SBUS
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRASSONOGRAFIA

INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRA-SONOGRAFIA

ANO 19 | Nº 110 | ABRIL DE 2015

WALDEMAR NAVES DO AMARAL | Presidente da SBUS

BRASIL, PÁTRIA AMADA!

Somos a favor da decência, da produção científica, da moralidade, do respeito ao outro e da boa convivência

Diante da anarquia nacional instalada no Brasil, em que os princípios da moralidade e da bioética estão comprometidos, prejudicando valores familiares e símbolos nacionais, é importante caminhar com respeito às instituições, ao outro e à Pátria, para que possamos sair dessa confusão instalada no sentido do bom viver coletivo.

Na Sbus, com intuito de fortalecer a instituição que nos serve como tenda de proteção científica e da defesa profissional, somos a favor da decência, da produção científica, da moralidade, do respeito ao outro e da boa convivência dentro do grupo e da sociedade.

Queremos, assim, caminhar fortemente na direção da boa prática da Medicina como ciência, na defesa do símbolo e das razões de ser brasileiros e defender não somente a nossa profissão, mas a nossa Pátria amada.

NA TEORIA, VOCÊ BEM FORMADO.
NA PRÁTICA, VOCÊ BEM-SUCEDIDO.
COM 25 ANOS DE TRADIÇÃO, MAIS DE 17 MIL MÉDICOS DE TODA AMÉRICA LATINA E 24% DOS ESPECIALISTAS EM ULTRASSONOGRAFIA DO BRASIL ESTUDARAM NA FATESA/EURP.
PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU*:
| US GO | US CARDIOLOGIA | US CARDIOVASCULAR
| US MEDICINA FETAL | DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM NEURORRADIOLOGIA CABEÇA E PESCOÇO (NOVO CURSO)
| US MEDICINA INTERNA
FATESA EURP. COMPLETA VOCÊ.
MAIORES INFORMAÇÕES:
LIGUE :16 3636 0311 | 0800 183310
FATESA EURP®
FACULDADE DE TECNOLOGIA EM SAÚDE
Credenciada pela Portaria MEC Nº 740/2013 - D.O.U de 12/8/2013
fatesa.edu.br
Rua Casemiro de Abreu, 660 Vila Seixas | Ribeirão Preto SP | contato@fatesa.edu.br

Amplie suas perspectivas profissionais e vivencie nossa qualidade de ensino em Diagnóstico por Imagem.

CETRUS

O melhor instituto de ensino que você pode ter.
Ligue agora mesmo para: 11 2899-6560
ou acesse: www.cetrus.com.br

Atuação nacional, com sede em BH | RE | SP

CONCENTRE SUA MOVIMENTAÇÃO EM SUA COOPERATIVA.

Acabe com o custo de administrar diversas contas correntes.
O Sicoob possui os serviços que você precisa com **as vantagens de uma cooperativa.**
Concentrando sua movimentação financeira no Sicoob, **você só tem a ganhar.**

agênciasalt

SICOOB
UniCentro Brasileira

Ouvidoria: 0800 725 0996

Maior congresso de ultrassonografia do Brasil será em outubro

Conferencistas de renome nacional e internacional participarão da 19ª edição do Congresso Brasileiro de Ultrassonografia e 11º Congresso Internacional de Ultrassonografia da Fisusal

A Sociedade Brasileira de Ultrassonografia (Sbus) realizará, em São Paulo, a 19ª edição do Congresso Brasileiro de Ultrassonografia e o 11º Congresso Internacional de Ultrassonografia da Fisusal entre os dias 21 e 24 de outubro. Os eventos serão no Centro de Convenções Frei Caneca. Reserve sua agenda para o segundo semestre de 2015.

Realizado em São Paulo desde a primeira edição, o congresso da Sbus segue os passos da cidade paulistana, misturando tradição e inovação, respeito pelo passado e expectativa pelo futuro. Mais uma vez, será produzida uma vasta programação científica, com novidades que trarão aos congressistas maior espaço para discussões, aprimoramento científico e acesso a novidades, atualização e avanços da área, acrescentando novos conhecimentos para a prática diária. "Esperamos os médicos de braços abertos para o maior encontro de ultrassonografia brasileira. Em São Paulo, encontraremos o melhor da ciência e de momentos fraternos para trocas de experiências", afirma o presidente da Sociedade Brasileira de Ultrassonografia, Waldemar Naves do Amaral.

Especialistas de renome nacional e internacional abordarão temas como Ginecologia, Obstetrícia, Medicina Interna, Câncer de mama, Músculo-esquelética e Pediatria. Cerca de 150 convidados farão parte das conferências, que espera mais de 1500 participantes. Além de palestras, os eventos terão miniconferências e sessões hands-on e interativas. Faça a sua inscrição e participe do sorteio de um iPhone 6, um Sansung Galaxy e dois carros 0km.

Aproveite os preços especiais inscrições até 10/08/2015

19 Congresso Brasileiro de Ultrassonografia da SBUS

11° Congresso Internacional de Ultrassonografia da FISUSAL

Sessões Hands-on e Interativas com Professores Renomados

De 21 a 24 Outubro de 2015

São Paulo
Centro de Convenções
Frei Caneca

VALORES DE INSCRIÇÃO

CONGRESSO	10/08/15	10/10/15	APÓS E NO LOCAL
ASSOCIADOS QUITES SBUS*	R$ 400,00	R$ 500,00	R$ 600,00
ASSOCIADOS NÃO QUITES SBUS/CBR/FEBRASGO*	R$ 500,00	R$ 600,00	R$ 700,00
NÃO ASSOCIADOS	R$ 700,00	R$ 800,00	R$ 900,00
RESIDENTES E PÓS-GRADUANDOS	R$ 400,00	R$ 500,00	R$ 600,00
ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO	R$ 300,00	R$ 400,00	R$ 500,00

CURSOS	10/08/15	10/10/15	APÓS E NO LOCAL
ASSOCIADOS QUITES SBUS*	R$ 200,00	R$ 250,00	R$ 300,00
ASSOCIADOS NÃO QUITES SBUS/CBR/FEBRASGO*	R$ 250,00	R$ 300,00	R$ 350,00
NÃO ASSOCIADOS	R$ 300,00	R$ 350,00	R$ 400,00
RESIDENTES E PÓS-GRADUANDOS	R$ 250,00	R$ 300,00	R$ 350,00
ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO	R$ 200,00	R$ 250,00	R$ 300,00

FAÇA SUA INSCRIÇÃO ATÉ O DIA 10/08 E PARTICIPE DO SORTEIO DE DOIS CARROS OKM!

Regras do sorteio dos carros: só poderão participar do sorteio de dois carros Okm, somente os inscritos até o dia 10/08/2015. Após essa data (10/08/2015), os inscritos participarão do sorteio de somente um carro Okm.
Valor por curso (pré-congresso, hands-on e almoço com especialista)
Será permitido no máximo 3(três) hands-on por congressista
*Associados devem estar quites com a semestralidade da SBUS
**Obrigatória a apresentação do comprovante de categoria
Cancelamento e reembolso de inscrição: Só aceitaremos substituições. As solicitações devem ser feitas por escrito e enviadas por e-mail.

www.sbus.org.br

www.sbus.org.br

Realização:

SBUS SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRA-SONOGRAFIA

FISUSAL

Informações:

Sociedade Brasileira de Ultrassonografia:
Tel.: (11) 3081-6049 / 3081-6736
E-mail: sbus@sbus.org.br
Rua Teodoro Sampaio, 352, Conj.53/54
São Paulo, SP CEP 05406-000

Secretaria executiva:
Tel.: (62) 3092-5407 / 9614-7922 / 9636-7686
Contato: Sra. Jalma ou Jany
E-mail: congressos@brturbo.com.br / congressos1@brturbo.com.br

21 anos do Congresso Congresso Teórico-Prático de Ultrassonografia da Fértile

Tradicionalmente realizado em março, encontro científico da Fértile Diagnósticos reuniu grandes nomes da ultrassonografia brasileira em Goiânia

Goiânia foi palco do XXI Congresso Teórico-Prático de Ultrassonografia e VI JBUM - Jornada Brasileira de Ultrassonografia Musculoesquelética, realizado no Conselho Regional de Medicina do Estado de Goiás, entre os dias 27 e 29 de março. O encontro, conhecido nacionalmente pela abordagem que mescla prática e teoria, chegou à maioridade em 2015, completando 21 anos de existência.

Promovido pela Fértile Diagnósticos em parceria com a Sociedade Brasileira de Ultrassonografia (Sbus), o congresso é fruto do sonho de seus coordenadores de promover eventos científicos anuais que contemplassem os avanços tecnológicos na área, servindo como reciclagem aos médicos brasileiros, inicialmente partindo dos ex-alunos e residentes da Escola Fértile.

A programação científica foi dividida nos módulos Ginecologia, Obstetrícia, Pediatria, Medicina Interna e Músculo-Esquelético. Além das conferências, os congressistas puderam ampliar e atualizar conhecimento por meio de aulas práticas, exposições em stands e sessões de hands-on.

O diretor clínico da Fértile e professor da Universidade Federal de Goiás, Luiz Augusto Antônio Batista, abordou os temas sobre reprodução humana, ressaltando a reserva ovariana, e sobre o diagnóstico em endometriose – debates importantes para a 21ª edição do congresso. "Ao longo dos anos, o evento se tornou tradicional, promovendo uma reciclagem e uma forma de confraternização com os ex-alunos e profissionais do Brasil que convivem conosco neste evento anual", pontua.

Para o diretor científico da Sbus, Sang Cha, uma das maiores vantagens desses congressos é a proximidade entre os professores e os participantes, fazendo com que a troca de experiências seja mais útil e efetiva. "Este evento já é um clássico na área de ultrassonografia e medicina fetal. Uma oportunidade ímpar para atualização e troca de ideias", afirma.

Para o presidente da Amus e membro titular do Colégio Brasileiro de Radiologia e da Sbus, Carlos Stefano Hoffman Britto, o evento é importante pois promove a atualização e novos conhecimentos, confraternização com colegas de todas as partes do País e encontro com os amigos. "Representa uma ferramenta indispensável na atualização dos colegas, além de uma oportunidade de discutir diversos assuntos, tanto científicos quanto políticos ou sociais. Podemos ver como trabalham os colegas nas capitais e nas cidades do interior de várias regiões do Brasil".

Tecnologia Registrada na Anvisa (2001; 2008; 2013; 2018)

Engrosse a fileira da Medicina Preventiva da Osteoporose (Projeto Genoma)

DBM SONIC BOX-4G
Única tecnologia que rastreia a causa da osteoporose, a proteina óssea.

Aplicabilidades:

- Infanto-Puberal,
- Pediatria,
- Ginecologista,
- Endocrinologista,
- Reumatologista,
- Climatério,
- Geriatria,
- Genética,
- Nutrologia,
- Personal Training,
- Odontologia,
- Fisioterapia e etc...

Características:

Tempo de Execucação do Exame: 5 minutos
Avaliação Total do Tecido Ósseo: Qualidade e Quantidade Óssea
Curvas Específicas: Qualidade, Quantidade e Eficácia Medicamentosa
Exame sem Radiação
Portabilidade
Humanização no Atendimento
Elevada Reprodutibilidade
Coeficiente de Variação: 0,59%
Financiamento: Aprovado em 24hs

O NOVO CHEGOU
"DBM SONIC BOX-4G" "HIGH TECH"

Climaterium Import/Export Ltda

Contato direto: Fabrício
011 99467 - 8449

Conhecimento a serviço da Vida

- **Cursos e Reciclagem de Médicos**
  - USG
  - Reprodução Humana
  - Medicina Fetal
  - Colposcopia
  - Laparoscopia
  - Histeroscopia
  - Endoscopia Digestiva e outros.

- **Reprodução Humana - Medicina Fetal**
  - Rastreamento de Anamolias Fetais no 1° e 2° trimestre;
  - Estudo Genético Pré-Implantacional;
  - Biópsia de Vilo Corial;
  - Amniocentese Genética (Precoce);
  - Cordocentese;
  - Rastreamento de infecções na gravidez;
  - Em breve DNA Fetal para cromossomopatias em Sangue Periférico.

- **Pós Graduação "LATU-SENSU"**
  (Certificado de Especialistas pelo MEC)
  - Ultrassonografia Geral;
  - Reprodução Humana;
  - Medicina Fetal;
  - Videoparoscopia e Videohistroscopia;

Dr. Luiz Augusto A. Batista CRM – 3581/GO Dr. Walter Pereira Borges CRM – 3968/GO
Dr. Waldemar Naves do Amaral CRM – 4667/GO Dra. Zélima Belmordes Costa CRM – 3542/GO

FÉRTILE DIAGNÓSTICOS
fértile Reprodução Humana
Fértile schola

62 3242-1931
Al. Cel. Joaquim Bastos, 243,
Setor Marista. Goiânia/GO
www.fertile.com.br

Sbus participa de primeiro Fórum Temático do CBR

O evento foi transmitido ao vivo pela web e internautas puderam enviar seus questionamentos sobre a formação do ultrassografista

O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) promoveu no dia 10 de abril, em sua sede em São Paulo, o I Fórum Temático - Formação em Ultrassonografia da unidade, que explorou temáticas relacionadas aos centros formadores, o profissional, o mercado de trabalho, a importância do exame para o diagnóstico, dentre outros.

A primeira edição do Fórum do CBR contou com a participação de renomados profissionais na área de Ultrassonografia. O evento, que teve sua abertura feita por Antonio Carlos Matteoni Athayde, presidente da CBR, recebeu os médicos Maria Cristina Chammas e Harley de Nicola, os quais discorreram sobre *"Qual o tempo necessário para a formação de um profissional médico em Ultrassonografia?"*. Outros convidados foram Maria Solange Ayala Fernandez Sanchez, com a temática *"A visão de um profissional formado nos programas de Ultrassonografia"*; Eduardo Tomimori, que conduziu palestra sobre *"Como outros profissionais médicos veem a atuação no ramo"* e José Marcelo de Oliveira, falando sobre o mercado de trabalho no ramo.

Os debates permearam em cima de reflexões a respeito da habilitação em Ultrassonografia. Algumas problemáticas levantadas foram se é essencial a formação em medicina específica ou em diagnóstico por imagem, qual ao tempo necessário para que os médicos pleiteiem o título na área, se é válido um tempo adicional opcional para subáreas da atuação do referido exame e até que ponto a prática pode ser realizada por outros profissionais de outras especialidades.

Representantes de diversos serviços de diagnóstico por imagem de todo o Brasil estiveram presencialmente no Fórum, que foi transmitido ao vivo pela internet, meio pelo qual internautas puderam enviar seus questionamentos através das mídias sociais da CBR, como o Facebook e Twitter. Os médicos Waldemar Naves do Amaral, Adilson Cunha Ferreira, Francisco Mauad Filho, Sebastião Zanforlin e Fernando Mauad marcaram presença no evento, representando a Sbus.

ADILSON CUNHA FERREIRA

O presidente da Regional Paulista da Sociedade Brasileira de Ultrassonografia (Sbus/SP), Adilson Cunha Ferreira, declarou que o evento foi de grande relevância ao profissional ultrassonografista. "O Fórum colocou em discussão temas de grande relevância, como o tempo de formação do profissional da área, reunindo professores vinculados à área do diagnóstico por imagem e possibilitando o debate entre as diferentes visões do profissional radiologista e daquele que atua exclusivamente na área da ultrassonografia", observa.

Debate

Quatro questões foram colocadas em discussão no Fórum. O médico assistente do Instituto de Diagnóstico por Imagem (IDI) e professor do Nerdi, Adilson Ferreira, opinou acerca das situações levantadas:

1- *É válida a formação de médicos ultrassonografistas ou deve-se formar um especialista em diagnóstico por imagem?*

É válida a formação de médicos ultrassonografistas, pois a ultrassonografia em muitas áreas é uma complementação do ato médico, como por exemplo a anestesiologia.

2- *Qual o tempo necessário para que um médico possa pleitear habilitação em ultrassonografia?*

Cerca de dois anos. E um tempo menor a depender da área de atuação do médico.

3- *É válido um tempo adicional opcional para subáreas da atuação ultrassonográfica?*

Sim. A cada dia o universo de doenças que dependem da abordagem específica da ultrassonografia é maior, como a medicina fetal.

4- *Como encarar o uso da ultrassonografia por outras especialidades?*

Com bons "olhos" e motivados a uma atuação conjunta de aprendizado e técnica de realização de exames, visto que muitas vezes a ultrassonografia é um procedimento complementar de outros métodos e precisa obrigatoriamente de um parecer do especialista em diagnóstico por imagem. Na outra ponta, está o especialista de diversas áreas da medicina, que tem um conhecimento específico na área e pode fornecer informações específicas muito relevantes à conclusão do caso que está sendo submetido à avaliação ultrassonográfica.

II Simpósio de Ultrassonografia em Medicina Fetal

Promovido pela Sbus, o evento será dia 8 de agosto, em São Paulo

A Sbus realizará no dia 8 de agosto o II Simpósio de Ultrassonografia, com o tema Medicina Fetal. A programação será nos auditórios do Hotel Golden Tulip Paulista Plaza, em São Paulo. Dentre os assuntos debatidos estão os diagnósticos precoces de malformações e novas perspectivas de tratamento fetal.

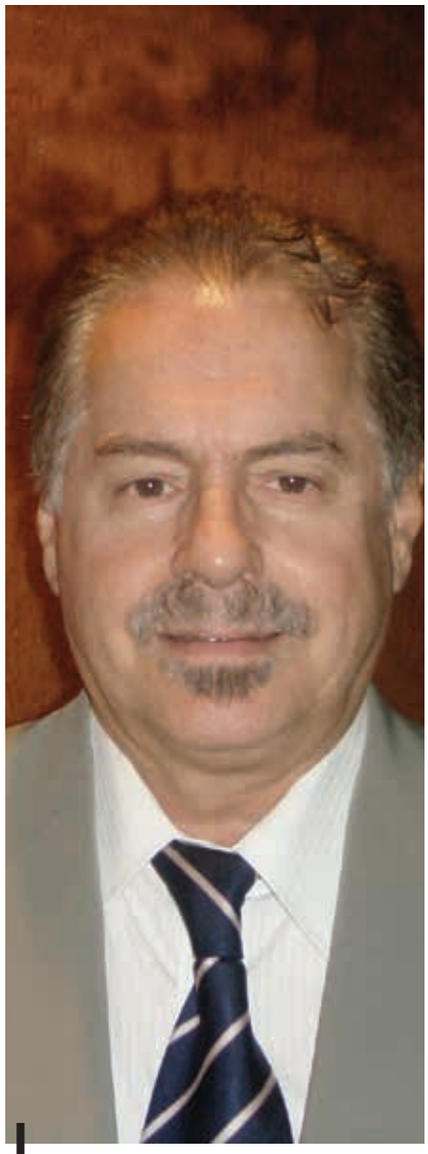
Com programações variadas, como conferências, cursos e mesas-redondas, o simpósio gera o avanço da profissão e o aprimoramento do atendimento à mulher e ao neonato. Dentre as novidades estão os resultados de um estudo brasileiro sobre uma nova técnica de cirurgia minimamente invasiva para correção de mielomeningocele, mais conhecida como espinha bífida, uma deficiência congênita da coluna vertebral da criança em que as meninges, a medula e as raízes nervosas estão expostas.

Para saber mais detalhes sobre o evento e as inscrições, basta acessar o site da Sbus (http://www.sbus.org.br).

PROG SYSTEM
Fone: (62) 3093-8198
Site: www.progsystem.com.br
Email: progsystem@progsystem.com.br

ULTRA SYSTEM - LAUDOS E CAPTURA

> Emissão de laudos, captura, gravação de vídeo e Impressão de Imagens.
> Faturamento eletrônico TISS, gula SADT.
> Compatível com aparelhos de ultrassom, colposcópio, microscópio e endoscópios com saídas RCA, BNC ou SVIDEO.



Rastrear a matriz proteica óssea é sinônimo de cidadania

O médico jamais deve ficar passivo aguardando a doença atingir o seu estado irreversível (osteoporose) para iniciar os tratamentos paliativos

Por Prof. Dr. ODILON IANNETTA | Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP. Idealizador, fundador e coordenador do pioneiro Serviço Público Multidisciplinar de Climatério no mundo, HC FMRP-USP (1979-2012)

"Na infância e adolescência, tanto quanto for possível, não devemos expor as crianças à radiação, devido aos temíveis efeitos estocáticos"

Há 30 anos, a National Institute Health redefiniu o conceito sobre a constituição do tecido ósseo. Estabeleceu-se que este tecido é composto por uma estrutura de sustentação óssea proteica, denominada matriz primária óssea, e que secundariamente é impregnada por compostos inorgânicos, dando origem à matriz secundária ou inorgânica.

Não havendo adequada formação da matriz proteica óssea não se forma a matriz inorgânica e as pessoas se tornam suscetíveis às fraturas em qualquer idade. Aplicando-se as novas diretrizes, é possível averiguar que os distúrbios do crescimento ósseo na infância e na adolescência possuem elevada frequência e são decorrentes da deterioração progressiva e sistêmica da matriz proteica óssea, que é a causa central das fraturas.

O novo paradigma difere frontalmente do conceito estabelecido há 74 anos, que referia a deficiência de cálcio como a causa da osteoporose (Albrigth e cols, 1940). O novo cenário ampliou a abordagem para a visão multidisciplinar, que, por sua vez, disponibiliza ações práticas imediatas, permitindo o rastreamento do tecido ósseo do nascimento ao senil.

Do ponto de vista social, a estatura e a envergadura de uma comunidade são excelentes indicadores do estado de saúde da população. Por várias vezes, pais e médicos consideram a criança de baixa estatura porque desconhecem a ampla variação da normalidade do crescimento e possuem a tendência incontrolável de comparar crianças sem levar em consideração os fatores constitucionais, étnicos e sociais.

Na infância e adolescência, tanto quanto for possível, não devemos expor as crianças à radiação, devido aos temíveis efeitos estocáticos, ou seja, elevação de vários tipos de câncer ao longo da vida

EXPEDIENTE

JORNAL DA SBUS (SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRASSONOGRAFIA)
ÓRGÃO OFICIAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRASSONOGRAFIA

Sociedade Brasileira de Ultrassonografia
End: Rua Teodoro Sampaio, 352 - Conj. 53/54 - Pinheiros CEP: 05406-000 - São Paulo - SP - Fones: (11) 3081-6049/(11) 3081-6736 - Homepage: www.sbus.org.br - E-mail: sbus@sbus.org.br

DIRETORIA EXECUTIVA 2011-2013
DIRETOR PRESIDENTE
Waldemar Naves do Amaral (GO)
DIRETOR VICE-PRESIDENTE
Sang Choon Cha (SP)
DIRETORA SECRETÁRIA-GERAL
REGINA MÁRCIA YOSHIASSU (SP)
DIRETORA 1º SECRETÁRIA
MAITHE VENDAS GALHARDO (MS)
DIRETOR 1º TESOUREIRO
EVALDO TRAJANO SOUZA FILHO (DF)
DIRETOR TESOUREIRO GERAL
Rui Gilberto Ferreira (GO)
DIRETOR CIENTÍFICO E CULTURAL
Francisco Mauad Filho (MS)
DIRETORA DE DEFESA PROFISSIONAL
ROSEMEIRE FERNANDES GARCIA (SP)DIRETOR SOCIAL E DE COMUNICAÇÃO
FAUSTO CÉSAR F. BAPTISTA (PR)

MEMBROS DO CONSELHO FISCAL
Titular 1 JOSÉ CARLOS GASPAR JR. (SP)
Titular 2 CARLOS STEFANO HOFFMANN BRITTO (MG)
Titular 3 NIELSON RODRIGUES BARBOSA (BA)

Suplente 1 EDUARDO VALENTE ISFER (SP)
Suplente 2 WASHINGTON LUIS RIOS (GO)

CONSULTIVO
Lucy Kerr
Sang Choon Cha

PUBLICAÇÃO COM A QUALIDADE:
CONTATO COMUNICAÇÃO

Edição: Larissa Oliveira
Redação: Lara Leão e Luciana Paiva
Arte Final: Vinicius Carneiro e Thálitha Miranda
Fotos: Arquivo SBUS
Comercial: Márcia

(62) 3224-3737 | WWW.CONTATOCOMUNICACAO.COM.BR

Para confirmarmos que o crescimento está normal, é necessário que sejam realizados os rastreamentos a cada seis a 12 meses para comprovar que a formação da matriz proteica óssea está adequada e, dessa forma, tranquilizar as crianças, os pais e os médicos.

A partir do reconhecimento da importante influência que as condições de vida exercem sobre o crescimento ósseo, os organismos internacionais de saúde, como a Organização Mundial da Saúde (OMS), e nacionais, como o Ministério da Saúde (MS) e a Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP), preconizam o acompanhamento do crescimento como atividade de rotina na atenção à criança.

ULTRASSOM NA INFÂNCIA

Na infância e adolescência, tanto quanto for possível, não devemos expor as crianças à radiação, devido aos temíveis efeitos estocáticos, ou seja, elevação de vários tipos de câncer ao longo da vida. Por meio de um tipo específico de ultrassom, no sítio das metáfises das falanges, de forma prática e rápida, a inovadora tecnologia realiza em quatro minutos, por automação, sem emissão de radiação, a avaliação completa do tecido ósseo e disponibiliza as curvas específicas para a qualidade e quantidade óssea, com controles em curto prazo.

INFANTO-PUBERAL

Os diferentes sistemas de ultrassom foram desenvolvidos inicialmente para aprimorar a avaliação dos tecidos superficiais e profundos de vários sistemas e órgãos. Por não emitir radiação, recebeu grande ênfase nas gestações e ao longo de suas fases.

A partir de 1992, com o desenvolvimento de um inovador sistema de ultrassom que realiza o exame na região da matáfise óssea, tornou-se possível avaliar de forma completa o tecido ósseo, ou seja, a estrutura de sustentação e a composição por agregar a Inteligência Artificial da Robótica Espacial dos projetos europeus.

Por várias décadas, devido à inexistência de um sistema que avaliasse o tecido ósseo de forma completa, os médicos na avaliação do desenvolvimento infanto-puberal não conseguiam a precisão necessária porque os resultados extraídos em diferentes tipos de raios X e dos demais sistemas de ultrassom (calcâneo, tíbia, patela, rádio, reflexão múltipla etc.) não permitem rastrear a matriz proteica óssea e não disponibilizam as necessárias curvas regressivas de qualidade óssea.

Por essa razão, vários distúrbios clínicos não foram detectados, da mesma forma que não foram avaliados os efeitos dos hábitos, dos costumes, da atividade física e das demais doenças crônicas as quais sem exceção interferem de forma marcante na formação da matriz proteica óssea. Como consequência, o desenvolvimento osteo-muscular fica prejudicado na fase mais importante da vida, a infanto-puberal.

Um exemplo corriqueiro é a obesidade em crianças e em adolescentes, que atingiu 48% dos jovens brasileiros (IBGE, 2009); nos últimos 20 anos, a despeito de ter melhorado a alimentação, os jovens brasileiros não atingiram a estatura segundo o padrão internacional (WHO,2003; IBGE,2009); nas duas últimas décadas, a diabetes em adolescentes apresentou aumento crescente, ao redor de 9,0%, sendo um importante fator secundário que potencia a deterioração da microarquitetura óssea (IBGE, 2009). Todas são condições que ocasionam formação inadequada da matriz proteica óssea.

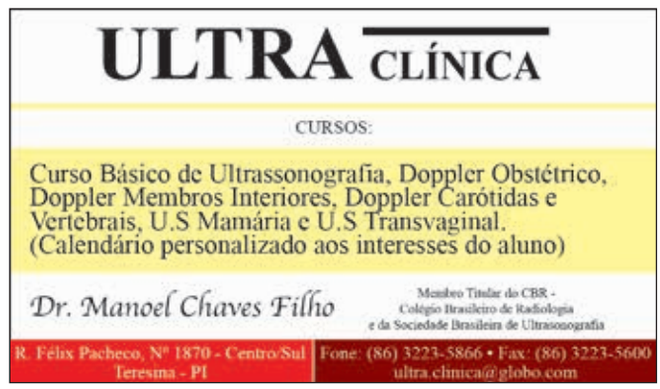
Os diferentes sistemas de ultrassom foram desenvolvidos inicialmente para aprimorar a avaliação dos tecidos superficiais e profundos de vários sistemas e órgãos.

Se isso não bastasse, a incidência do tabagismo foi de 21,5% nos homens e de 13,2% nas mulheres, sendo que se encontram em ascensão (IBGE, 2010); dentre os universitários, a prevalência do uso de álcool atingiu 86,2%. Todas as condições acima citadas podem na atualidade ser rastreadas e os efeitos deletérios precocemente detectados, se cada indivíduo se tornar responsável por suas opções.

INCIDÊNCIA

Em nosso meio, em tese doutorado Stricto Senso, estudo prospectivo por cinco anos, realizado em 1.356 crianças de 6 a 11 anos, comprovou que as crianças brasileiras, tanto as brancas como as negras, possuem matriz proteica óssea inadequada e inferior a cinco padrões europeus de classe baixa.

A vasta pesquisa revelou que em 80% dos adolescentes brasileiros a matriz proteica óssea se encontrava inadequada. Esse fato está originando no Brasil uma sub-raça óssea que de forma incontrolável elevará as fraturas osteoporóticas em pessoas acima de 65 anos. Portanto, é pertinente lembrar a todos que a partir de 2025 o Brasil será o sexto pais do mundo em população de idosos (Ribeiro RR, UNICAMP, 2009).



ecokid®
cardiologia e ecocardiografia fetal, pediátrica e materna
25 anos de ecocardiografia fetal
A Ecokid oferece os melhores e mais modernos equipamentos para análise em ecocardiografica fetal e conta com uma equipe de médicos capacitados pela Dra. Lilian Lopes (CRM 42497) médica responsável. Entre os nossos serviços estão:
- Ecocardiografia fetal com fluxo em cores
- Ecocardiografia fetal 3D / 4D
- Ecocardiografia fetal precoce a partir de 12 semanas
"confira no site a lista de convênios associados"
Central de Atendimento - 11 3254.1010
Alamenda Santos, 211 - Conj 704 - São Paulo - SP - CEP 01419-000
email: ecokid@ecokid.com.br
www.ecokid.com.br

SIMPÓSIO FETUS - "UP TO DATE"
MÓDULO: Infecções Congênitas
25 E 26 DE SETEMBRO DE 2015
OBJETIVO:
Discutir temas relevantes, focando os últimos avanços da propedêutica diagnóstica, bem como das possibilidades terapêuticas. Além de palestras, daremos ênfase na discussão de casos clínicos com direta interação ente alunos e professores.
* Confira a programação completa no site *
30 Vagas
Informações e Inscrições:
www.fetus.com.br/simposio
e-mail: secretaria@fetus.com.br
(11) 3864-6458
Coordenador:
Prof. Eduardo Isfer
Local:
Av. Prof. Alfonso Bovero, 130
Perdizes - São Paulo / SP
www.fetus.com.br
FETUS
CENTRO DE ESTUDOS