SC – Tel/Fax: (48) 3222-0376
Site: www.scr.org.br
E-mail: secretaria@scr.org.br

Associação Gaúcha de Radiologia
Presidente: Dr. Silvio Cavazzola
Av. Ipiranga, 5311 – sala 205 – 90610-001
Porto Alegre – RS – Tel/Fax: (51) 3339-2242
Site: www.sgr.org.br – E-mail: secretaria@sgr.org.br

Sociedade de Radiologia de Pernambuco
Presidente: Dr. Antonio Carvalho de Barros Lira
Av. Visconde de Suassuna, 923 – sala 102 – 50050-540
Recife – PE – Tel/Fax: (81) 3423-5363 – Site: www.srpe.org.br
E-mail: contato@srpe.org.br

Sociedade de Radiologia da Paraíba
Presidente: Dr. Marcílio Mendes Cartaxo
Rua Francisca Moura, 434 – sala 206 – 58013-440
João Pessoa – PB – Tel/Fax: (83) 3221-8475
Site: www.srpb.org.br – E-mail: radpb@srpb.org.br

Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte
Presidente: Dr. Francisco Lopes Araújo Neto
Av. Afonso Pena, 744 – Tirol – 59020-100 – Natal – RN
Tel/Fax: (84) 4008-4707 – Site: www.srrn.org.br
E-mail: radiologia@srrn.org.br

Sociedade Goiana de Radiologia
Presidente: Dr. Carlos Alberto Ximenes Filho
Rua João de Abreu, nº 1155 – quadra F8 – lote 49 – sala B21
Goiânia – GO – Tel/Fax: (62) 3941-8636 – Site: www.sgor.org.br
E-mail: contato@sgor.org.br

Maio

14 a 18
ACR 2011 – American College of Radiology
(CNA 5 pontos)
Washington – EUA
Inf.: mbourke@acr.org - www.acr.org

21 a 24
ESGAR – 22º Congresso Europeu de Radiologia Gastrintestinal e Abdominal
Veneza – Itália
Inf.: office@esgar.org - www.esgar.org

Junho

05
Prova Teórica para Título de Especialista e Certificado de Área de Atuação do CBR/AMB
PE, SP, DF, RJ e PR
Inf.: (11) 3372-4544 - *radiologia@cbr.org.br*
www.cbr.org.br

10 e 11
XXI Jornada Gaúcha de Radiologia
Hotel Serrano, Gramado/RS
Inf.: (61) 3339-2242 - www.sgr.org.br

17 e 18
IX Jornada Centro-Oeste de Radiologia (CNA 15 pontos)
Centro de Convenções de Goiânia/GO
Inf.: (62) 3941-8636 - contato@sgor.org.br

22 a 25
XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia
Windsor Barra Hotel, Rio de Janeiro/RJ
Inf.: (21) 2215-4476 - sbrt@gapcongressos.com.br
www.congressosdasbrt.com.br

23 a 24
Encontro Brasileiro de Ultrassonografia do CBR - EBRAUS
Hotel Maksoud Plaza - São Paulo/SP
Inf.: (11) 2645-0269 - cbr@implyeventos.com.br
www.cbr.org.br

Agosto

05, 06 e 07
Prova Prática para Título de Especialista e Certificado de Área de Atuação do CBR/AMB
São Paulo/SP
Inf.: (11) 3372-4544 - radiologia@cbr.org.br
www.cbr.org.br

12 e 13
Reciclagem Nacional em Ultrassonografia
(até 3 pontos CNA)
Diversas capitais do país
Inf.: (11) 3372-4541 - adriana@cbr.org.br - www.cbr.org.br

19 e 20
ESOR ASKLEPIOUS Courses – Advanced Abdominal Imaging
Centro Empresarial 'Le Monde" – Rio de Janeiro/RJ
Inf.: Com Érica – (31) 3273-1559

20 e 21
ESOR ASKLEPIOUS Courses – Advanced Abdominal Imaging
Escola de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais – Belo Horizonte/MG
Inf.: Com Érica – (31) 3273-1559

Setembro

02 e 03
IX Jornada Sul de Radiologia (CNA 15 pontos)
Centro de Eventos Positivo – Curitiba/PR
Inf.: (41) 3568-1070 - sradiolpr@onda.com.br
www.srp.org.br

09 a 11
57º Congresso Argentino de Radiologia
Sheraton Hotel & Convention Center - Buenos Aires – Argentina
Inf.: secretaria@sar.org.ar – www.congresoar.org.ar

Outubro

11 a 15
XL Congresso Brasileiro de Radiologia - CBR 11 & XXIV Jornada Norte-Nordeste de Radiologia (CNA 20 pontos)
Centro de Convenções de Pernambuco – Recife/PE
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br
www.cbr.org.br

Novembro

03 a 04
9th ESGAR Liver Imaging Workshop
San Domenico Palace Hotel – Sicília, Itália
Inf.: Simone Semler (+43 1) 535 89 27
ssemler@esgar.org - www.esgar.org

27 de novembro a 02 de dezembro
97º RSNA
McComick Place – Chicago, EUA
Inf.: (1) 630-571-2670 - reginfo@rsna.org
http://rsna2011.org/

Reciglagem **Nacional** e **Ebraus**

A Reciclagem Nacional em Radiologia do CBR foi realizada com sucesso! Foram 16 capitais participantes, cada uma delas com cursos rápidos de até 12 aulas sobre temas que abordaram a Ultrassonografia (50%) e a outra metade com temas relacionados aos demais métodos de imagem, conforme solicitação das entidades filiadas interessadas. Em todo o país, as palestras tiveram início às 19h00 da sexta-feira, 25 de março, com até cinco temas, e prosseguiram até a manhã do sábado, 26 de março, com mais sete palestras.

O CBR ficou responsável pela escolha, convite e cuidados com o transporte e estadia dos professores. Os assuntos abordados foram escolhidos pelas Sociedades locais, dentro da lista de temas apresentada pelos convidados. Nesta parte, e também na atenção e cuidados dedicados aos professores, as Regionais foram muito importantes. Para se evitar a repetição de temas e atender mais de perto as necessidades de seus participantes, houve seleção prévia dos assuntos abordados e, segundo manifestação dos médicos presentes em pesquisa realizada pelo CBR, o encontro foi um sucesso.

Fico me perguntando se são muitas as especialidades médicas do país capazes de, em um fim de semana comum, mobilizarem seus doutores para encontros nacionais de Reciclagem, como o fez e já vem fazendo o CBR. Um trabalho mobilizador e que tem nas sociedades filiadas o envolvimento maior, a atenção aos palestrantes e alunos e aos locais-sede dos encontros.

Parabéns a todos. Esperamos para o próximo evento uma participação ainda maior das Regionais, especialmente, mas não exclusivamente, daquelas que ainda não puderam participar.

Agora vamos ao Ebraus. Em junho teremos em São Paulo (SP), no Hotel Maksoud, uma novidade na

programação da Comissão Científica do CBR. Um curso básico, dedicado exclusivamente ao colega ultrassonografista de todo o país. Residentes, estagiários, especializandos, todos que possuem interesse no método ultrassonográfico. Será nossa primeira experiência com um curso assim, de características mais exclusivas.

Convido a todos para participarem. A sessão *Hands on* se estenderá paralelamente durante toda a programação expositiva do curso, que começa na tarde de quinta-feira, 23 de junho e se estende até o final da tarde do sábado, 25 de junho. Todos que pretendem viajar para São Paulo poderão fazê-lo na noite anterior ou na manhã do feriado de 23 de junho e voltar para suas cidades na noite do sábado ou na manhã do domingo.

Sejam bem-vindos!

Dr. Décio Prando
Diretor responsável pelo Boletim do CBR

Mês de março

DATA			REUNIÃO	LOCAL
3/mar	5ª f	***	Participação da Diretoria no ECR 2011	Viena
4/mar	6ª f	09h00	Coquetel - Società Italiana di Radiologia Medica	Viena
4/mar	6ª f	12h45	Apresentação Cultural no estande do CBR	Viena
5/mar	sábado	10h30	ESR Meets Brazil	Viena
5/mar	sábado	13h00	ESR/Central & South America Meeting	Viena
5/mar	sábado	14h30	ESR Society Executive Meeting	Viena
5/mar	sábado	17h30	Jantar Científico Bayer	Viena
5/mar	sábado	19h00	Jantar Presidencial	Viena
6/mar	domingo	12h45	Apresentação cultural no estande do CBR	Viena
6/mar	domingo	08h00	ESR Latin America Meeting	Viena
7/mar	2ª f	8h30	ESR General Assembly	Viena
15/mar	3ª f	16h00	Telessessão do SIG Residência Médica e Especialização em Radiologia e Diagnóstico por Imagem. Tema: Protocolo Brasileiro de Treinamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem	***
17 a 19/ mar	***	09h00	Participação da Diretoria do CBR na IX Jornada Sudeste de Radiologia e VII Congresso de Imaginologia da Mulher (CIM)	Minas Gerais
18/mar	6ª f		Reunião da Diretoria Executiva do CBR durante a IX Jornada Sudeste de Radiologia	Minas Gerais
18/mar	6ª f	13h00	Reunião da Comissão Nacional de Qualidade em Ultrassonografia	CBR
22/mar	3ª f	09h00	Reunião da Comissão Nacional de Qualidade em Ressonância Magnética	CBR
24/mar	5ª f	***	Reunião da Diretoria da SOBRICE	CBR
25/mar	6ª f	8h30	Reunião da Comissão Nacional de Qualidade em Mamografia	CBR
25/mar	6ª f	9h00	Reunião da Comissão de Proteção Radiológica	CBR
25/mar	6ª f	9h00	Reunião da Comissão Nacional de Qualidade em Tomografia Computadorizada	CBR
25/mar	6ª f	9h00	Reunião Diretoria do CBR e Denise Rampim (Imply Eventos)	CBR
25/mar	6ª f	14h00	Reunião dos coordenadores da série Coleções CBR e Diretoria do CBR	CBR
25/mar	6ª f	14h00	Reunião da Diretoria Executiva do CBR	CBR
25/mar	6ª f	16h00	Reunião do Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva com Sollo Comunicação	CBR
25 e 26/ mar	6ª f e sábado	***	Reciclagem Nacional em Radiologia 2011	CBR
30/mar	4ª f	***	Reunião dos Drs. Manoel Aparecido Gomes da Silva e Hanna Chaim com a Secretaria da Fazenda do RJ. Assunto: ISS das clínicas	CBR

Relatório de despesas CBR Março 2011

DESCRIÇÃO	MARÇO	ACUMULADO	%
DESPESAS ATIVIDADES CBR	266.948,30	814.528,21	73,72%
DESPESAS C/ PESSOAL	67.642,55	180.745,75	16,36%
PROVENTOS	33.911,53	88.906,61	8,05%
SALÁRIOS E ORDENADOS	32.790,61	83.462,78	7,55%
FÉRIAS	-	741,80	0,07%
13o.SALARIO	-	505,51	0,05%
AVISO PRÉVIO	-	326,36	0,03%
D.S.R.	56,91	287,85	0,03%
HORAS EXTRAS	384,13	1.722,43	0,16%
DIÁRIAS DE VIAGENS	450,00	450,00	0,04%
AJUDA DE CUSTO	-	1.180,00	0,11%
EXAMES ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	229,88	229,88	0,02%
ENCARGOS SOCIAIS	12.188,34	31.508,77	2,85%
I.N.S.S.	8.531,89	21.963,67	1,99%
FGTS	2.785,85	6.943,92	0,63%
FGTS NA QUITAÇÃO	-	366,09	0,03%
SEGURO DE ACIDENTE TRABALHO	522,36	1.342,74	0,12%
PIS S/ FL PAGTO	348,24	892,35	0,08%
BENEFÍCIOS SOCIAIS	12.676,67	35.159,59	3,18%
ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	3.807,88	12.267,19	1,11%
PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO	6.883,14	15.874,52	1,44%
VALE TRANSPORTE	1.985,65	7.017,88	0,64%
PROVISÕES SOCIAIS	8.866,01	25.170,78	2,28%
PROVISÃO P/FÉRIAS	3.759,77	10.673,99	0,97%
PROVISÃO P/ENCARGOS S/FÉRIAS	1.278,32	3.629,16	0,33%
PROVISÃO P/13ºSALÁRIO	2.807,66	7.970,55	0,72%
PROVISÃO P/ENCARGOS S/13ºSALAR	954,60	2.709,98	0,25%
PROVISÃO PIS S/FÉRIAS/13º SALAR	65,66	187,10	0,02%
DESP. GERAIS E ADMINISTRATIVAS	199.305,75	633.782,46	57,36%
DESPESAS C/ ESTABELECIMENTO	55.962,89	170.109,06	15,40%
ALUGUÉIS	-	400,00	0,04%
CONDOMÍNIOS	13.023,66	43.712,61	3,96%
IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL	-	46.725,43	4,23%
ENERGIA ELÉTRICA	1.029,09	2.893,77	0,26%
MATERIAL DE COPA E COZINHA	97,90	293,83	0,03%
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	13.082,51	13.145,09	1,19%
MANUTENÇÃO E REPAROS	1.191,66	2.518,36	0,23%
MAT. CONFEC.REVISTAS E BOLETINS	26.030,00	55.371,00	5,01%
CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	-	735,44	0,07%
SEGUROS	1.288,07	3.783,53	0,34%
FRETES, CARRETOS E MOTOBOY	220,00	530,00	0,05%

DESCRIÇÃO	MARÇO	ACUMULADO	%
DESPESAS C/ COMUNICAÇÃO	26.365,51	89.441,12	8,09%
TELEFONES	4.920,48	11.619,01	1,05%
INTERNET	876,89	2.722,14	0,25%
CORREIOS, MALOTES E COURIER	20.568,14	75.099,97	6,80%
VIAGENS E REPRESENTAÇÕES	19.637,02	69.530,93	6,29%
DESPESAS C/PASSAGENS	12.259,69	48.289,28	4,37%
DESPESAS C/ESTADIAS	6.889,00	17.998,04	1,63%
DESPESAS C/REFEIÇÕES	185,90	987,32	0,09%
DESPESAS C/ESTACIONAMENTO	-	87,00	0,01%
DESPESAS C/CONDUÇÕES	302,43	2.169,29	0,20%
SERVIÇOS DE TERCEIROS	74.078,72	222.170,68	20,11%
SERVIÇOS CONTABIL. E AUDITORIA	4.871,40	15.014,10	1,36%
SERVIÇOS DE ADVOCACIA	12.396,85	63.804,25	5,77%
SERVIÇOS DE CONSULTORIA	300,00	300,00	0,03%
SERVIÇOS DE GRÁFICA	22.213,75	73.878,10	6,69%
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA	22.102,52	41.746,04	3,78%
• ASYST	6.982,52		
• KSOFT	3.000,00		
• UNIMAGEM	12.120,00		
SERVIÇOS DE TRADUÇÃO	3.765,00	14.590,00	1,32%
OUTROS SERVIÇOS - PJ	8.429,20	12.036,46	1,09%
SERVIÇOS DE TERCEIROS - PF	-	801,73	0,07%
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	21.328,39	59.837,34	5,42%
AMORTIZAÇÕES	1.328,14	3.984,42	0,36%
DEPRECIAÇÕES	15.662,85	46.988,55	4,25%
OUTRAS LOCAÇÕES	425,00	2.163,27	0,20%
BRINDES E PRESENTES	3.280,00	3.280,00	0,30%
ASSOCIAÇÕES DE CLASSE	608,10	1.824,30	0,17%
DESPESAS COM CARTÓRIO	24,30	1.571,80	0,14%
UNIFORMES	-	25,00	0,00%
DESPESAS C/ IMPOSTOS E TAXAS	1.885,58	5.442,50	0,49%
TAXAS DIVERSAS	-	486,16	0,04%
IRRF S/APLICAÇÃO FINANCEIRA	-	1.271,21	0,12%
RETENÇÕES NÃO EFET.TRIBUTOS	1.885,58	3.685,13	0,33%
DESPESAS FINANCEIRAS	47,64	17.250,83	1,56%
JUROS PASSIVOS	5,07	126,48	0,01%
MULTAS DE MORA	42,57	537,55	0,05%
TARIFAS E DESPESAS BANCÁRIAS	-	15.971,73	1,45%
I.O.F.	-	615,07	0,06%

NOTAS INFORMATIVAS:

SERVIÇOS DE TERCEIROS - SERVIÇOS DE INFORMÁTICA
ASYST: SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.
KSOFT: DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA INTERNO ADMINISTRATIVO
UNIMAGEM: CRIAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E ASSESSORIA DO PORTAL CBR, AULAS WEBCAST E PEC ONLINE.

CURSO AVR

Curso AVR Especial é sucesso entre os participantes

No dia 02 de abril o CBR realizou pela primeira vez uma edição do Curso de Assistência à Vida em Radiologia (AVR) na sede da entidade, em São Paulo (SP). Coordenado pela Dra. Adonis Manzella, Diretora Cultural do CBR, o curso tem como objetivo oferecer aos participantes informações práticas e teóricas necessárias à correta atuação frente às reações adversas ocasionadas pelo uso de contraste.

"Depois da montagem desse curso, há mais de 10 anos, acredito que o radiologista tem a possibilidade de atender melhor o paciente. O AVR prepara os alunos para conhecer as características dos contrastes, saber qual contraste deve ser usado para determinado tipo de exame, se é preciso ou não fazer o exame contrastado e, além disso, saber como conduzir caso haja alguma complicação", destaca a Dra. Adonis.

Os participantes do curso receberam o livro Assistência à Vida em Radiologia – Guia Teórico e Prático, que é resultado dos estudos desenvolvidos pela Comissão de Padronização de Meios de Contraste do CBR. O livro também conta com um capítulo elaborado pela Assessoria Jurídica do Colégio, o qual instrui os médicos a saber como proceder em caso de um eventual processo.

Fotos: Fernanda da Silva

Da esq. para a dir. Drs. Izio Kowes, David Ferez, Enfermeira Eloísa Leonel Ferreira, Dr. Antônio Vanderlei Ortenzi, Dra. Adonis Manzella e Dr. Marcos Barojas

Participantes do Curso AVR Especial

Nesta edição, o CBR recebeu 22 alunos, os quais participaram da aula teórica, onde foram abordados tópicos como contraste, reações adversas, riscos, prevenção e tratamento das complicações. Na segunda etapa, que consiste na parte prática, os participantes foram divididos em três grupos, e se revezaram para treinar seus conhecimentos nas modalidades suporte básico, suporte avançado e vias aéreas.

Alunos durante a aula prática

Entre os instrutores que ministraram aulas práticas e teóricas estão os Drs. Antônio Vanderlei Ortenzi, David Ferez, Marcos Barojas, Izio Kowes e Adonis Manzella com a participação da enfermeira Eloísa Leonel Ferreira e da secretária Maria Lúcia.

Todos os alunos gostaram bastante da estrutura montada na sede do CBR para a realização do curso, assim como da localização, que favorece principalmente aos participantes que não moram em São Paulo. A previsão para o próximo curso AVR é durante o Encontro Brasileiro de Ultrassonografia - EBRAUS, que acontecerá de 23 a 25 de junho no Hotel Maksoud Plaza, em São Paulo (SP).

Confira a seguir as impressões de quem participou do Curso

Lia Paula Lombardo
Médica Radiologista
São Paulo (SP)

"Gostei muito do curso. Achei bem objetivo e que atende a necessidade do radiologista que é específica, não é como a rotina de um pronto socorro. Para mim, foi excelente e estou saindo bem satisfeita. Além disso, fomos muito bem recebidos no CBR."

Diego Ribeiro
Residente R4 em RDDI
São Paulo (SP)

"Eu gostei do curso, além de a primeira parte ter sido com uma radiologista, que falou sobre os tipos de contraste e as reações que podem ocorrer, tivemos a oportunidade de ter contato com profissionais das áreas clínica, cardiológica e anestesiologia, que nos dão uma visão além da Radiologia sobre como fazer o manejo correto em casos de reações alérgicas. Isso é essencial, pois recentemente eu estava de plantão na Tomografia quando atendi um paciente que não tinha nenhuma história prévia de reações alérgicas, nenhum tipo de doença que possa envolver alergia. Após a injeção do contraste, o paciente teve desconforto torácico, falta de ar, rubor facial e vermelhidão na pele. Felizmente nós entramos com as medidas necessárias e conseguimos reverter o quadro, mais é uma circunstância até certo ponto dramática, porque nós temos que agir rápido para não deixar que a situação se agrave."

Luciano Martins Messias
Médico Radiologista de Uberlândia (MG)

"Mesmo que as intercorrências mais graves sejam raras, temos que estar sempre preparados e conscientes sobre o que deve ser feito nesses casos. O curso é realmente muito bom, os profissionais mostraram bastante segurança e apresentaram informações atualizadas, atendendo plenamente as minhas expectativas."

Lucia Maria Fernandes
Médica Radiologista
São José dos Campos (SP)

"Achei o curso muito bom porque eu acredito que a reciclagem em emergência deve ser feita por todos os médicos que trabalham com imagem. Também foi importante por abordar as novidades nas regras de primeiros socorros. O curso supriu minhas necessidades, além disso, a estrutura, o material apresentado tanto na aula teórica quanto na prática, por professores muito experientes, foram excelentes."

Rodrigo Machado
Médico Radiologista
Santa Cruz do Sul (RS)

"Eu vim para São Paulo fazer o curso porque normalmente ele é ministrado em eventos, como o Congresso Brasileiro de Radiologia, onde a concorrência por uma vaga é grande, mas como houve essa oportunidade ficou mais fácil participar. Esse curso é fundamental porque nos auxilia a atender o paciente em situações inesperadas, onde o risco de morte é iminente. O curso e os professores são muito bons, o espaço é agradável e a localização é ótima, especialmente para quem não reside em São Paulo.

Luiz Eduardo Manhãs Gomes de Almeida
Médico Radiologista
São Paulo (SP)

"Para mim o curso é uma forma de atualização. Eu sou o mais velho da turma, com 33 anos de profissão, e faz muito tempo que eu não trabalho com essa parte de assistência à vida. O curso foi muito interessante, ampliou meu conhecimento, além de ser uma oportunidade de estudar essa área, que é imprescindível para que o médico possa melhorar a qualidade do atendimento aos pacientes, evitando riscos."

SÉRIE CBR

Coordenadores discutem sobre rumos da Coleção

Em 25 de março reuniram-se na sede do CBR o Dr. Antônio José da Rocha, um dos editores da Série Colégio Brasileiro de Radiologia; Dr. José Luiz Nunes Ferreira, Primeiro Secretário do CBR; João Paulo Matushita, Diretor Científico do CBR; e Adriana Antonaccio, da Editora Elsevier, para discutir assuntos relacionados à Série Coleções CBR.

Os presentes trataram sobre o cronograma e detalhes dos livros que estão em processo de produção, do lançamento dos próximos e discutiram temas que podem ser abordados em futuras edições.

Da esq. p/ a dir.: Dr. José Luiz, Adriana Antonaccio, Dr. João Paulo Matushita e Dr. Antônio Rocha

Após ***Gastrointestinal***, os próximos livros com lançamento programado são ***Coluna Vertebral*** e ***Encéfalo***. Os participantes também discutiram a possibilidade de lançar mais de um volume ao mesmo tempo.

O Dr. João Paulo Matushita ressaltou que os volumes da Série Coleções CBR devem manter sua linha editorial, que é objetiva e apresenta ao leitor uma definição mais direta sobre os assuntos abordados, acompanhando, assim, uma tendência mundial.

Sobre as diretrizes da Coleção, o Dr. Antônio Rocha enfatiza a opção por convidar novos e talentosos autores, que possam trazer diferentes possibilidades e enfoques sobre o que já existe no mercado.

Durante a reunião, o Dr. José Luiz ressaltou a importância desse trabalho para os médicos da especialidade, e parabenizou os editores e autores: "Esse é um trabalho bonito, uma doação que do autor, algo que só tem a acrescentar".

Enquete CBR Sustentável
Sua adesão é fundamental!

O CBR espera pela sua participação nessa enquete, que tem como objetivo contribuir para a preservação do meio ambiente através da redução de publicações impressas.

Daí a importância por optar em receber o Boletim CBR e a revista Radiologia Brasileira na versão *online*.

Além disso, a economia realizada pelo Colégio com a diminuição do número de publicações impressas poderá ser investida na realização de eventos científicos e cursos de qualificação, visando melhorar a formação e atualização dos médicos da especialidade.

Para optar pelo recebimento das publicações *online*, acesse a Área Administrativa do site do Colégio (www.cbr.org.br) e clique sobre a pergunta da enquete, localizada na parte superior da página inicial. Em seguida, é só escolher a opção desejada.

Colabore com o meio ambiente e com sua especialidade!

ATENÇÃO ASSOCIADO

Caso você esteja recebendo mais de um Boletim do CBR e/ou revista Radiologia Brasileira em sua residência ou Serviço, avise-nos através do e-mail: radiologia@cbr.org.br, juntamente com o seu endereço completo, e-mail atualizado, telefone, CPF e CNPJ para atualização de nossos cadastros.

Diretoria do CBR

EVENTO OFICIAL

Confira a programação científica da **Jornada Centro-Oeste**

Após várias reuniões da diretoria da Sociedade Goiana de Radiologia (SGoR), está finalizado o programa de aulas da **Jornada Centro-Oeste de Radiologia**, a ser realizada no Centro de Convenções de Goiânia (GO) nos dias 17 e 18 de Junho de 2011.

Esperamos atender aos interesses dos colegas das regionais do Centro-Oeste e contar com a presença maciça dos mesmos nesse evento de relevância nacional.

Estão confirmados palestrantes de renome nacional e temas atualizados com as necessidades do dia a dia. Mais informações e inscrições no site da SGoR: www.sgor.org.br

Dr. Renato Duarte Carneiro
II Secretário da SGoR

Sexta-Feira ▪ 17 de junho de 2011 ▪ Neuro - Sala 01			
Início	**Aulas a serem ministradas**	**Professores**	**UF**
08h45	Neuroinfecção	Dr. Hugo Gama	São Paulo
09h30	Doenças neurodegenerativas com quadro demencial	Dr. Flávio Braga	São Paulo
10h00	Doenças neurodegenerativas com distúrbio de movimento	Dr. Flávio Braga	São Paulo
10h00	INTERVALO		
11h00	Síndromes neurocutâneas (comuns e raras)	Dr. Hugo Gama	São Paulo
11h30	Síndromes neurocutâneas (comuns e raras)	Dr. Hugo Gama	São Paulo
12h00	ALMOÇO		
14h00	Doenças metabólicas hereditárias e adquiridas	Dr. Flávio Braga	São Paulo
14h30	Doenças metabólicas hereditárias e adquiridas	Dr. Flávio Braga	São Paulo
15h00	Lesões parasselares	Dr. Hugo Gama	São Paulo
15h30	INTERVALO		
16h00	Avaliação por imagem do AVCI	Dr. Rubens Carneiro	Goiás
16h30	Avaliação por imagem do AVCH	Dr. Rubens Carneiro	Goiás

Sexta-Feira ▪ 17 de junho de 2011 ▪ Abdome (TGI) - Sala 02			
Início	**Aulas a serem ministradas**	**Professores**	**UF**
08h45	Entero-Tomografia: como eu faço, papel no diagnóstico e acompanhamento de doenças do intestino delgado	Dra. Luciana Costa	Minas Gerais
09h30	Rastreamento de câncer colorretal: racional e papel da colonografia por TC	Dr. Dario Tiferes	São Paulo
10h00	Colonografia por TC: performance em estudos clínicos	Dr. Dario Tiferes	São Paulo
10h00	INTERVALO		
11h00	RM dinâmica do assoalho pélvico: como fazer e aplicações práticas	Dra. Luciana Costa	Minas Gerais
11h30	Fístulas Perianais: como avaliar à Ressonância Magnética	Dra. Luciana Costa	Minas Gerais
12h00	ALMOÇO		
14h00	Tomografia computadorizada no abdome agudo	Dr. Renato Duarte	Goiás
14h30	Tomografia computadorizada no abdome agudo	Dr. Renato Duarte	Goiás
15h00	Colonografia por TC: preparo, técnica e interpretação	Dr. Dario Tiferes	São Paulo
15h30	INTERVALO		
16h00	Colonografia por TC: lesões e pseudolesões	Dr. Dario Tiferes	São Paulo
16h30	Câncer retal: estadiamento e avaliação de resposta ao tratamento: O que dizer aos cirurgiões e oncologistas?	Dra. Luciana Costa	Minas Gerais

Sábado ▪ 18 de junho de 2011 ▪ Musculoesquelético - Sala 01			
Início	**Aulas a serem ministradas**	**Professores**	**UF**
08h45	Avaliação por imagem das dores do médio e antepé	Dr. Marcelo Simão	São Paulo
09h30	Bursas e tendões do quadril	Dr. Rodrigo Aguiar	Paraná
10h00	Lesões ósseas por estresse dos membros inferiores	Dr. Rodrigo Aguiar	Paraná
10h30	INTERVALO		
11h00	O papel da artroRM do ombro nos dias atuais	Dra. Patrícia Souza	Rio de Janeiro
11h30	Rupturas do manguito rotador	Dra. Patrícia Souza	Rio de Janeiro
12h00	ALMOÇO		
14h00	RM dos dedos	Dr. Rodrigo Aguiar	Paraná
14h30	Região inguinal: ênfase na sínfise púbica e musculatura adutora	Dr. Marcelo Simão	São Paulo
15h00	Bursas, recessos e cistos do ombro – implicações clínicas	Dra. Patrícia Souza	Rio de Janeiro
15h30	INTERVALO		
16h00	Lesões do ombro no atleta	Dra. Patrícia Souza	Rio de Janeiro
16h30	RM do plexo braquial	Dr. Rodrigo Aguiar	Paraná

Sábado ▪ 18 de junho de 2011 ▪ USG Musculoesquelético / Urorradiologia – Sala 02			
Início	**Aulas a serem ministradas**	**Professores**	**UF**
08h45	Abordagem Ultrassonográfica do punho e dedos	Dr. César Bittencourt	Distrito Federal
09h30	Demonstração prática da Ultrassonografia do punho e dedos	Dr. César Bittencourt	Distrito Federal
10h00	Lesões musculares agudas e crônicas	Dr. Marcelo Simão	São Paulo
10h30	INTERVALO		
11h00	Abordagem Clínica e Ultrassonográfica das lesões do manguito rotador	Dr. César Bittencourt	Distrito Federal
11h30	Instabilidade do ombro por US: é possível avaliar?	Dr. Marcelo Simão	São Paulo
12h00	ALMOÇO		
14h00	Imagem da adrenal	Dr. Hilton Leão	São Paulo
14h30	Lesões císticas renais	Dr. Rodrigo Lima	São Paulo
15h00	Doenças vasculares renais	Dr. Rodrigo Lima	São Paulo
15h30	INTERVALO		
16h00	Avaliação da neoplasia prostática	Dr. Hilton Leão	São Paulo
16h30	Caracterização e estadiamento de neoplasia renal	Dr. Rodrigo Lima	São Paulo

Sábado ▪ 18 de junho de 2011 ▪ Bi-RADS - Sala 03			
Início	**Aulas a serem ministradas**	**Professores**	**UF**
Curso de BI-RADS			

REVALIDA

Exame Nacional revalidará diplomas médicos expedidos no exterior

Ministérios da Saúde e da Educação instituíram em 18 de março de 2011 o ***Exame Nacional de Revalidação de Diplomas Médicos*** expedidos por universidades estrangeiras, o **Revalida**. Assim, médicos que se formaram em universidades estrangeiras deverão prestar exame para exercer a medicina no país.

Conforme publicado na portaria nº 278 do Diário Oficial da União, o objetivo do exame é "verificar a aquisição de conhecimentos, habilidades e competências requeridas para o exercício profissional adequado aos princípios e necessidades do Sistema Único de Saúde (SUS), em nível equivalente ao exigido dos médicos formados no Brasil".

O exame será aplicado pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep) em conjunto com universidades públicas. A prova será composta de uma etapa teórica e outra prática. A data do exame ainda não foi divulgada.

O Revalida é uma luta antiga das entidades médicas. Em 2010 um exame foi aplicado como projeto piloto para 628 candidatos e apenas dois foram aprovados.

De acordo com Dr. Cid Carvalhaes, presidente da Federação Nacional dos Médicos (Fenam), a portaria atende às reivindicações da entidade. Carvalhaes espera apenas que o Governo Federal cumpra o acordo firmado de instituir nos segmentos de avaliação a representação das entidades médicas.

FONTE: **Fenam**

EXAME

Certificação em Densitometria Óssea

Pela primeira vez no Nordeste será realizado entre os dias 13 e 14 de maio de 2011 o Curso e Exame de Certificação em Desintometria Óssea, no Centro de Convenções do Fiesta Bahia Hotel, em Salvador (BA). O Curso é uma realização conjunta entre a Sociedade Brasileira de Desintometria Clínica (SBDens), a International Society for Clinical Densitometry (ISCD) e a International Osteoporosis Foundation (IOF), com apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR).

Direcionado a médicos, biomédicos, técnicos em radiologia, fisioterapeutas, enfermeiros e outros profissionais com interesse na área de Densitometria Clínica, o curso tem previsão de 15 (quinze) horas de duração, as quais serão distribuídas em dois módulos diferentes, sendo um específico para médicos e outro para demais profissionais da área.

No momento da inscrição, os candidatos deverão optar pelo exame de certificação internacional ou nacional. O Curso de Habilitação é pré-requisito para os médicos que desejam realizar o Exame de Suficiência para Concessão de Certificado de Área de Atuação do CBR/ AMB.

Caso o candidato atinja 70% ou mais de aproveitamento nas questões válidas, o mesmo poderá ser dispensado de realizar a prova teórica do Exame de Suficiência para Concessão de Certificado de Área de Atuação em Densitometria Óssea do CBR/AMB.

Mais informações podem ser obtidas na SBDens pelo telefone (11) 3253-6610, e-mail sbdens@sbdens.org.br ou através do site www.sbdens.org.br

FONTE: **TST**

Dia Nacional de Paralisação foi sucesso em todo o país

Foto: CFM

Passeata realizada em São Paulo

Em 7 de abril, data que em se comemora o Dia Mundial da Saúde, 80% dos médicos que prestam serviços na saúde suplementar paralisaram suas atividades em protesto contra as condições a que são submetidos e que prejudicam diretamente os pacientes.

Segundo Cid Carvalhaes, presidente da Federação Nacional dos Médicos (Fenam), a manifestação foi muito positiva: "A paralisação foi um sucesso porque é um movimento da sociedade como um todo, uma vez que se trata de um problema social de grande relevância".

Em São Paulo, onde o presidente da Fenam acompanhou o movimento nacional, cerca de mil médicos fizeram uma passeata pelo centro da cidade. Em coro, pediram por mais respeito e pelo fim da interferência e da exploração das operadoras de planos de saúde.

"Nunca houve uma mobilização tão grande como esta. Isso é a prova de que os médicos da saúde suplementar não aguentam mais trabalhar com contratos irregulares, sem cláusula de reajuste periódico como determina a ANS, e com tanta interferência dos planos de saúde.", disse Florisval Meinão, representante da diretoria da AMB e coordenador da Comissão Nacional de Consolidação e Defesa da CBHPM.

Objetivo alcançado

Para Aloísio Tibiriçá Miranda, coordenador da Comissão Nacional de Saúde Suplementar (COMSU) e 2º vice-presidente do Conselho Federal de Medicina (CFM), a categoria médica conseguiu atingir seu objetivo. "De agora em diante, esperamos que seja feita uma negociação real pelas empresas para acabar com a defasagem dos honorários e a interferência na autonomia dos profissionais".

Aloísio Tibiriça também destaca a grande adesão do movimento em todo o Brasil. "Recebemos relatos de que houve quantidade significativa de médicos que participaram do protesto e suspenderam suas atividades. No entanto, sem causar prejuízos aos usuários dos planos de saúde", destaca.

Repercussão no Senado

Em 7 abril, a Comissão de Direitos Humanos e Legislação Participativa do Senado Federal promoveu audiência pública especial em torno das reivindicações dos médicos. O senador presidente, Paulo Paim (PT-RS), anunciou a criação de uma subcomissão de saúde dentro da Comissão.

O presidente em exercício do CFM, Aloísio Tibiriçá Miranda, propôs uma agenda comum em relação à visita aos hospitais públicos para constatar a situação na ótica dos direitos humanos, e Paulo Paim transformou o pedido em ato normativo.

A causa dos médicos foi defendida por diversos senadores como Paulo Davim (PV-RN), Mozarildo Cavalcanti (PTB-RR) e Eduardo Amorim (PSC-SE), o qual declarou ser uma perversidade que os valores dos planos de saúde sejam reajustados regularmente e não seja atualizado para os médicos.

Resultados

Em 30 dias os líderes do movimento de 7 de abril se reunirão para reavaliar o andamento das negociações com os representantes dos planos de saúde. Esse trabalho será conduzido pelas entidades médicas em nível regional. Paralelamente, algumas outras iniciativas acontecerão na esfera política. Já está prevista a realização de uma audiência pública na Câmara dos Deputados para discutir o tema. Contudo, os parlamentares responsáveis pela solicitação não descartam o pedido de abertura de CPI para apurar supostas irregularidades na saúde suplementar.

FONTES: **CFM, AMB e Fenam**

EVENTO

XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia

De 22 a 25 de junho, durante o feriado de Corpus Christi, será realizada a edição 2011 do Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia no Hotel Windsor Barra, no Rio de Janeiro (RJ).

De acordo com o Dr. Carlos Manoel Mendonça de Araújo, Presidente do Congresso, a programação científica do evento está sendo organizada para provocar debates entre os apresentadores, o que enriquecerá muito as discussões.

Este ano o evento contará com 13 palestrantes internacionais o que, segundo o Dr. Carlos Manoel Mendonça de Araújo, é um intercâmbio muito positivo para todos que trabalham com Oncologia.

Entre os temas que compõem a programação científica estão: Avanços tecnológicos em Radioterapia, Braquiterapia, Contorno de alvos, HPV e câncer, Neuroncologia e Radioterapia estereotática, Radioterapia baseada em evidências, Sarcomas, Tratamentos combinados em Oncologia, Tumores de cabeça e pescoço, Tumores de mama, Tumores de próstata e Tumores ginecológicos.

Em paralelo ao Congresso acontecerá a XI Jornada de Física Médica, IX Encontro de Enfermeiros Oncologistas em Radioterapia e o VIII Encontro de Técnicos em Radioterapia.

Para obter mais informações e realizar inscrições, entre em contato com a Secretaria Executiva do evento pelo telefone (21) 2215-4476, pelo e-mail: sbrt@gapcongressos.com.br, ou acesse: www.congressosdasbrt.com.br

HANDS ON

Execução do exame ultrassonográfico

Técnica, posicionamento do paciente, obtenção da melhor imagem. Tire suas dúvidas no Hands on do Ebraus

EBRAUS
Encontro Brasileiro de Ultrassonografia
CBR

A primeira edição do Encontro Brasileiro de Ultrassonografia 2011 (Ebraus) promovida pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) terá sua programação científica dedicada às sessões expositivas e de ***hands on.*** Dessa forma, os participantes poderão rever a técnica mais apropriada para realizar, na prática, os diversos tipos de exames ultrassonográficos.

O evento, que será realizado entre os **dias 23 e 25 de junho** no Hotel Maksoud Plaza, em São Paulo (SP) contará com aulas teóricas de renomados profissionais da especialidade nos seguintes módulos: Ginecologia e Obstetrícia, Mama, Medicina Interna, Musculo-esquelético, Pediatria e Doppler periférico e cervical.

O Ebraus é credenciado pela Comissão Nacional de Acreditação (CNA), o que contará pontos no processo de atualização profissional da AMB/CFM.

O site exclusivo do Encontro já está no ar e pode ser acessado pelo endereço www.congressocbr.com.br, janela Ebraus. Lá é possível conferir a programação preliminar, verificar valores de inscrição, além de conhecer um pouco mais sobre as atrações turísticas de São Paulo, cidade-sede do evento.

Durante o Ebraus também será realizado o Curso de Assistência à Vida em Radiologia (AVR), além de uma exposição comercial com grandes empresas do setor. Empresas com interesse em locar estandes, contatar a Datanova pelo telefone (11) 3294-1811/ 3297-1811 ou e-mail: luizantonio@datanova.com.br.

Avaliação do Curso

Nesta edição de estréia, o CBR implantará sistema oficial para avaliar a receptividade do participante aos módulos, palestras e professores. Com o objetivo simples de corrigir eventuais falhas e preparar um Ebraus ainda melhor no ano que vem.

Outra sessão interessante do Curso estará situada nos monitores dispostos no corredor principal do evento: um concurso diário voltado a todos os participantes, a sessão "Casos do Dia" que receberá sua opinião sobre o diagnóstico mais provável das imagens demonstradas. Todos aqueles que acertarem o diagnóstico receberão um prêmio simbólico com o logo do Ebraus e do CBR.

NOVIDADE

CBR lança Gastrointestinal

Já está disponível nas livrarias o segundo volume da Série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem – ***Gastrointestinal***. Composto por mais de 700 páginas e cerca de 2.500 figuras, o livro possui abordagem inédita no Brasil e foi redigido pelos maiores nomes da Radiologia nacional, com grande destaque em suas especialidades.

Os editores associados de ***Gastrointestinal*** são os Drs. Giuseppe D'Ippolito e Rogério P. Caldana. Este volume mantém a proposta da Série, que é abordar os temas essenciais da especialidade e ser ferramenta de referência e aprimoramento para os profissionais que querem expandir seu domínio da Radiologia e também para aqueles que estão iniciando seus estudos nessa área.

Cada capítulo está formatado para facilitar a consulta, com uma breve introdução sobre a doença em foco, seguido por comentários sobre aspectos histológicos, visão objetiva dos aspectos de imagem e ainda complemento dos principais diagnósticos diferenciais.

Além da abordagem dos principais órgãos do Aparelho Gastrointestinal, alguns capítulos específicos foram tratados separadamente devido à importância dos temas, como anatomia e técnica de exame, intervenção, trauma abdominal, quadros sindrômicos, linfoma e efeitos de medicações nos estudos de imagem. O capítulo dedicado ao Abdome Agudo também é apresentado de forma diferenciada, como ensaio ilustrativo, para sedimentar as doenças já apresentadas nos outros capítulos da obra.

Coleções CBR

Editada pelos Drs. Giuseppe D'Ippolito, Isabela S. Silva e Antônio José da Rocha, e publicada pela Elsevier, a Série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem foi projetada para ser composta de 11 livros.

Uma das principais vantagens da Coleção é servir de consulta rápida e precisa, sem descartar a importância do aprofundamento dos temas, para radiologistas de todas as áreas, bem como médicos clínicos e cirurgiões de especialidades afins, dentro da realidade brasileira.

O primeiro módulo da Série, publicado em 2010, foi Tórax (744 páginas; R$ 499,00) com 1500 ilustrações e dividido em nove partes com 45 capítulos que tratam da Radiologia desta parte do corpo.

Onde Encontrar:
Livraria Ciências Médicas
Bibliomed Livraria

E o Brasil brilhou no ECR 2011

O CBR representou o país em um dos maiores eventos internacionais da especialidade

A edição de 2011 do Congresso Europeu de Radiologia (ECR) foi um sucesso. Pela primeira vez o Brasil pode participar mais ativamente desse grande evento da radiologia mundial, tendo sido uma das nações convidadas a participar do ***ESR Meets***.

O ***ESR Meets*** é um tradicional encontro que tem como objetivo promover o intercâmbio de conhecimentos e contatos entre radiologistas de todo o mundo. O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) esteve representado pelo seu Presidente, Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva, pelo Dr. Sebastião Cezar Mendes Tramontin, presidente do Conselho Consultivo, pela Dra. Adonis Manzela dos Santos, Diretora Cultural, pelo Dr. Décio Prando, Diretor do Boletim CBR e pelo Dr. Adilson Prando.

A participação brasileira no ECR começou com a apresentação do Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva, que também presidiu a sessão ao lado do Prof. Yves Menu, Presidente do ECR 2011. Durante sua apresentação, o Dr. Manoel da Silva falou sobre o CBR e a Radiologia Brasileira, mostrando a importância e a responsabilidade de trabalhar continuamente na disseminação de informações científicas e na qualificação e defesa profissional de seus associados.

Outro ponto importante foi sua apresentação sobre a vida e a o trabalho do Dr. Carlos Chagas, descobrindo a doença, o vetor e o parasita da tripanossomíase. Essa doença permanece atual e sua importância cresce à medida em que se alastra para países da Europa, para a Austrália e para o Japão.

Dr. Manoel Aparecido Gomes fala durante o ESR Meets Brazil

Uma plateia de 510 médicos dedicou especial atenção às informações sobre o país e sobre a economia brasileira. Foi ressaltado o fato de a economia brasileira ter passado praticamente incólume pela crise financeira de 2009, que atingiu a maioria dos países.

Segundo o Dr. Manoel da Silva, como uma sociedade multiracial, o Brasil está em uma posição única para capacitar os profissionais a construirem suas carreiras. O Presidente do Colégio também está certo de que os radiologistas brasileiros estão interessados em construir uma cooperação em muitas áreas, e o CBR tem um papel importante nesse processo.

Apresentações científicas

O tema central escolhido pela Comissão Científica do CBR foi "Imagem Torácica: uma abordagem brasileira", os professores convidados e as respectivas palestras apresentadas foram: Dr. Arthur Soares Souza Júnior (São José do Rio Preto/SP), "Granulomatous pulmonary infections" e "Granulomatous interstitial lung disease: HRCT path correlation"; e Dr. Pedro Daltro (Rio de Janeiro/RJ), "Congenital lung disease in children: state-of-the-art imaging".

A tuberculose foi apontada pelo Dr. Arthur Soares Souza Jr. como um dos maiores problemas da saúde pública brasileira. O Dr. Arthur Souza explicou que 22 países respondem por 80% das pessoas infectadas com tuberculose no mundo, e o Brasil ocupa o 19º lugar com 70 mil novos casos por ano e 4.735 óbitos anuais.

Para o Dr. Arthur Souza, os principais fatores de risco relativos à turberculose são a pobreza, o baixo desenvolvimento urbano, o desmantelamento dos sistemas de saúde e o HIV.

Cuidados na infância

Doença congênita pulmonar em crianças é outro tema importante no Brasil. De acordo com o Dr. Pedro Daltro, malformações incluem um grupo heterogêneo de anomalias que afetam o parênquima pulmonar, o suprimento arterial para o pulmão e a sua drenagem venosa, e eles aparecem de forma isolada ou combinada.

Dr. Arthur Soares Souza Jr

Segundo o Dr. Pedro Daltro, a imaginologia tem um papel

essencial antes e após o nascimento, mas isso requer uma compreensão abrangente dos resultados. O Dr. Daltro aconselha aos radiologistas analisar e descrever cuidadosamente as vias aéreas, o pulmão, o mediastino e os componentes vasculares.

Ultrassonografia e ressonância magnética durante o pré-natal têm contribuído para uma melhor compreensão deste campo e tem permitido um aconselhamento mais objetivo e um tratamento mais eficiente após o nascimento, levando a afirmar que o futuro é promissor, ressalta do Dr. Daltro.

Ao final das apresentações, foi aberto espaço para um Painel de Discussões, onde os espectadores puderam tirar dúvidas e fazer suas considerações sobre os assuntos apresentados.

Segundo Philip Ward, repórter do jornal *ECR Today 2011*, os brasileiros têm sede de dividir conhecimento e o país oferece inúmeras oportunidades de investimento, mas precisa de reformas na saúde e na educação para diminuir as desigualdades sociais e melhorar a saúde pública.

O ECR

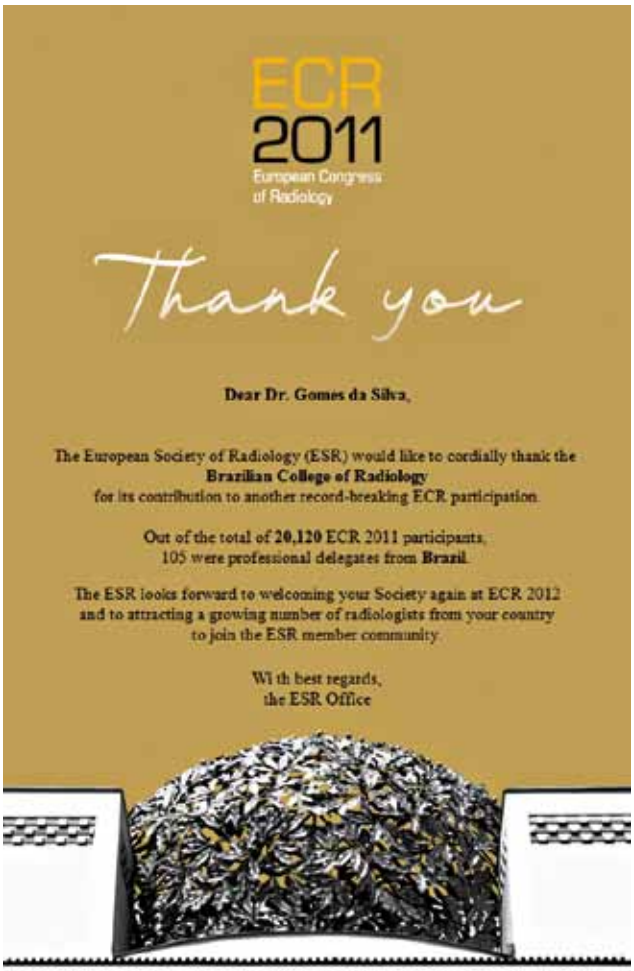
O Congresso Europeu de Radiologia é o encontro anual da Sociedade Europeia de Radiologia (ESR) que, este ano, foi realizado de 03 a 07 de março em Viena, Áustria. A ESR é a uma das sociedades médicas com expressivo crescimento no mundo e, atualmente, conta com mais de 52 mil membros.

O ECR 2011 superou as expectativas dos organizadores ao reunir mais de 20 mil participantes de 96 países. Paralelamente ao Congresso também foi realizada uma feira técnica que contou com a participação de 307 expositores de 52 países, os quais apresentaram novidades em produtos e serviços direcionados à área médica em um pavilhão com 26 mil metros quadrados.

A programação desta edição ofereceu uma ampla gama de cursos científicos e educacionais que abordaram as mais importantes inovações em imagem e o papel atual da Radiologia na saúde. Este ano foram incluídos na programação três "New Horizons Sessions", três "State of the Art Symposia", 14 "Special Focus Sessions", além de 74 Cursos de Reciclagem.

O Brasil teve uma presença expressiva no evento, com 105 participantes. Como forma de agradecimento, a Sociedade Europeia de Radiologia enviou ao CBR uma carta de agradecimento, que pode ser conferida ao lado:

Dr. Pedro Daltro



ECR 2011
European Congress of Radiology

Thank you

Dear Dr. Gomes da Silva,

The European Society of Radiology (ESR) would like to cordially thank the **Brazilian College of Radiology** for its contribution to another record-breaking ECR participation.

Out of the total of **20,120** ECR 2011 participants, 105 were professional delegates from **Brazil**.

The ESR looks forward to welcoming your Society again at ECR 2012 and to attracting a growing number of radiologists from your country to join the ESR member community.

With best regards,
the ESR Office

Da esq. p/ a dir.: Dr. Maximilian F. Reiser (Presidente do ECR 2010), Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva, Dr. Yves Menu, Dr. Arthur Soares Souza Jr e Dr. Pedro Daltro

Banda toca sucessos da música brasileira e agita os participantes

Projeto Cultural Viena

Durante a Abertura Solene do CBR 2010, realizado no Rio de Janeiro, o Departamento Cultural do CBR promoveu um sorteio entre os congressistas inscritos no evento e presentes no auditório, cujo prêmio foi um pacote de viagem para Viena.

Na ocasião, o grande premiado foi o Dr. Diogo Marciano Peixoto Silva, do Rio de Janeiro (RJ). O objetivo dessa promoção, que foi patrocinada pela Esaote Helthcare, é incentivar a participação de brasileiros nos eventos científicos sem deixar de lado o lazer, o entretenimento, o turismo e a cultura.

Confira a seguir a entrevista com o Dr. Diogo Silva, que nos conta suas impressões sobre o ECR 2011 e Viena.

Boletim do CBR: O que você achou do ECR 2011?

Dr. Diogo Silva: Foi um evento grandioso, muito bem organizado, com uma programação científica bem planejada e diversificada.

Boletim do CBR: O que é importante destacar sobre o Congresso?

Dr. Diogo Silva: Destaco a participação brasileira no evento, que contou com um número significativo de médicos inscritos, e o convite feito pela Sociedade Europeia de Radiologia para que o Brasil mostrasse um pouco da Radiologia praticada em nosso país.

Boletim do CBR: Você gostou da cidade de Viena?

Dr. Diogo Silva: Muito. A cidade é maravilhosa! Impressiona com seus belos palácios, monumentos e com suas inúmeras atrações culturais.

Dr. Diogo Marciando explorando a cidade de Viena

Boletim do CBR: Quais foram seus lugares prediletos?

Dr. Diogo Silva: Gostei muito do Palácio Belvedere, que hoje é um museu; do Palácio Imperial de Hofburg, onde ficam o museu da Princesa Sisi, a Biblioteca Nacional e a Escola Espanhola de Equitação; e do Palácio de Schönbrunn, onde assisti a um concerto fantástico.

Boletim do CBR: Qual a sua opinião sobre esse projeto do CBR?

Dr. Diogo Silva: É uma iniciativa muito interessante, pois incentiva e dá oportunidade para que o médico conheça uma cidade incrível e um evento tão importante.

CBR e ESR incentivam os jovens radiologistas

Parceria firmada entre o CBR e a Sociedade Europeia de Radiologia permitiu o aumento da participação de radiologistas brasileiros no evento através do programa ***ESR invest in the youth***. Devido a esta iniciativa, 15 radiologistas com até 35 anos de idade tiveram direito à inscrição no ECR 2011, quatro noites de hospedagem e tíquetes para o transporte público em Viena.

Confira a seguir o depoimento de alguns dos participantes desse programa:

Eduardo Ikari – "Esse foi o primeiro Congresso Internacional de Radiologia de que eu participei e gostei muito. O ECR é muito grande e bem organizado, com conteúdo para expectadores de diversos níveis de conhecimento. Também há atividades não acadêmicas programadas pela organização do evento, como bandas musicais no ***hall*** principal e show de entretenimento com jantar, que são boas oportunidades de conhecer, manter contato e trocar experiências com profissionais fora do nosso círculo social."

Fabiano Arantes Ribeiro – "O alto nível do ECR se destaca em cada detalhe: pontualidade, limpeza, espaço físico, variedade de opções e qualidade técnica. Foi a primeira vez que participei do evento e pretendo retornar. Essa foi uma iniciativa elogiável do CBR e da ESR que deve ser contínua, pois é uma oportunidade ímpar para ganho científico e cultural".

Fernando Meira de Faria – "O ECR é realmente grandioso. Chamou minha atenção a boa seleção de aulas e a receptividade do povo austríaco. Viena é maravilhosa, possui uma infraestrutura turística incrível, transporte público rápido e de excelente qualidade, além de belezas naturais e arquitetônicas. Essa parceria CBR/ ESR foi de grande valia, pois permitiu a nós brasileiros observar o que há de mais novo e atual na prática radiológica, comparar com que fazemos em nossos serviços e tentar adaptar à nossa realidade."

Juliano Vecchi Caliari – "O ECR é certamente um dos mais importantes eventos mundiais da Radiologia. A iniciativa do programa "ESR invest in the youth" é uma grande oportunidade para que jovens radiologistas possam trocar experiências com serviços e residentes de outros países, assim como assistir palestras de professores com ótimo conteúdo técnico".

Karina Todeschini – "Gostei da atenção especial dada no ECR aos residentes, os quais foram beneficiados com atividades e palestras que abrangiam temas básicos, porém com dicas valiosas. Assim como as avaliações práticas, que permitiam ao congressista testar seus conhecimentos nas diferentes especialidades. Pude perceber dentro da minha própria residência que incentivos como este fazem com que mais radiologistas busquem a excelência profissional."

Lucas Assad – "Essa foi uma grande oportunidade de aprendizado e reciclagem com expoentes das diversas áreas da Radiologia mundial. A iniciativa do CBR de promover o aprendizado em uma área de constante mudança foi muito válida. A participação do radiologista em congressos e eventos científicos deve se tornar hábito".

Marcos Godinho Vieira – "Achei o congresso muito bom, gostei muito das sessões interativas e principalmente do curso *ESR meets*, onde foram abordados temas em Oncologia. O ***quizz*** com renomados radiologistas europeus renomados também foi uma boa oportunidade para rever a semiologia radiológica, bem como casos do cotidiano e mais raros".

Ricardo Barros – "Minhas impressões sobre o ECR foram as melhores possíveis. A organização do evento foi impecável, com aulas de excelente qualidade e corpo docente renomado. Além de ótima qualidade de audiovisual e ambiente confortável.Essa iniciativa do CBR foi excelente, pois estimula a participação cada vez maior dos jovens radiologistas brasileiros no cenário científico internacional".

Rodrigo Flamini – "Apresentar um tema livre em um congresso internacional foi inesquecível! Destaco também a qualidade e o estilo do curso pré-congresso em PET-CT, com médicos nucleares e radiologistas apresentando seus pontos de vista sobre a modalidade de diagnóstico.

Reciclagem Nacional em Radiologia 2011

Com o objetivo de promover a atualização dos profissionais da especialidade, o CBR realizou nos dias 25 e 26 mais uma edição da tradicional Reciclagem Nacional em Radiologia e Diagnóstico por Imagem. O evento é uma iniciativa do Programa de Educação Continua (PEC) presencial da entidade e contou com o apoio das Associações Regionais de Radiologia.

Nesta edição, foram ministradas 177 aulas por 33 renomados profissionais, a programação científica foi dividida entre Radiologia e Diagnóstico por Imagem e Ultrassonografia. Nas aulas, foram abordados temas como Doppler, Imagem Vascular, Intervenção, Mamografia, Medicina Interna, Musculoesquelético, Neurorradiologia, Tórax, Ultrassongrafia Geral, Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia.

O curso ocorreu simultaneamente em 16 capitais brasileiras, das quais: Aracaju, Brasília (em conjunto com a regional Goiás), Campo Grande, Cuiabá, Curitiba (com apoio da regional de Santa Catarina), Fortaleza, João Pessoa, Macapá, Manaus, Natal, Porto Alegre, Recife, Salvador, São Luís, Teresina e Vitória.

Por ser um evento credenciado na Comissão Nacional de Acreditação (CNA), os participantes do programa puderam obter até três pontos no processo de atualização profissional da Associação Médica Brasileira (AMB) e Conselho Federal de Medicina (CFM), de acordo com a programação oferecida.

Confira a seguir como foi o evento em algumas dessas capitais:

Macapá

Pela primeira vez o curso em Macapá abordou um tema direcionado aos radiologistas: "Tomografia do tórax", ministrado pelo Dr. César Augusto de Araújo Neto. O evento também teve aulas relacionadas à Ultrassonografia, com Dra. Lívia Rios. Segundo os organizadores, os professores demonstraram grande conhecimento dos assuntos, o que despertou o interesse do público.

O Dr. Achiles Campos, presidente da Associação de Radiologia do Amapá, destaca a importância dessa iniciativa do CBR em oportunizar o ensino aos seus associados: "Para nós isso é gratificante, visto a grande dificuldade geográfica do estado e a ausência de internet banda larga".

Foto: Divulgação

Da esq. p/ a dir.: Drs. Achiles Campos, Lívia Rios e César Augusto de Araújo Neto

Manaus

Este ano, a Reciclagem Nacional realizada pelo CBR, com o apoio da Sociedade de Radiologia do Amazonas (SORAM), tratou sobre os temas Tórax e Doppler respectivamente com os professores Alexandre Mançano, de Brasília, e Arthur Maurício Vieira, de Curitiba. O evento contou com a participação de radiologistas, ultrassonografistas e estudantes de medicina.

Em relação aos temas ministrados, foram realizadas revisões da Radiologia Torácica, enfatizando a semiologia e a técnica radiológica no primeiro dia, e as doenças intersticiais no segundo. O módulo de Doppler incluiu aulas com ênfase em Medicina Interna e Doppler periférico.

A Diretoria da SORAM, representada pelos doutores Aparecido Maurício (Diretor Presidente) e Michel Tavares (Diretor Científico) levaram os palestrantes para conhecer a culinária amazonense, o teatro Amazonas (cartão postal de Manaus) e a Ponta Negra, que representa a orla fluvial de Manaus.

"Através desta iniciativa bastante válida do CBR, mais uma vez houve revisão de importantes temas radiológicos e, mais interessante ainda, a interação com médicos de outros estados do nosso Brasil", destaca o Dr. Michel de A. Tavares, Diretor Científico da SORAM.

Foto: Divulgação

Alunos durante a palestra

Teresina

De acordo com o Dr. Livio Parente, presidente a Sociedade Piauiense de Radiologia, o curso de Reciclagem em Teresina foi ótimo. "Os jovens professores convidados são excelentes e excederam nossas expectativas", afirma.

O curso teve ênfase em Medicina Interna - Ressonância Magnética e Tomografia Computadoriza, e contou com um expressivo número de participantes: mais de 62.

"Somos gratos ao CBR pela oportunidade de renovar nossos conhecimentos em tão importante área do Diagnóstico por Imagem, além do esforço financeiro proporcionado pela entidade e as Sociedades Regionais", declara o Dr. Livio Parente.

"Parabéns a nova diretoria do CBR por ter dado continuidade a tão importante trabalho iniciado por seus antecessores e que tem fortalecido a Radiologia Brasileira", conclui.

Foto: Divulgação

Professores durante a Reciclagem Nacional

Natal

O Curso de Reciclagem promovido pelo CBR com apoio da Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte (SRRN) abordou os temas Ultrassonografia Urinária e Obstétrica, e Imagem Musculoesquelética. As palestras foram ministradas respectivamente pelos professores Dr. Jorge Telles, do Rio Grande do Sul, e Dr. João Luiz, da Bahia.

Segundo o Dr. Francisco Lopes de Araújo Neto, presidente da SRRN, o curso atendeu as expectativas dos presentes.

Foto: Divulgação

Da esq. p/ a dir.: Dr. João Fernandes, Colaboradoras Jacira, Amarise, Alexsandra, Nicarla, Dr. Jorge Telles e Dr. Francisco Lopes Neto

Recife

Para tratar sobre o tem Medicina Interna, o curso de Reciclagem do CBR em Recife teve a participação dos Drs. Euderson Tourinho, do Rio de Janeiro, e Marcel K. Santos, de São Paulo. O evento reuniu cerca de 60 médicos, entre residentes de Radiologia, sócios e alguns membros da diretoria da Sociedade de Radiologia de Pernambuco (SRPE), entre os quais os Drs. Adonis Manzella, Claudia Fontan, Fernando Amaral, Luiz Carlos Ferrer e Paulo Borba Filho.

Em mais um curso promovido pelo CBR, os participantes puderam reciclar seus conhecimentos sobre alguns tópicos de Ressonância Magnética e Ultrassonografia, os quais são de grande interesse e importância na prática diária do radiologista.

Foto: Divulgação

Participantes acompanham as aulas no auditório da Associação Médica de Pernambuco

São Luís

Segundo a Dra. Márcia Beatriz Oliveira de Sousa, presidente da Sociedade Maranhense de Radiologia, a Reciclagem realizada em São Luís foi um sucesso: "Tivemos um ótimo número de participantes e eles adoraram as aulas".

O Curso abordou os temas Doppler e Neurorradiologia, com palestras ministradas pelos Drs. Luciano Farage, de Brasília, e Marcelo Vieira, de Porto Alegre. Muito elogiadas, as aulas foram objetivas e não ultrapassaram os limites de tempo pré-estabelecidos.

Durante o evento foi feito o sorteio de uma passagem aérea para JPR 2011, e a contemplada pelo prêmio foi a Dra. Angélica Godinho, de São Luís (MA). Aos professores foi oferecido um almoço, para que eles tivessem a oportunidade de experimentar a comida típica maranhense

"Em nome da Sociedade Maranhense de Radiologia, quero parabenizar e agradecer ao CBR por esta iniciativa e, especialmente, aos professores que muito nos honraram com sua presença", enfatiza a Dra. Márcia Beatriz.

Foto: Divulgação

Da esq. p/ a dir.: Dr. Luciano Farage e a esposa Alessandra, Dra. Márcia Beatriz O. de Sousa e o esposo Dr. Jarbas Campos, Dra. Karin e o esposo Dr. Marcelo Vieira

Curitiba

O curso de Reciclagem Nacional em Radiologia realizado em Curitiba abordou temas relativos à Medicina Interna e Tórax. O evento superou a marca do ano passado e contou com 140 participantes, entre radiologistas e residentes.

As aulas foram ministradas pelo Dr. Décio Prando, que abordou temas relacionados à Ultrassonografia da bolsa escrotal e à aplicação da Ressonância Magnética na avaliação das massas ovarianas, e pelo Dr. Luiz Felipe Nobre, que apresentou enfoque atualizado sobre a contribuição da Tomografia Computadorizada de Alta Resolução na avaliação das principais doenças pulmonares.

As apresentações foram consideradas de alta qualidade científica, com bom aproveitamento pelos radiologistas. Conforme relatado pela maioria dos participantes, o sucesso do evento deveu-se em parte à abordagem simples dos temas pelos professores, que permitiram uma participação mais ampla dos médicos durante as discussões, proporcionando importantes trocas de experiências.

Foto: Divulgação

Evento bate recorde de público

Porto Alegre

Dezenas de médicos e residentes acompanharam durante dois dias as palestras do Curso de Reciclagem do CBR, que teve o apoio da Associação Gaúcha de Radiologia (AGR). Os temas discutidos foram Medicina Interna e Ultrassonografia Gineco Obstetrícia. As aulas foram ministradas pelo Drs. Nelson Caserta (SP) e Dr. Benitto Ceccato (SP).

Nos dias 10 e 11 de junho, a Associação Gaúcha de Radiologia promoverá a XXI Jornada Gaúcha de Radiologia, no Centro de Eventos do Hotel Serrano em Gramado. Durante o evento serão dadas aulas sobre Radiologia Geral, Mamografia, Ultrassonografia, Tomografia, Ressonância Magnética, Medicina Nuclear e Radioterapia.

Foto: Divulgação

Médicos e residentes no Curso de Reciclagem do CBR

Energia Nuclear e o futuro dos brasileiros

O Brasil precisa desenvolver sua própria tecnologia de energia nuclear para aplicar em uso pacífico, como em Medicina Nuclear. Daí a necessidade de um Reator Multipropósito que tornará o país autossuficiente na produção de radioisótopos, usados no diagnóstico e tratamento de diversas doenças.

O reator dará a sustentação necessária para que a Medicina Nuclear possa crescer. Os serviços médicos poderão investir em equipamentos e recursos humanos sem receio de faltar material radioativo.

Por ano, no Brasil, são realizados cerca de 3,5 milhões de procedimentos de Medicina Nuclear, mas a utilização per capita é baixa. Além disso, há um desbalanceamento na oferta de exames nas diferentes regiões do país. É preciso torná-los acessíveis a todos.

A decisão de construir o Reator Multipropósito Brasileiro (RMB) foi confirmada pela presidenta Dilma Rousseff, em 31 de janeiro de 2011, durante visita à Argentina, quando assinou acordo binacional nesse sentido. Recentemente, o ministro da Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante, falou publicamente da construção do reator com foco na produção de radioisótopos.

O fornecimento do principal insumo – molibdênio-99 – é feito totalmente por importação e chegou a ser interrompido em 2009, sendo este fornecimento inseguro e caro. Além disso, o RMB poderá ser utilizado em pesquisas em áreas estratégicas, como o teste de componentes do submarino nuclear e de usinas nucleares, ou seja, peça fundamental para o sucesso do Programa Nuclear Brasileiro, com a nobre finalidade imediata de promover o desenvolvimento e a autossuficiência da Medicina Nuclear.

A construção do reator tem um custo estimado de R$ 850 milhões. A liberação de R$ 50 milhões, para o projeto básico, foi aprovada pelo conselho do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, vinculado ao Ministério de Ciência e Tecnologia.

A Medicina Nuclear representa, financeiramente, parte pequena do Programa Nuclear, porém é talvez o componente mais nobre, já que favorece o diagnóstico e o tratamento de inúmeras doenças. Ao mesmo tempo, é uma especialidade que tem tido grande exposição na mídia, principalmente devido ao seu uso no tratamento de membros do mais elevado escalão do governo brasileiro.

Atualmente, cerca de 70% dos procedimentos da Medicina Nuclear são atendidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS) e essa proporção deveria aumentar. "Temos que lutar por esse aumento, mas não só isto", afirma o Dr. Celso Darío Ramos, presidente da Sociedade Brasileira de Biologia Medicina Nuclear e Imagem Molecular. É fundamental iniciar uma nova fase de crescimento da especialidade. Devemos estimular a produção nacional de novos radiofármacos. "Novas pesquisas e investimentos nesta área nos tornarão independentes da importação ou da replicação de produtos importados e precisamos ainda criar radiofármacos que sejam apropriados às doenças e às características de nossa população".

O governo planeja investir em estrutura e equipamentos para produzir materiais radioativos. Mas devem investir também no material humano que proporcionará que todo esse investimento se reverta em benefício à população. Com uma pequena fração do valor investido no reator, o governo precisa estimular a criação de serviços de Medicina Nuclear e Radiofarmácia de ponta em todas as universidades brasileiras. É preciso que os pesquisadores disponham dessa ferramenta para produzirem soluções para os problemas da população e não apenas copiarem radiofármacos para a população do primeiro mundo.

Assessoria de Imprensa
Sociedade Brasileira de Biologia Medicina Nuclear e Imagem Molecular (SBBMN)

Programe-se para importantes eventos

Caros colegas,

Teremos neste mês corrente, de 19 a 23, o XIV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia, no Centro de Convenções de Natal (RN), situado no início da Via Costeira, onde está localizada uma rede de hotéis e resorts à beira mar, que em poucos minutos poderão ser alcançados.

Neste evento teremos a Jornada Franco-Brasileira de Neurocirurgia Endovascular com os seguintes conferencistas internacionais: Alain Bonafé, Alim Louis Benabid, Cristian Sainte-Rose, Cristophe Cognard, Emmanuel Houdart, François Dubois, Georges Rodesch, Gérard Audibert, Huges Duffau, Jacques Moret, Jean Claude Marchal, Laurent Spelle, Luc Picard, Marc Braun, René Anxionnat, Serge Bracard, e com a participação de vários convidados intervencionistas de nossa sociedade. Mais informações no site: www.neuronatal.com.br.

Estamos apoiando o Curso de Atualização da SBNRDT em conjunto com o Neuro Clube de Fortaleza, sob a coordenação local dos Drs. Pablo Picasso de Araújo Coimbra, João Paulo Matos, Caio Mendonça, Helder Félix, Norberto Frota, Francisco José Mont'Alverne e André Luiz Santos Pessoa. Este curso será realizado no dia 27 (18-22h) e 28 de maio (08-19h), no Hotel Luzeiros, em Fortaleza (CE), e terá como convidado especial internacional o Prof. Dr. Scott W. Atlas, Chefe do Departamento de Neurorradiologia da Universidade de Stanford, Califórnia (EUA). Mais informações e inscrições no site: www.neuroclube.com.br.

Conclamamos a todos os nossos membros que nos enviem seus casos de interesse científico de ambas as áreas de Neurorradiologia Diagnóstica e/ou Terapêutica para divulgação na nossa página, onde serão dados todos os créditos específicos e exclusivos dos autores. Tel: 11 3262-4566 – E-mail: sbnrdt@terra.com.br.

Um forte abraço a todos,

Dr. Claudio Staut
Vice-presidente da SBNRDT
Dr. Luís Portela
Tesoureiro Executivo da SBNRDT
Responsáveis pela página da SBNRDT

Resultado – Caso 26

A resposta do Caso 26, publicado na edição nº 277 do Boletim do CBR é **Mixoma atrial com embolia recorrente e aneurismas oncóticos cerebrais**. Os acertadores foram os Drs. Benito Parolin, Fabio Rocha, Ronaldo Carvalho Araujo Filho e Walter Teixeira de Paula Neto.

A Sony tem uma ótima notícia: os papéis para uso em diagnóstico de imagem de ultrassonografia acabam de ser licenciados pela ANVISA. Sem dúvida nenhuma é mais uma prova de que os nossos papéis, além de possuírem excelente qualidade, também são de extrema confiança.

Televendas:
São Paulo: (11) 4063-0023
Belo Horizonte: (31) 4063-9244
Demais Localidades: 0800-48.2828
vendas@controller-sc.com.br

Distribuidor autorizado:
CONTROLLER
COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Av. Santa Catarina, 1488 - Estreito - Florianópolis - SC - CEP 88075-500
Site: www.controller-sc.com.br

Tratamento Minimamente Invasivo dos Tumores Pulmonares

Radioablação e Crioablação Percutânea Guiada por Imagem

O câncer de pulmão é a principal causa de morte em ambos os sexos. O grupo histológico "Não Pequenas Células" constitui 80% dos tumores primários malignos do pulmão. Os pulmões constituem ainda o segundo local mais frequente de metástases. O tratamento convencional para o câncer de pulmão inclui quimioterapia, radioterapia e cirurgia.

Poucos pacientes são candidatos à ressecção cirúrgica dadas contra-indicações clínicas, localização e extensão da doença. As ablações tumorais percutâneas têm sido empregadas com bons resultados desde a década de 1990, motivada pelo sucesso do método no tratamento de lesões hepáticas.

A ablação por radiofrequência (ARF) e a crioablação são as duas modalidades principais. Apresentam menor invasividade, dispensando incisões e dissecções. Impactam, portanto, em uma redução significativa na morbidade, no tempo de internação e nos custos.

Ablação por Radiofrequência

Um probe de ARF é introduzido no interior da lesão e guiado por Tomografia Computadorizada (TC) (Fig 01). A energia aplicada promove agitação iônica das células neoplásicas, gerando calor. Temperaturas entre 60º C e 100º C promovem necrose coagulativa dos tecidos e danos celulares irreversíveis.

Crioablação

A crioablação consiste na aplicação de ciclos de congelamento e descongelamento a partir de crioprobes, atingindo temperaturas mínimas de até -40°C. Promove a destruição tecidual por desidratação das células, ruptura de suas membranas e trombose vascular.

Com o início do congelamento, observa-se a formação de uma "bola de gelo" na extremidade do probe, cujo crescimento pode ser controlado pelo sistema de aplicação e monitorado por TC. (Fig 02)

Critérios de Inclusão

Pacientes portadores de neoplasias primárias em estádio NSLC IA (tumores < 3,0 cm) e IB (tumores > 3,0 cm), além dos estádios IV de outras neoplasias (metástases pulmonares).

É conveniente uma biópsia prévia para confirmação histológica de malignidade. Quando disponível, um PET-CT é ferramenta útil no seguimento pós-ablativo (Fig 03). As zonas de ablação devem gerar margem de segurança com mais de 0,50 cm.

O pneumotórax é a complicação mais frequente, necessitando drenagem em 20 a 28% dos casos. A resolução é obtida frequentemente em menos de 48 horas. Hemoptises são infrequentes (3%), raramente necessitando abordagens adicionais (broncoscopia/embolização).

Abscessos (5%) e embolia aérea (menos de 1%) são complicações descritas. Derrames pleurais são comuns, frequentemente assintomáticos. A mortalidade relacionada ao procedimento é muito baixa.

As ablações percutâneas pulmonares constituem, desta forma, modalidade eficaz e segura. Podem ser aplicadas sinergicamente a outras modalidades, como radioterapia e quimioterapia.

Dr. Rodrigo Gobbo Garcia
Divisão de Intervenção Oncológica do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP) e do Hospital Israelita Albert Einstein

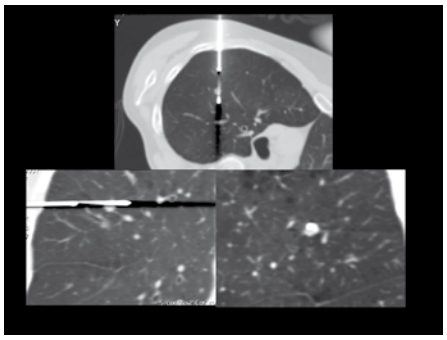


FIG 01: *Probe de adiofreqüência posicionado em metástase colorretal*

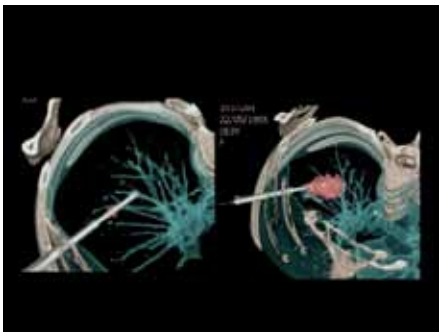


FIG 02: *Crioablação pulmonar. Reconstrução volumétrica 3D e zona de ablação (bola de gelo)*

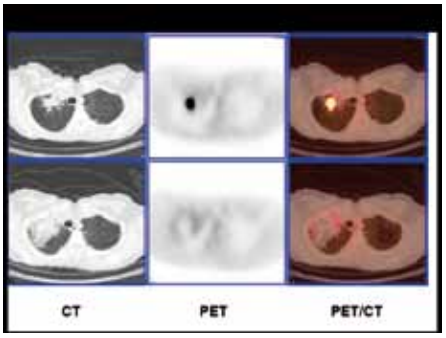


FIG 03: *Estudos de PET-CT são úteis no controle*

Rio Grande do Sul | XXI Jornada Gaúcha de Radiologia 2011

Está tudo pronto para a 21ª edição da Jornada Gaúcha de Radiologia, que será realizada entre os dias 10 e 11 de junho no Hotel Serrano, em Gramado (RS).

O evento, que é promovido pela Associação Gaúcha de Radiologia (AGR), já está com sua a programação científica finalizada, e conta com palestras nas seguintes áreas: Radiologia Geral; Mamografia; Ultrassonografia; Tomografia Computadorizada; Ressonância Magnética; Medicina Nuclear e Radioterapia. Segundo o Dr. Silvio Cavazzola, presidente AGR, o objetivo da entidade é qualificar e tornar o evento em um reconhecido foco de discussão científica no Cone Sul.

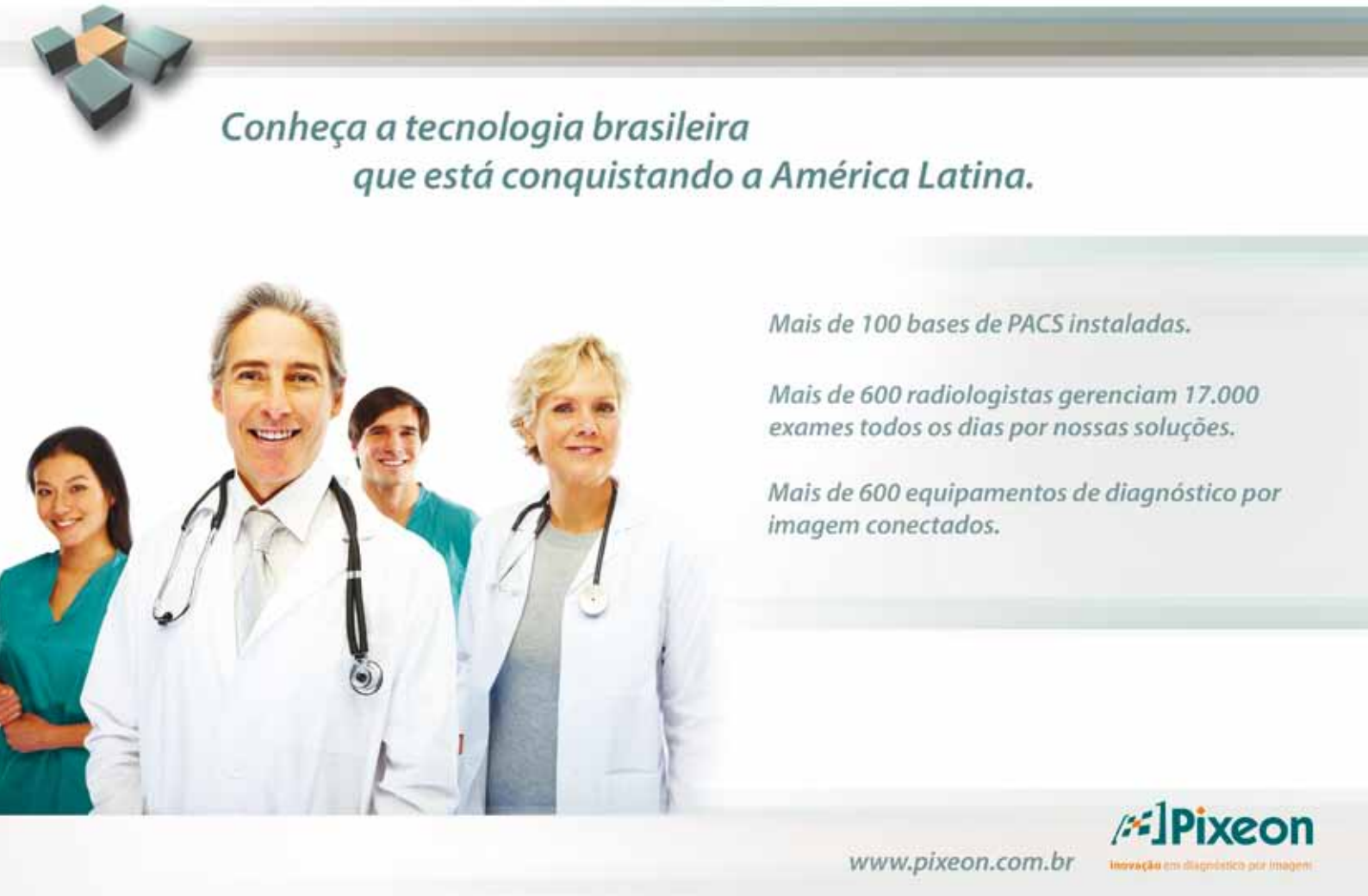
"Procuramos manter um alto cunho científico com apresentações e discussões criteriosas e independentes relativas aos aspectos de manejo de nossos pacientes, abrangendo todos os métodos de Diagnóstico por Imagem", afirma o Dr. Silvio Cavazzola.

Este ano, a Jornada contará com a participação de dois palestrantes internacionais, as Dras. Faye C. Laing, MD, professora de Radiologia no Centro Médico da Universidade de Georgetown - Divisão de Imagem Abdominal – Washington (EUA); e Christine Chung, da Faculdade de Medicina da Universidade de Yowa (EUA).

Entre os palestrantes nacionais estão os Drs. Antonio Luis Eiras de Araujo (RJ), Carlos Alberto Buchpiguel (SP), Celia Maria Resende (RJ), Domenico Antonio Donina Rodrigues (SP), Gustavo Meirelles (SP), José Michel Kalaf (SP), Leandro Lucatto (SP) e Lúcia Helena Solha (SP).

Durante o evento, também será realizado o módulo Curso de Gestão em Radiologia ABCDI/CBR, no qual serão apresentados os papeis dessas entidades e como elas podem auxiliar os radiologistas, por exemplo, na relação com as operadoras de planos de saúde. Além de orientações práticas sobre como estruturar uma clínica e formas de otimização das cobranças das faturas.

Mais informações sobre o evento e inscrições podem ser obtidas com a Secretaria Executiva Plenarium pelos telefones (51) 3311-8969/ 9456/ 2578, pelo e-mail: plenar@terra.com.br ou através do site www.sgr.org.br.



SIG de Residência Médica e Especialização em Radiologia

Foto: Divulgação

Os SIGs (*Special Interest Groups* ou Grupos de Interesses Especiais) são grupos criados pela RUTE (Rede Universitária de Telemedicina), em que profissionais de saúde das instituições pertencentes à rede montam uma agenda de vídeo ou webconferências para discutir temas de ensino, pesquisa e assistência.

O SIG da Residência Médica e Especialização em Radiologia foi criado a pedido do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), como atividade pioneira na RUTE, no que tange especificamente à residência médica. Ele constitui uma grande conquista para o aprimoramento da formação do futuro especialista, não apenas do ponto de vista técnico, mas também científico e associativo, buscando integração com as Entidades Médicas, principalmente os Conselhos Regionais de Medicina e as Sociedades Regionais da Especialidade.

As instituições de ensino participantes rotineiramente são: UFF, UFPR, UFMG, UFBA, UERJ e UFRJ, mas pretende-se ampliar essa participação para que todas as instituições que oferecem treinamento em Radiologia no Brasil participem ativamente deste SIG, que é coordenado pela Comissão de Ensino, Aperfeiçoamento e Residência Médica (CEAR) e que conta com a participação da Subcomissão de Aperfeiçoamento e Residência (SAR), coordenada pela Drª Vanessa Cristina Mendes.

O engajamento da SAR garante a participação ativa dos Médicos Residentes e dos Aperfeiçoandos da Radiologia, visando à integração de todos os locais de treinamento em Radiologia no Brasil.

As telessessões estão programadas para a terceira terça-feira de cada mês, de março a novembro, sempre das 16 às 17 horas. A ideia é que elas iniciem com palestras de 30 minutos e o restante do tempo seja dedicado à discussão de assuntos de interesse e troca de experiências.

Em 2010, houve duas telessessões nos meses de novembro e dezembro, com a participação do Prof. Lutero Marques de Oliveira (PR), e elas reiniciaram em março de 2011 com os temas "Protocolo Brasileiro" e "Direitos e Deveres do Residente/Aperfeiçoando em Radiologia", abordados pelo Coordenador da CEAR. Em abril, foi discutido um tema muito interessante: "A interferência dos níveis de ansiedade e depressão nos residentes de RDI", pela Drª Glauce Cerqueira C. da Silva (UFRJ/Santa Casa RJ).

O SIG Residência Médica e Especialização em Radiologia, evidentemente, não se restringe às telessessões mensais, mas pretende ser utilizado também para apresentação e discussão de temas apresentados em eventos e congressos ou publicados em periódicos nacionais e internacionais.

Contamos com a participação crescente e próativa dos Residentes e Aperfeiçoandos, mas também de outros Alunos de Pós-Graduação. Este pretende ser também um espaço aberto aos Supervisores dos Programas de Residência Médica, Coordenadores dos Cursos de Aperfeiçoamento do CBR e dos demais Cursos de Pós-Graduação na área da imagem, para divulgação de suas atividades e conquistas.

Dr. Ênio Rogacheski
Coordenador da CEAR e Vice-presidente Sul do CBR
eniorogacheski@gmail.com

Efeitos Biológicos das Radiações ionizantes - **Parte I**

Assim que os raios-X foram descobertos, a radiação foi vista como um "raio milagroso", capaz de permitir "enxergar" dentro do corpo das pessoas. Três meses após a sua descoberta, os raios-X começaram a ser utilizados na Medicina e em diversas outras aplicações sem finalidade médica, ou seja, apenas para "ver as estruturas internas".

Outro momento marcante da história das radiações foi a descoberta da radioatividade natural, em 1898, por Henri Becquerel. Um ano depois, Marie Curie e Pierre Curie (alunos de Becquerel) isolaram, a partir de sais de urânio, uma certa quantidade do elemento chamado de rádio, que passou a ser largamente utilizado em diversas aplicações.

Durante muitos anos, os médicos receitaram materiais radioativos a seus pacientes, tendo em vista que isto curava certas enfermidades como, por exemplo, o uso de um filtro que internamente continha cimento feito com rádio. A água contendo rádio era usada como revigorante. Os "efeitos maléficos" decorrentes do uso indiscriminado destas radiações eram desconhecidos.

Os efeitos biológicos da radiação são uma conseqüência da interação da radiação com as moléculas do organismo humano. Os processos que conduzem ao dano pela radiação são complexos e podem ser considerados em 4 estágios:

1 - **Estágio físico inicial**: A energia da radiação é transferida à célula arrancando elétrons dos átomos e, portanto, causando a ionização. Nos locais atingidos pela radiação surgem elétrons e radicais livres que foram produzidos em decorrência da interação da radiação. Esse processo ocorre em um tempo muito curto, da ordem de 10^{-19} s. (Observar Figura 1a)

2 - **Estágio físico-químico**: Os íons primários, produzidos pela radiação incidente no organismo humano, interagem com outras moléculas vizinhas, resultando novos produtos. Neste efeito, que tem um tempo de duração da ordem de 10^{-9} s, as moléculas podem ser modificadas não por uma ação direta à radiação, mas pela reação com outras moléculas que foram diretamente ionizadas ou excitadas pela radiação, ou com os produtos das mesmas. (Observar Figura 1b)

3 - **Estágio químico:** os produtos da reação interagem com as moléculas das células, podendo ainda se ligarem entre si formando outras moléculas ou longas cadeias estranhas ao meio. São os radicais livres e os compostos químicos tóxicos os principais responsáveis pela ação indireta da radiação, uma vez que interferem fortemente no metabolismo das células e provocam modificações no seu código genético, causando assim danos que podem chegar à inativação ou morte das mesmas.

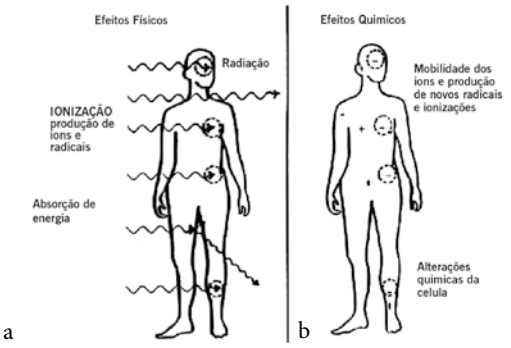


Figura 1- Esquema dos estágios de produção dos efeitos biológicos. a) efeitos físicos e b) efeitos químicos (ref. Tauhata et al, 2003,)

4 - **Estágio biológico**: varia de dezenas de minutos a dezenas de anos. As mudanças químicas podem afetar uma célula individual de várias maneiras, podendo resultar em: a) morte prematura da célula; b) inibição ou atraso da divisão celular; c) modificação permanente, que é transmitida para células filhas (mutação).

Como conseqüências destes efeitos biológicos surgem os sintomas e as doenças, tais como radiodermites, leucemia, catarata, entre outras. É importante lembrar que a radiossensibilidade das células é diretamente proporcional à sua atividade reprodutiva e inversamente proporcional ao seu grau de diferenciação. Assim, de maneira geral, tecidos imaturos e com alta taxa de divisão celular são mais sensíveis à radiação do que os bem diferenciados, e os que apresentam pequena taxa de reprodução.

Isto explica porque o sistema nervoso central é, dentre os diversos tipos de tecidos, o mais resistente à radiação, enquanto o sistema hematopoético é o que apresenta maior radiossensibilidade.

Referências:

Tauhata, L; Salatti, I; Prinzio, R, Prinzio, A.- Radioproteção e Dosimetria: fundamentos- 5ª revisão, agosto 2003, IRD/CNEN- Rio de Janeiro

Herer, M.A.S; Viscont, P.J, Ritenour, E.R- Radiation Protection in Medical Radiography- 4th edition, 2002, Mosby, USA

Drs. Helen Khoury, Simone Dias, João Paulo Matushita e Kellen Daros
Membros da Comissão de Proteção Radiológica

Curso de Imersão em Gestão Empresarial ABCDI 2011

A ABCDI realizou durante o período de 20 a 26 de março o seu quarto curso de Imersão em Gestão Empresarial na Fundação Dom Cabral, em Nova Lima, região metropolitana de Belo Horizonte.

O curso abordou temas atuais e de grande relevância para administração, expansão e crescimento do negócio Diagnóstico por Imagem em nossas empresas. As palestras foram intercaladas com atividades dinâmicas, simulando situações do dia a dia do mundo empresarial e abordando importantes temas como: autoconhecimento, liderança, governança corporativa, sucessão, fusões e aquisições de empresas, planejamento estratégico, avaliação financeira e contábil.

A sistemática de trabalho foi muito bem elaborada, pois apesar da carga horária extensa, com aulas durante todo o dia de domingo a sábado, o interesse dos participantes pelo curso tornou-se crescente ao longo da semana.

Isto sem falar na iniciação de alguns na prática de exercícios físicos (tínhamos duas sessões diárias de ginástica laboral, além das caminhadas e alongamentos matinais), e da agradável sensação de voltar aos bancos escolares, só que desta vez para realinhar ou atualizar muitos conceitos e práticas que já conhecíamos parcialmente, mas que sempre podem ser aprimoradas dentro do contexto do nosso negócio.

O volume de ideias e informações obtidas com o curso foi muito grande, e certamente irão propiciar melhorias gradativas na gestão das nossas empresas. A questão agora é botar a mão na massa e ir atrás dos resultados positivos, como este curso, que já se tornou uma tradição da ABCDI e que no próximo ano será, certamente, ainda melhor.

Reproduzo abaixo o depoimento de alguns dos participantes do curso:

Irineu May Brodbeck - *Diretor Geral e um dos idealizadores da Clínica Imagem (Florianópolis/SC), fundada há 17 anos*

"Achei os temas abordados de grande importância para o dia a dia da nossa clínica, principalmente pelo fato de participar do curso junto com o Diretor Médico, o Gerente Administrativo Financeiro e o Gerente Operacional da Imagem. Isto facilitou a troca de ideias entre nós, cada um analisando os assuntos sob o seu foco. Mas, sem dúvida, a "conversa de corredor" com os demais participantes do curso foi de grande importância. Conhecer a realidade, os problemas e conquistas de outras clínicas nos mais diferentes locais do Brasil nos ajudou muito a trilhar os caminhos que temos pela frente."

Foto: *Divulgação*

Alunos do Curso de Imersão em Gestão Empresarial ABCDI 2011

Eduardo Alberto Schuch – *Sócio fundador da Clínica Dr. Schuch (Cachoeira do Sul/RS), exercendo a gestão da empresa há 12 anos*

"A ABCDI está de parabéns pela realização desse curso, em especial pela seleção dos assuntos tratados e pela forma como foram transmitidos. O local é perfeito para o aprendizado, porque ficamos distantes de tudo que possa interferir na rotina das aulas e atividades. A estrutura também possibilita uma maior integração, permitindo a troca de experiências com colegas de todas as regiões do Brasil. Sugiro a todos que exerçam atividades de gestão em suas empresas que façam esse curso para entender, debater e planejar o presente e o futuro da nossa especialidade e do nosso ambiente de negócio."

Wilson Eustaquio Silva - *Presidente do Centro Avançado em Diagnóstico - CEDUS, (Belo Horizaonte/MG), fundado há 36 anos*

"Este curso me enriqueceu muito em conhecimentos sobre gestão na área de clínicas de imagem. Os professores mostraram um grande conhecimento e domínio da matéria. Aumentamos nossos conhecimentos sobre liderança, governança corporativa, fusão e aquisição, sucessão e finanças. Quero parabenizar a ABCDI por esta iniciativa, esperando que no próximo ano haja um novo curso com temas atuais sobre gestão de pessoas, sustentabilidade, mídias de relacionamento, marketing, entre outros assuntos."

Júlia Nolasco – *Há 3 anos na gestão da clínica Diagnose - Centro de Diagnóstico por Imagem (Maceió/AL)*

"O curso de Imersão da ABCDI foi de extrema relevância para o aprimoramento da gestão na saúde privada e a atenção para o novo modelo de mercado. Temas como empresa familiar e sucessão foram discutidos com destaque. O perfil do novo líder e o planejamento de negócios, também foi abordado de forma didática e inovadora pelos palestrantes, trazendo para a nossa realidade a possibilidade de melhoria contínua. De de forma muito rica e esclarecedora, o curso conseguiu atender e superar as expectativas dos participantes."

Encerro dizendo que a ABCDI tem muito para ser melhorada, mas para isso, precisamos da participação efetiva dos nossos associados com informações, críticas e sugestões, para que a Diretoria possa trabalhar para vocês de maneira satisfatória.

Um forte abraço e até breve.

Dr. Waldyr Liberato Jr
Conselheiro Administrativo da ABCDI

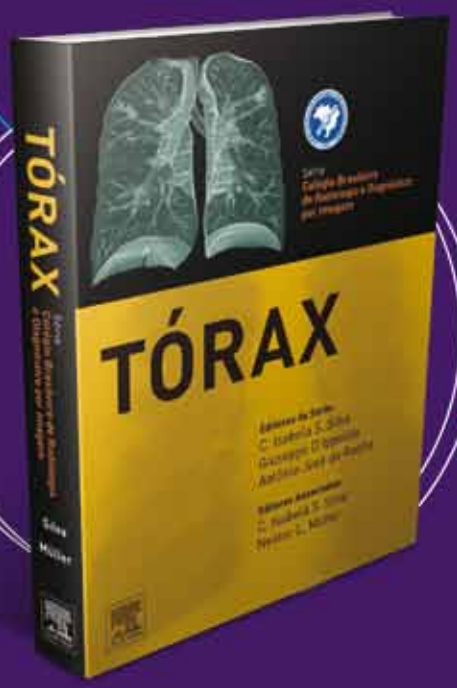
SÉRIE COLÉGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM:

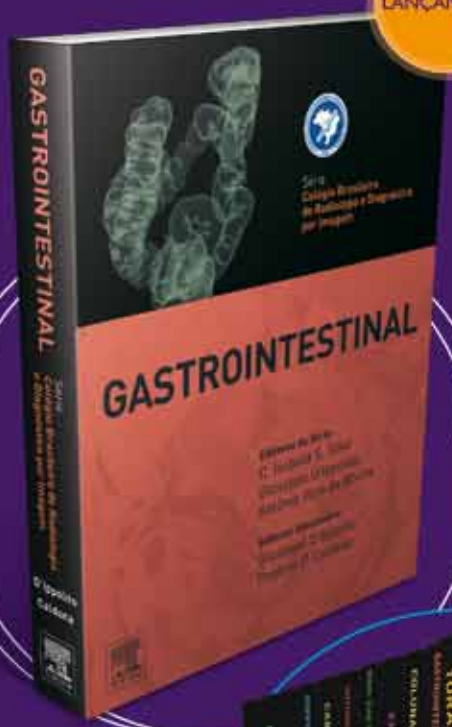
SÉRIE COMPLETA E ATUAL PARA O DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, PELOS MAIORES NOMES DA RADIOLOGIA NACIONAL.

REPENSE

Conheça o que há de melhor e mais atual em Radiologia com a Elsevier.

LANÇAMENTO





Escrita pelos grandes nomes nacionais. Ideal para prova de especialista e aprimoramento das técnicas.

Editores: C. Isabela S. Silva, Giuseppe D'Ippolito e Antônio José da Rocha

NA ELSEVIER, VOCÊ ENCONTRA UMA SELEÇÃO DE LIVROS INDISPENSÁVEIS PARA O SEU APRIMORAMENTO.

MULLER

HAAGA

BONTRAGER

RUMACK

Veja também HELMS, ROCHA, BUSHONG, LACEY, EL-KHOURY, ALLAN e ZWIEBEL em:
www.elsevier.com.br/medicina

ELSEVIER

Veja as novidades na programação científica e cultural do evento

O XL Congresso Brasileiro de Radiologia que será realizado no Centro de Convenções em Recife, de 12 a 15 de outubro de 2011 juntamente com a XXIV Jornada Norte-Nordeste de Radiologia, a XIV Jornada Pernambucana de Radiologia e o XXI Curso de Diagnóstico por Imagem da Mama, já tem vários convidados nacionais e internacionais confirmados.

A Comissão Científica está organizando um programa de altíssimo nível com professores renomados em diversas áreas. Entre os professores estrangeiros confirmados estão o Dr. Ric Harnsberger – módulo Cabeça e Pescoço; Dr. Alex Rovira – módulo Neurorradiologia; Drs. Jay P. Heiken, Vikas Kundra, Chusilp Charnsangavej e Reginald Munden – módulo Imagem em Oncologia; Dr. Bruno C. Vande Berg e Dr.Alberto Vieira – módulo Musculoesquelético; Dr. Phillipe Jeanty – módulo Ultrassom Obstétrico; Dr. Miguel Lo Vuolo – módulo Ultrassom Doppler; Dr. Sujal Desair – módulo Tórax; Dr. Andrei Arai – módulo Imagem Cardíaca; e Dra. Gilda Cardenosa – módulo Mama.

Também confirmaram as participações os seguintes professores nacionais: Drs. Nelson Caserta, Giuseppe D'Ippolito, Alice Brandão, Adilson Prando, Manoel Rocha, Radiá dos Santos, Linei Urban, Dakir Duarte, Norma Maranhão, Selma Bauab, Abdalla Skaf, Elisio Salgado, Ronaldo Lins, Eólo Albuquerque, Armando Abreu, João Luiz Fernandes, Paulo Biaso Villar do Valle, Lara Brandão, Francisco Maciel Junior, Emerson Gasparetto, Silvia Benicio, Amarino Oliveira, Alexandre Mancano, Edson Marchiori, Arthur Soares de Souza, César Augusto de Araújo Neto, Gustavo Meirelles, Décio Prando, Euderson Tourinho, Cláudio Rodrigo Pires, Maria Cristina Rizzi, Sebastião Marques Zanforlin, Pedro Pires, Francisco Maud Filho, Adilson Cunha Ferreira, Fernando Gurgel, Lucilo Ávila Jr., Fernando Amaral, Rubens Chojniak, Eduardo Nóbrega, Ana Karina Borges, Eliana Boasquevisque e Marcos Duarte.

Além dos módulos tradicionais, serão incluídas sessões interativas e o módulo de Imagem em Oncologia. Em 12 de outubro, durante os cursos pré-congresso, teremos o módulo *Hands on* em musculoesquelético e um Curso de Assistência à Vida em Radiologia (AVR), o qual também será realizado nos dias 13 e 14 de outubro.

Está sendo programada ainda a Gincana Radiológica, que ao longo dos anos se tornou uma tradição nos eventos realizados em Pernambuco. Esta forma de apresentação de casos com a participação de equipes, interação com a platéia, muitas brincadeiras e brindes para os participantes deverá, certamente repetir o sucesso de 2003.

O CBR pretende inovar na programação cultural deste ano, com a implantação de um espaço cultural no próprio Centro de Convenções e atividades diversificadas. "Venha fazer parte deste cordão, Recife tem um lugar pra você dentro do coração".

Dra. Adonis Manzella Santos
Diretora Cultural do CBR

Avaliar **ultrassonograficamente** ou avaliar por **ultrassonografia**?

Foto: Divulgação

Na linguagem médica são comuns advérbios terminados em *-mente* com neoformações incomuns. A esse respeito observa-se que advérbios estranhos são neologismos recorrentes no jargão médico, que devem ser evitados em textos formais (Spector, 1997). "Convém notar que esses advérbios não podem se formar com todos os adjetivos indistintamente. Só o conhecimento prático dos segredos da língua é que pode orientar o indivíduo na formação criteriosa de tais advérbios" (Viana, 1966). Assim, em lugar de: avaliar *ultrassonograficamente,* pode-se dizer: avaliar por ultrassonografia. A seguir, vejam exemplos colhidos da literatura:

- Lesões detectadas *mamograficamente* (por mamografia).
- Pacientes seguidos *radiologicamente* (com avaliações radiológicas).
- A esteatose hepática se apresenta *tomograficamente* (à tomografia) como área de hipoatenuação.
- O diagnóstico foi feito *clínica* e *laboratorialmente* (Realizados diagnósticos clínico e laboratorial).
- Paciente *hemodinamicamente* estável (paciente com hemodinâmica estável).
- Operar *videotoracoscopicamente* (por videolaparoscopia).
- Dreno colocado *transdiafragmaticamente* (Colocado dreno transdiafragmático).
- Lesões cutâneas pigmentadas *dermatoscopicamente* benignas (benignas à dermatocospia).

Em seu livro *Réplica*, Rui Barbosa cita que "é muito da nossa língua evitar largos advérbios em *mente*, substituindo-os pelos adjetivos adverbialmente empregados: *"Fácil se vê, longo se discutiu, péssimo arrazoou"* (Torres, 1973).

Gonçalves Viana (1966) cita relato de Augusto Moreno sobre o sufixo *mente, que se* origina do substantivo latino *mens, mentis, mente*, usado no latim vulgar em usos como *bona mente, mala mente, sana mente, digna mente, forti mente.* Depois, passou a ser usado em outros adjetivos sem o significado original de mente e passou a ser sufixo. Mantém o gênero feminino dos adjetivos a que se liga: Saiu *apressada e rapidamente.* Estudou *completa e minuciosamente.* Forma advérbio de modo e, em geral, guarda o significado original. Por exemplo, *decididamente* indica modo em que há estado mental de decisão.

Não é erro formar advérbios incomuns, mas o uso habitual e exagerado pode ser questionado. Deve-se evitar o purismo, atitude objetável de apontar como erro o que se estabelece como certo, mas será sempre boa atitude buscar a perfeição. Se algo tem de ser feito, que seja bem feito. Ademais, é vantagem evitar questionamentos de leitores exigentes, detalhistas, perfeccionistas.

Referências:

Spector N. Manual para redação de teses, dissertações e projetos de pesquisa. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1997. p. 62.

Torres AA. Moderna gramática expositiva da língua portuguesa, 24.ª ed., Rio de Janeiro: Editora Fundo de Cultura; 1973. p. 211.

Viana MG. Achegas para um dicionário gramatical. Lisboa: sem editora; 1966. p. 19.

Dr. Simônides Bacelar

Médico do Serviço de Apoio Linguístico do Instituto de Letras da Universidade de Brasília

Novo guia dietético: mais leite para as crianças

As autoridades americanas de saúde estão preocupadíssimas com a obesidade e suas doenças relacionadas, entre elas, a síndrome metabólica. A cada cinco anos o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) publica um guia com uma série de recomendações dietéticas e hábitos, baseadas nos conhecimentos sobre nutrição adquiridos ao longo do tempo.

As diretrizes mais enfatizadas, no início do texto, incluem a prática de atividade física regular, a adoção de dieta balanceada, o controle da ingestão de sódio, açúcar e alimentos gordurosos, a inclusão de frutas e legumes na dieta e muitas outras para evitar que determinado tipo de nutriente ingerido seja inadequado ou excessivo.

A última edição, publicada em 2010, aconselha crianças com idade de quatro a oito anos a aumentar seu consumo diário de lácteos de duas porções para duas porções e meia por dia. Essa recomendação baseia-se nas evidências atuais que mostram que a ingestão de leite e produtos lácteos está relacionada com a melhor saúde dos ossos, especialmente em crianças e adolescentes.

O consumo de lácteos está associado com um menor risco de doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2 e menor pressão sanguínea em adultos, de acordo com o USDA. O leite é a principal fonte alimentícia de três dos quatro nutrientes que o guia identificou como carentes na dieta americana: cálcio, vitamina D e potássio.

Muitas das recomendações de 2010 continuam as mesmas das de 2005. O consumo diário recomendado de produtos lácteos com baixo teor de gordura para adultos ou crianças com nove anos ou mais é de três porções por dia, com duas porções ainda sendo aconselhadas para crianças de dois a três anos. Os produtos lácteos, de acordo com o guia, são definidos como todos os leites, iogurtes com lactose reduzida, iogurtes congelados, sobremesas lácteas, queijos e bebidas de soja fortificadas. Creme de leite, coalhada e queijos cremosos não foram incluídos como parte do grupo de lácteos devido a seu baixo teor de cálcio e alto de gordura.

As mudanças na versão de 2010 estão relacionadas às estratégias para conter o excesso de peso. Para tanto, há capítulos com relação de alimentos para evitar, para diminuir e para aumentar. Para quem está preocupado em levar uma vida mais saudável e com menor probabilidade de ficar gordo, a leitura desse guia é muito instrutivo. Ele pode ser acessado pelo site *www.dietaryguidelines.gov.*

Alimentação saudável e a prática de atividade física regular é uma dupla que deve sempre fazer parte de nossas metas para uma vida mais saudável. Para os pequenos mamíferos *Homo Sapiens,* leite para eles!

Dr. Robson Ferrigno
Presidente do setor de radioterapia da SPR e vice-presidente da Associação Latino Americana de Radioterapia
rferrigno@uol.com.br

Bayer lança novo meio de contraste para RM

A Bayer HealthCare Pharmaceuticals lançou durante a Jornada Paulista de Radiologia - JPR 2011 o Gadovist® 1.0 (Gadobutrol). O produto trata-se de um meio de contraste para exames de ressonância magnética inédito no Brasil, com alto desempenho para diagnóstico precoce de doenças neurológicas como Esclerose Múltipla (EM), bem como de metástases de tumores cerebrais, além de outras aplicações.

Entre seus diferenciais estão o maior realce de imagem, encurtamento do T1 e necessidade de menor dose para a obtenção da imagem. Com o uso de Gadovist® é possível detectar lesões em estágio muito inicial. No caso do diagnóstico de EM, por exemplo, esse meio de contraste permite ao médico detectar lesões ainda inativas no cérebro do paciente, o que possibilita o tratamento precoce e um melhor controle sobre o avanço da doença.

Por conta de suas características técnicas, Gadovist® recebeu a classe de baixo risco pelo Food and Drug Administration (FDA - o órgão regulatório da área farmacêutica nos Estados Unidos). No Brasil, o medicamento já foi aprovado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e estará disponível no mercado no primeiro semestre de 2011.

A ampliação do portfólio da Bayer HealthCare Pharmaceuticals começou no ano passado, com o lançamento de Ultravist®(iopromida), um meio de contraste iodado e não iônico de alta concentração que tem como objetivo aumentar a precisão do diagnóstico de doenças e lesões por meio de tomografia computadorizada. O Ultravist® completa um ano no mercado brasileiro e mais de 500 mil pacientes já foram diagnosticados com a utilização desse produto.

FONTE: **Burson-Marsteller Assessoria de Imprensa**

A tecnologia por si só maximizará seus ganhos de produtividade, o retorno sobre o investimento ou a sua rentabilidade?

É possível investir em soluções digitais que possam atender às necessidades atuais e deixá-lo pronto para o futuro, permanecendo dentro do seu orçamento?

A fim de ser financeiramente viável no atual mercado de diagnóstico por imagem, você precisa de um parceiro com um compromisso de serviço e suporte que vai além de "deixá-lo saber que tem algum problema"?

Visite o estande da Carestream na JPR e obtenha essas respostas.
Aproveite também e conheça as nossas novidades em soluções digitais.

JPR'2011

28/04 a 01/05

Local: Transamerica Expo Center
Av. Dr. Mário Villas Boas Rodrigues, nº 387 - Santo Amaro - São Paulo - SP
Estande Carestream: 34

Centro de Suporte a Clientes: 0800 891 7554
www.carestream.com.br

Carestream - Uma empresa global de profissionais apaixonados e dedicados ao mercado de diagnóstico por imagem. Usamos nossa experiência e nosso inovador portfólio tradicional e digital para melhorar seus resultados, reduzir seus custos, simplificar o trabalho dos profissionais da saúde e dar, a vocês, exatamente o que precisam.

Carestream

Classificados

α Vende-se aparelho panorâmico e tele, marca J Morita, modelo Panex EC-100, em ótimo estado, por R$ 24 mil à vista. Frete e montagem não inclusos. Contato pelo e-mail: inradi@uol.com.br ou pelo telefone (11) 8345-8691 com Dr. Luiz.

α Vendo Tomógrafo Multislice GE Ligthspeed 16 canais, com 7 meses de uso incluindo pacote para tomografia de coronárias, Workstation AW e bomba injetora de 2 cabeças EZEM. O equipamento está na garantia da GE e realizou poucos exames. Tratar com Dr. Flavio (53) 9957-7908/9913-9182.

α Vendo serviço de Medicina Nuclear, parcial ou totalmente, situado na região da Av. Paulista em São Paulo (SP), com vários convênios, sem qualquer pendência. Informações: sellnuclear@terra.com.br.

α Vende-se aparelho de mamografia marca Lorad, modelo M – III, R$ 25 mil. Tratar com Ivana: (62) 3236-6610. E aparelho de mamografia marca GE, modelo senografe 600 T, R$ 30 mil. Tratar com Wagner (62) 3931-5615.

α Vendo aparelho de ultrassom Medison SA 6000II, branco e preto, com transdutores convexo, endocavitário, linear e vídeo printer: R$ 10 mil; e aparelho de ultrassom Medison 8000EX, com transdutores endocavitário, linear e convexo, 3D free hand e collor Doppler: R$ 40 mil. Contato: (11) 9153-0103.

α Vende-se aparelho raio-X Toshiba modelo TC 12 M c/ seriógrafo 500 mA, 1 Siemens Pleophós 3 c/ seriógrafo, ampola seminova e 300 mA. Processadora sem uso. Negatoscópio 3 corpos, biombos, 2 teleportachassis e 2 tanques inox. Tratar com Dr. Francisco: (43) 3422-0614. Apucarana (PR).

α Vende-se mamógrafo modelo 600T, marca GE. Informações com Sílvia: (18) 3607-2263 / 9793-9975.

α Vendo equipamentos de ultrassonografia semi-novos, em ótimo estado. Um Medison 6000c com os transdutores convexo, linear e endocavitario; e um Aloka SSD 500 micrus com dois transdutores convexo e endocavitario e carrinho. Contato com Marden (61) 8421-7919, e-mail: mardensaa@hotmail.com.

α Vendo-se clínica de ecografia com carteira de clientes no RS. Tratar: tbehensm@.hotmail.com ou pelo telefone: 0**5448111-4010.

α Vende-se clínica radiológica equipada com Raio-X, TC e USG em cidade com cerca de 100 mil habitantes, no interior do MS. Cidade pólo de região, funcionando com vários convênios e boa clientela particular, com possibilidade de expansão para mamografia e RNM. Inf.: irgdradiologia@hotmail.com.

β Vendo US LOGIC 5 EXPERT com doppler colorido, tela touchscreen, ANO 2007, pouquíssimo uso, revisado, três sondas (convexo/ linear/ endocavitário) e videoprinter digital. Pedal sem uso, com nota fiscal. Informações: caaman@terra.com.br Curitiba (PR).

β Vende-se Tomógrafo GE Synergy 2001, Aparelho de Raio-x RAEX 500MA e Aparelho de Ultrassom Toshiba modelo SSA-340A série A4562244.Contato com Francimara (65)3026-1308/ 3026-2878.

β Vende-se aparelho de US Medison 8000 Sonoace Live Prime, 3d/4d doppler, com 4 sondas (convexa, linear, volumétrica e endocavitária), em ótimo estado. Valor: R$ 65 mil. Contato: Dra. Ana Luiza Santos pelos telefones: (92) 3632-0356 e (92) 9603-3925.

β Vendo Mamógrafo VMI Graph-Mammo em ótimo estado com ampola nova. Contato pelo telefone (41) 3422-1307 ou pelo email: cedil@cedilparanagua.com.br.

β Vende-se aparelho de ultrassonografia GE Logiq 3, com transdutores linear, convexo e endocavitário, acompanha videoprinter Sony. Valor R$ 35 mil. Contatos: Fernando tel.: (65) 8125-6563/ 3663-4775 (à noite), ou pelo email: fernandotostes@yahoo.com.br.

β Vende-se clínica de Ultrasson em Osasco (SP), com carteira de convênios e part., há 10 anos no mesmo endereço, ótimo movimento, único proprietário, sem qualquer pendência. Tratar com Dr. Arnaldo (11) 8366-1010.

χ WEBIMAGEM vende aparelhos em perfeito estado: Arco Cirúrgico GE Everview 7.500 R$ 110 mil; Raio-X Odell 600 MA c/ fluoroscopia R$ 60 mil; Raio-X Raecom 600m R$ 25 mil; Processadora Macrotec R$7 mil; Processadora Kodak M7 R$7 mil. Contato: Dr. Marcelo (11) 8277-4342 / mqmg77@hotmail.com

χ Vende-se um chassis para coluna total analógico com as seguintes especificações: JW-X Ray Grid; Size - 37 x 93cm; Line - 103L/inch - 40L/cm; Ratio - 10:1; F.D. - 40-70, com suporte da Konex. Valor: R$ 10 mil. Pagamento a combinar. Contatos: Cleonice (48) 3461-0802 ou Alessandra (48) 3461-0822

χ Vendo TC Helicoidal AR Star em funcionamento, tubo semi-novo, podendo ser vistoriado. Contato: Flávio (21) 7822-3648 ou pelo email: flavio@lifeimagem.com.br

χ Aparelho de RX de 500 MA e 125 KV com mesa bucky basculhante e tampo móvel, estativa com bucky mural, 1 tubo Toshiba, seriógrafo, transformador com 2 saídas e comando CRX, em ótimo estado de conservação. Valor: R$ 25 mil à vista. Frete e montagem não inclusos. Tratar com Luiz: (11) 8345-8691

χ Vendo: MM VMI 1997 perf. funcion. - R$ 60 mil; CHASSIS c/ ÉCRANS novos MIN R-EV, 8 unid. cd. - R$ 1 mil; identific. de película manual, 2 unid. cd. - R$ 2 mil; processad. OPTIMAX 2010 SIGEX (semi-nova) - R$ 13 mil; luminária p/ câm. escura - R$ 200,00. clinica20102010@hotmail.com – (71) 8664-3884.

Oportunidades

α Clínica em Cascavel (PR) necessita de radiologista e/ou ultrassonografista para atuar em todas as áreas da Radiologia. É necessário Título de Especialista pelo CBR. Salário a combinar, com piso mínimo de R$20 mil. Tratar com Dr. Jaques ou Sr. Norival (45) 3225-2333/ 9936-9100/ 9127-1600.

α Precisa-se de radiologista para trabalhar com Raio-x, Mamografia, Ultrassonografia, Tomografia e Ressonância Magnética em Goiânia (GO). Rendimentos em média de R$ 18 mil. Interessados tratar com o Dr. Hussam pelos telefones (62) 3933-9000/ 8124-8825.

α Procura-se radiologista com título de especialista para trabalhar com Radiologia Geral, Ultrassonografia, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética. Plano de carreira progressivo no Hospital de Câncer de Barretos (Jales). Tratar com Roger: (17) 3624-3902 / roger.dib@hcancerjales.com.br.

α Precisa-se de médico em alguns períodos semanais com experiência em US geral, Doppler, Biópsias e laudos radiológicos. A clínica fica no Centro de Niterói (RJ). Contatos: Dra. Claudia (21) 2717-0256/ 9989-7529 / centromedicocazes@yahoo.com.br

α Clínica no Norte do Paraná contrata médico Radiologista. Remuneração a combinar. Interessados enviar CV para cedimagem@cedimagem.com e/ou pelo telefone: (43) 3523-2285 tratar com Andreza.

β Membro Titular do CBR há 14 anos, com experiência em RM, TC, RX e US, Fellow em musculoesquelético no exterior, se oferece para trabalho em Vitória- ES e proximidades. Interessados contatar: eziofilho@gmail.com ou (27) 8115-0296.

β Clínica de Diagnóstico por Imagem em Várzea Grande (MT) procura radiologista ou ultrassonografista com experiência para realização de exames ultrassonográficos, incluindo Doppler e Articulação. Contato: Raul (65) 9983-5619 / Francimara (65) 3026-1309, ou enviar currículo para ceico@terra.com.br.

β Precisa-se de Médico Radiologista para todas as áreas. Produtividade com piso bruto de R$ 23.500,00. Cidade no interior de Santa Catarina. Tempo integral. Contato: (54) 3522- 2009 ou radiologistas2011@gmail.com.

β Precisa-se de Médico Ultrassongrafista para todas as áreas. Produtividade com piso bruto de R$ 17 mil. Cidade no interior de Santa Catarina. Tempo integral. Contato: (54) 3522 2009 ou radiologistas2011@gmail.com.

β Precisa-se de médico ultrassonografista para trabalhar no interior de Santa Catarina. Remuneração por produtividade, com piso mínimo garantido. Oportunidade de crescimento profissional e de parceria futura. Contato: (49) 9921-4997 ou enviar currículo para: rfmarsico@hotmail.com

β Precisa-se de médico ultrassonografista com experiência e título de especialista para atuar em clínica em Araçatuba (SP). Contato com Sílvia: (18) 3607-2263 / 9793-9975.

χ Centro de diagnóstico de qualidade no estado de São Paulo admite médico radiologista com título de especialista ou residência em subespecialidade e médico ultrassonografista com certificado de atuação em US Geral ou US Gineco Obstétrico. Contato: grupodeespecialistas1@gmail.com

χ Precisa-se de Médico Ultrassonografista c/ exp. para a clínica da Profª Drª Lea de Freitas Pereira em alguns períodos semanais para realizar US em geral e Doppler. A clínica fica na Tijuca (RJ), no Saens Pena Medical Center. Contatos: (21) 2567-8564/ 2284-9400 / clinicaprofdraleadefreitas@ig.com.br

χ Precisa-se de médico (a), portador (a) de título de especialista e experiência comprovada para trabalhar em Clínica de Ultrassonografia no centro de Duque de Caxias, Rio de Janeiro. Contato com o Dr. Christiano Vianna: (21) 9919-2883 / marisanches_27@hotmail.com

χ Centro de Diagnóstico e hospital de médio porte em São Paulo (SP) admite médicos radiologistas e ultrassonografistas. Os interessados poderão enviar CV pelo fax: (11) 3032-0909 ou para o e-mail: adm@cedacmedicinadiagnóstica.com.br.

IMPORTANTE: A Diretoria do CBR informa aos interessados que a lista de todos os aparelhos roubados/furtados encontra-se no site da entidade: www.cbr.org.br, devido ao seu tamanho é difícil mantê-la nas páginas de cada edição do Boletim do CBR, no entanto, os médicos que pedirem terão seu comunicado veiculado por três meses sem qualquer custo.

Para anunciar nesta coluna favor enviar seu texto com no máximo 300 caracteres, incluindo os espaços, até o 15º dia do mês anterior à edição corrente. Inf.: (11) 3372-4544 ou e-mail: fernanda@cbr.org.br, aos cuidados de Fernanda. LEGENDA: α = primeiro mês de publicação; β = segundo mês de publicação; χ = terceiro mês de publicação. O conteúdo expresso nos anúncios aqui publicados é de inteira responsabilidade de seus anunciantes.

CBR 11

XL Congresso Brasileiro de Radiologia

12 a 15 de Outubro de 2011

Centro de Convenções de Pernambuco - Recife - PE - Brasil

XXIV Jornada Norte-Nordeste de Radiologia

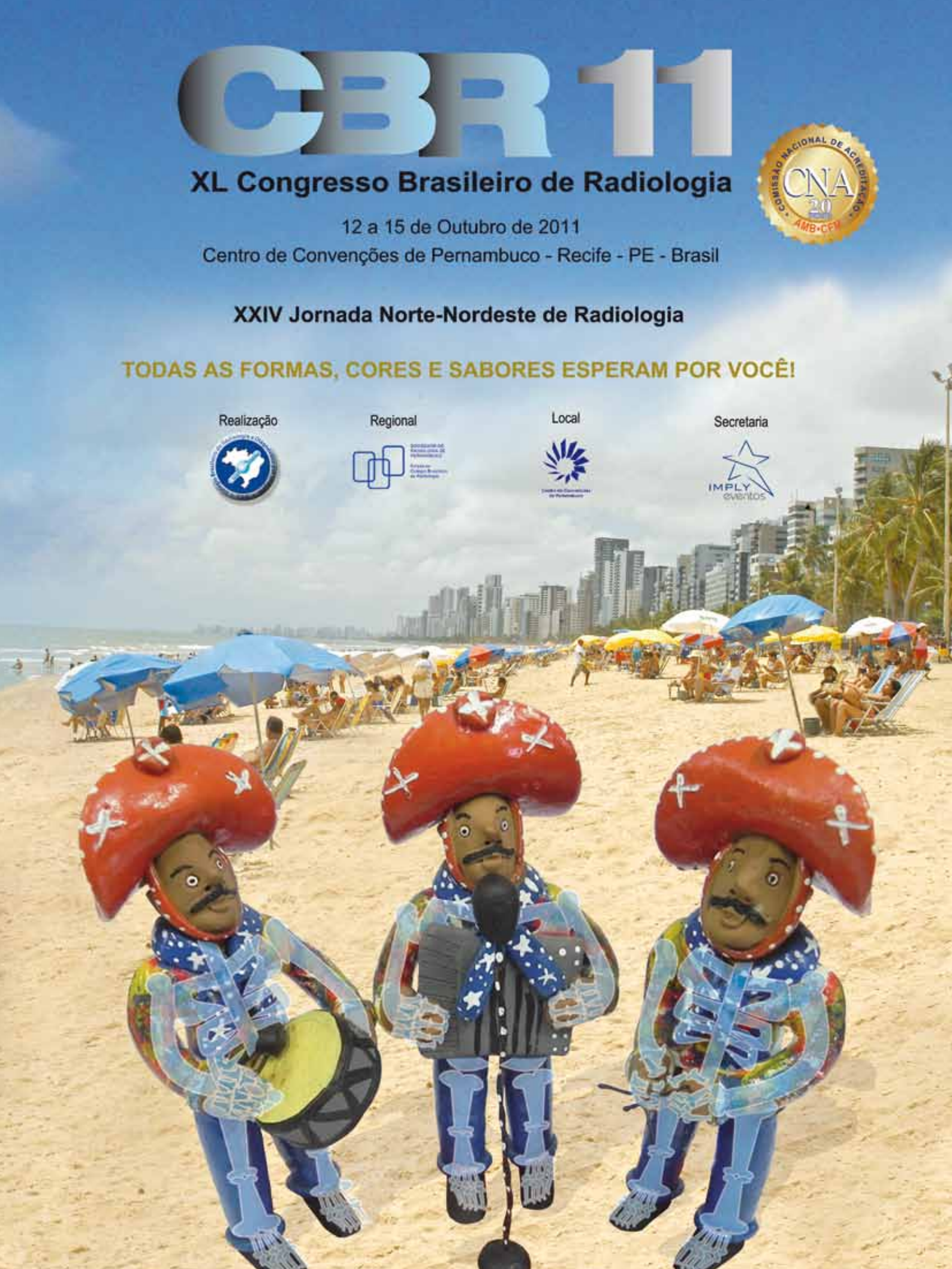
TODAS AS FORMAS, CORES E SABORES ESPERAM POR VOCÊ!

Realização

Regional

Local

Secretaria



NÓS DESENVOLVEMOS A MELHOR TECNOLOGIA:
A ESCOLHA ESTÁ EM SUAS MÃOS.

AMULET
Sistema de Mamografia Digital FUJIFILM

NA JPR'2011 CONHEÇA DE PERTO, A MELHOR TECNOLOGIA JÁ DESENVOLVIDA PARA MAMOGRAFIA DIGITAL.

- Imagens de alto DQE* e baixo ruído com 50 microns gerando a melhor resolução de imagens entre os mamógrafos DRs do mercado**;
- Detetor *Flat Panel* com dupla camada de selênio; qualidade de imagem superior com doses menores de radiação;
- Design ergonômico proporcionando mais conforto ao paciente;
- Disponível como opcional, a exclusiva unidade de biópsia **FUJIFILM**.

*Detective Quantum Efficiency ** Resultados dos testes da NHS Breast Screening Programme

FUJIFILM: *em favor da saúde da mulher.*

(Registro na ANVISA: Nº 10247410025)

FUJIFILM
ndt
Sistemas Médicos

FUJIFILM NDT SISTEMAS MÉDICOS LTDA
Av. Vereador José Diniz, 3400 Campo Belo CEP 04604-901 São Paulo SP
PABX: (11) 5091-4000 SAC: (11) 5091-4999 Telemarketing: (11) 5091-4990
e-mail:equipamentos@ndt.com.br www.ndt.com.br

Image Intelligence