SBUS
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRASSONOGRAFIA

INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ULTRA-SONOGRAFIA

ANO 18 | Nº 104 | ABRIL DE 2014

Ecocardiografia fetal detecta más-formações

A cardiologista Maria Virgínia Lima Machado é PhD em Cardiologia Fetal e Pediátrica pela Universidade de Londres, sendo pioneira no estudo do coração de fetos com publicações internacionais, atuando inclusive a nível nacional e internacional há 28 anos. Membro da Sociedade Europea e Brasileira de Cardiologia Pediátrica e Internacional de Ultrassom em Ginecologia e Obstetrícia, trabalha como Cardiologista Fetal no Hospital Servidor Público Estadual, em São Paulo.

O coração do bebê é o primeiro órgão a se formar durante a gravidez (12 semanas de gestação). Com esta idade da gestação, já é possível analisar o coração por meio de um exame de ultrassom específico, a Ecocardiografia Fetal.

O exame dirá se o coração do bebê está em perfeitas condições e pode ser realizado a partir de 12 semanas até os 9 meses. O exame do coração do feto deve ser incluso como parte dos exames de rotina pré-natal. O coração do bebê intra-útero recebe sangue que foi oxigenado pela placenta e os pulmões não são ativos. O desenvolvimento do feto, nesta altura da vida, é dependente da circulação da mãe (placenta) e da performance do coração fetal.

Como o feto tem suprimento da circulação materna, eventuais más formações cardíacas não serão manifestadas como sintomas durante a gravidez. Pode-se ter uma gravidez absolutamente normal, isto é, sem sintomas e o bebê ter um desenvolvimento também normal e somente após o nascimento é que virão as manifestações cardíacas.

O exame específico do coração do bebê intraútero chama-se ecocardiografia fetal. Com ele, obtemos informações sobre a morfologia, o ritmo cardíaco e a função do coração fetal. Com estas informações, podemos afastar com segurança problemas de má formação, isto é defeito da formação do coração, problemas do batimento cardíaco e da função do coração.

O coração do feto tem como média de 120 a 160 batimentos por minuto. Estas batidas podem estar desrreguladas ou o coração ter batimentos acelerados (acima de 200 por minuto) ou muito baixo (abaixo de 100 por minuto). Nesta situação, é necessário tratar o feto pois terá consequências desastrosas senão voltar a normalidade. A mãe tomará medicação cardíaca que agirá no coração fetal e dependendo da gravidade do caso podemos dar o próprio medicamento para o feto por meio do cordão umbilical. Com este tratamento, o ritmo do coração voltará a normalidade salvando a vida do feto.

É possível, ainda, saber se o músculo do coração está funcionando adequadamente. O coração é uma bomba que ejeta o sangue para o todo o corpo do feto e placenta. Portanto, o bom funcionando desta bomba será vital para a sobrevida e o bem-estar fetal.

Obtidas as informações pelo ecocardiografia fetal, podemos concluir que o coração do feto está bem formado, com ritmo e batimentos normais e funcionando normalmente tranquilizando os pais e ainda o obstetra.

WALDEMAR NAVES DO AMARAL | PRESIDENTE DA SBUS

A PETROBRÁS E A MÁ PRÁTICE

A democracia, mais do que um estilo de Governo, é uma forma de "*modus vivendi*" do ser humano. Para ser um democrata é preciso cultuar a arte de entender e absorver o contraditório; entender, ouvir e tornar-se partícipe dos contrapontos.

Neste momento, o Brasil vive na condição em que administradores conseguiram quebrar a Petrobrás, que é a empresa única de controle, coleta, refino, transporte e conservação do petróleo brasileiro, e que, sem dúvida, teria condições absolutas de dar certo e permanecer de forma presente no azul, surgindo das condições negativas do vermelho. A Petrobrás tinha a missão de cuidar dos momentos de maior coleta de petróleo em terras continentais nas condições marítimas e transformar toda essa produção em um maior investimento na saúde e educação, promovendo o bem-estar do povo. Portanto, havia o sonho absoluto do povo para que pudesse retornar ao povo.

É preciso entender que houve uma má prátice por parte do Governo Federal e administradores da empresa. É necessário compreender o contraponto e ouvir, ainda, deputados que defendem uma empresa que, hoje, vale 40 milhões de dólares e que ninguém quer comprar. O Governo pagou por ela 1 bilhão e 300 milhões de dólares. Do ponto de vista matemático, essa conta não fecha. Alguém levou vantagem de maneira relevante durante esse processo.

Para ser um democrata é preciso ouvir o outro lado, o contraditório. Ouvir o contraponto de que quem estava lá, sabia o que estava fazendo. Sabia que estava fazendo mal feito. Assim, vivendo na SBUS, em um ambiente democrata, estamos promovendo a condição capitalista de crescimento e avanço da Sociedade.

Recentemente, adquirimos mais um prédio para seu patrimônio. A SBUS tem tido movimentos de avanços permanentes nos últimos anos. Estamos felizes por isso, e como democratas que somos, permanecemos abertos ao formato da boa administração e boa prátice no sentido de ouvir os contrapontos, e deles tirar a melhor decisão.

Quero, portanto, acalentar o meu desejo de trabalhar bem as condições pessoais e transportar a boa prátice para as condições coletivas e outras maiores que possam contemplar o bem-estar do povo, nesse caso especial, o bem-estar do associado.

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)
Maithe Vendas Galhardo (MS)
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 (SP)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: Tatiana Cardoso
Redação: Ana Paula Machado
Arte Final: Vinicius Carneiro e Thálitha Miranda
Fotos: Arquivo SBUS
Comercial: Keilla Regina

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

criaredesenho

Escola de Ultrassonografia

A excelência no ensino através de uma metodologia eficiente é o que faz o CETRUS obter, a cada ano, um reconhecimento crescente, diferenciando-o como instituição de ensino em Diagnóstico por Imagem na América Latina.

Qualidade didática reconhecida pela excelência
Recomendação de quem já fez
Equipamentos de última geração
Elevados índices de aprovação nas provas de título
Abrangência nacional: Unidade São Paulo e Unidade Recife

www.cetrus.com.br
Unidade São Paulo: 1125770383
Unidade Recife: 08007263944

agênciasalt

CONCENTRE SUA MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA NA COOPERATIVA

E GARANTA SUA FATIA DE RESULTADOS, ALÉM DOS MELHORES SERVIÇOS PARA QUEM É DONO.

Ouvidoria: 0800 940 0602

Unicred Centro Brasileira
Referência em distribuição de resultados para os associados. Mais de R$ 40 milhões de sobras em 2013. Média de R$ 4.000,00 por associado.

FAZ SENTIDO OPERAR COM UMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA QUE É SUA.

WWW.UNICREDGYN.COM.BR
UNICRED

Congresso Brasileiro da SBUS fecha programação

Guarde em sua agenda de 2014, o período de 22 a 25 de outubro, para 18ª edição do Congresso Brasileiro de Ultrassonografia da SBUS e 9º Congresso Internacional de Ultrassonografia da Fisusal, que serão realizados no Centro de Convenções Frei Caneca, em São Paulo. O encontro contará com sessões Hands-on e interativas com professores renomados. Faça sua inscrição e participe do sorterio de um iPhone 5S, um iPad 4 e um carro 0km. Para outras informações acesse *sbus.org.br*.

SBUS GANHA NOVA FEDERADA

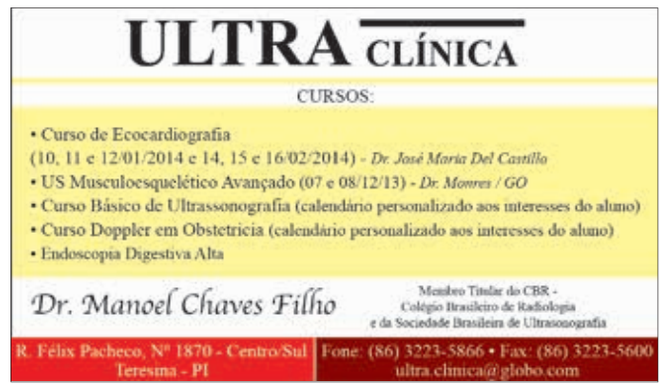
No dia 21 de junho acontecerá a solenidade de registro da fundação da Federada SBUS do Acre, no auditório do Conselho Regional de Medicina do Estado do Acre, em Rio Branco. A formalidade acontecerá durante o I Simpósio de Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia do Acre. Para maiores informações, ligue (68) 3224-0808.

Jornada Potiguar tem data antecipada

A Federada SBUS do Rio Grande no Norte alterou a data da III Jornada da Associação de Ultrassonografia Potiguar. O encontro foi antecipado para os dias 15 e 16 de agosto. O local será o mesmo, na Associação Médica do Rio Grande de Norte. Participe!

NOVA DIRETORIA DA AMUS SERÁ ELEITA EM IV JORNADA DE US

A Associação Mineira de Ultrassonografia realizará, nos dias 7 e 8 de novembro, a VI Jornada de Ultrassonografia, em Belo Horizonte. Durante o encontro acontecerá a eleição da nova diretoria da Federada Minas Gerais.



Associação Paraibana realiza Congresso Internacional de Ultrassonografia

Encontro contou com a presença dos professores internacionais Ana Bianchi, do Uruguai, e Miguel Ruoti, do Paraguai

No período de 3 a 5 de abril, especialistas de todo o Brasil se reuniram no III Congresso Internacional da Associação Paraibana de Ultrassonografia, realizado em Campina Grande (PB). O encontro aconteceu paralelamente a V Jornada Paraibana de Ultrassonografia, IV Encontro de Clínicos e Ultrassonografistas da Paraíba, e I Encontro em Diagnóstico por Imagem de Campina Grande.

A palestra de abertura foi realizada pelo senador Cássio Rodrigues da Cunha Lima (PB) e pelo presidente da Sociedade Brasileira de Ultrassonografia, Waldemar Naves do Amaral. Ainda estavam presentes os professores Breno de Medeiros Lucena (PB), Eduardo Fonseca (PB), Fátima Aparecida Targino Saldanha (PB), Jorge Elias Junior (SP), Marcos Gomes (BA), Maria Amélia de Rolim Rangel (PB), Pedro Pires (PE) e Procópio de Freitas (SP). O evento foi coroado com a presença internacional da uruguaia Ana Bianchi e do paraguaio Miguel Ruoti.

Foram debatidos temas de Ultrassonografia Geral, Vascular, Medicina Interna, Ginecologia e Obstetrícia, Medicina Fetal, Elastografia, Pediatria e Endocrinologia.

Waldemar Naves do Amaral, presidente da APBUS Antônio Gadelha Costa, secretária Hanna Cavalcante, diretora secretária geral da APBUS Patrícia Spara Gadelha, Jorge Elias, palestrante Ana Bianchi (Uruguai), palestrante Miguel Route (Uruguai) e Solange Maria B. de Lima

Da esquerda para direita estão o Prof. Jorge Elias Júnior (Ribeirão Preto), palestrante Ana Bianchi (Uruguai), palestrante Miguel Route (Uruguai), presidente da SBUS Waldemar Naves do Amaral

Abertura do evento: Senador Cássio Cunha Lima, presidente APBUS Antônio Gadelha Costa e o presidente da SBUS Waldemar Naves do Amaral

FÉRTILE DIAGNÓSTICOS
SEMPRE NA VANGUARDA DA TECNOLOGIA E DO ENSINO MÉDICO

Cursos para Médicos
Reprodução Humana • Medicina Fetal
- Rastreamento de Anomalias Fetais no 1º e 2º trimestre;
- Estudo Genetico Pré-implantacional;
- Biópsia de Vilo Corial;
- Amniocentese Genética (Precoce);
- Cordocentese;
- Rastreamento de infecções na gravidez;
- Em breve DNA Fetal para cromossomopatias em Sangue Periferico.

Responsáveis
Dr. Luiz Augusto A. Batista CRM - 3581/GO
Dr. Waldemar Naves do Amaral CRM - 4807/GO
Dr. Walter Pereira Borges CRM - 3088/GO
Dra. Zelma Bernardes Costas CRM - 3642/GO

Fértile schola

Cursos em Reciclagem Médica para médicos
• USG
• Reprodução Humana
• Medicina Fetal
• Colposcopia
• Laparoscopia
• Histeroscopia
• Endoscopia Digestiva e outros.

Pós Graduação "LATO-SENSU" (Certificado de Especialista pelo MEC
- Ultrassonografia Geral;
- Reprodução Humana;
- Medicina Fetal;
- Videoparoscopia e Videohisteroscopia;

www.fertile.com.br • fertile@fertile.com.br
Informações e Inscrições: (62) 3242 1931
Av. Cel. Joaquim Bastos, 243 - St. Marista

Duas décadas de Teoria e Prática em Ultrassonografia

Encontro permite que os médicos estejam alinhados com os avanços da ciência e da tecnologia

No período de 28 a 30 de março, Goiânia recebeu médicos de todo o Brasil para o XX Congresso Teórico-Prático de Ultrassonografia da Fértile e V JBUM - Jornada Brasileira de Ultrassonografia Músculoesquelética, realizados no Conselho Regional de Medicina do Estado de Goiás. O encontro, conhecido nacionalmente pela mesclagem entre teoria e prática, completa, em 2014, 20 anos de existência.

Promovido pela Fértile Diagnósticos, o congresso é fruto do sonho de seus coordenadores de fazer eventos científicos anuais que pudessem contemplar o ensino básico de US e os avanços tecnológicos na área, servindo como reciclagem aos médicos brasileiros inicialmente partindo dos ex - alunos da Escola Fértile.

Um de seus idealizadores, Waldemar Naves do Amaral, presidente da SBUS, afirma que o objetivo do evento é fazer com que os 40 mil médicos que praticam a Ultrassonografia no Brasil estejam alinhados com os avanços da ciência para que se tenha uma boa prestação de serviço para a comunidade. "A US congrega a condição do avanço científico profícuo com o avanço tecnológico extraordinário. O conjunto das duas ações traz benefício da aplicação social do método", analisa.

21ª EDIÇÃO

Para 2015, ano em que o Congresso Teórico Prático adquire a maioridade, Waldemar frisa que haverá prática da ciência com a característica pura de somar teoria e ciência. "É preciso explorar o apresentador tanto na parte teórica quanto nos exames transmitidos para a plateia durante todo o congresso. Para o próximo ano, faremos toda a condição teórica prática da ciência e continuaremos aproximando os médicos participantes por meio de atividades culturais e sociais, além de sorteio de brindes", ressalta.

Para comemorar a maioridade, Waldemar revela que o desejo é de sortear um carro 0 km. "Uma expectativa fortemente promissora", salienta.

Adilson Cunha Ferreira

MD, MSc, PhD

Postdoctoral Research Fellow. University of Melbourne

Muito já se pesquisou, produziu e foi escrito sobre a difícil arte de ensinar. Possivelmente nunca se discutiu tanto sobre processo ensino-aprendizado. Os congressos tem sido uma opção. Por meio das palestras, espectadores atentos, procuram atualização, aprimoramento e aprendizado. Entretanto, a pura teoria nem sempre garante a aplicação prática do que foi apresentado e aprendido. Entra em questão a importância da prática em suas diversas modalidades. Durante o XX Congresso Teórico-Prático de Ultrassonografia realizado em Goiânia tivemos a oportunidade, de mais uma vez, constatar a importância da correlação entre a teoria e prática. Por meio da apresentação e discussão, ao vivo, de diversos e relevantes casos, entre eles: Técnica de Realização da Histeroendossonografia; Gestação Gemelar com Feto-feto Transfusão; Agenesia Renal Bilateral com Adramnia; Displasia Renal Fetal, Síndrome de Potter Tipo 2; Raro Caso de Tumor Ovariano e Gestação; Caso de Hidropsia Fetal com Placentomegalia. Sem dúvida foi um dos pontos alto do evento. A muito não participava de um evento com tanta interação entre o plenário e os renomados professores presentes. Oportuna e merecidamente parabéns a toda equipe da Fértile! Um evento de grande aprendizados teórico e prático.

Heron Werner Júnior

Mestrado em Obstetrícia e doutorado em Radiologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Gostaria de parabenizar toda a comissão organizadora do XX Congresso Teórico-Prático de Ultrassonografia. A organização foi impecável com temas relevantes para as diversas áreas da Ultrassonografia. Os palestrantes tiveram um tempo adequado para exposição de suas experiências, além do caráter informal para discussões com os congressistas. Outro ponto forte do congresso foi o "Hands-on" quando os palestrantes tiveram oportunidade para maior interação com a plateia. Na área de Obstetrícia, em que atuo, os congressistas puderam ter uma boa revisão dos temas relacionados ao diagnóstico e avaliação do prognóstico de diversas malformações fetais e gestação de alto risco.

Ademar Yamanaka

Diretor clínico do Gastrocentro da Unicamp com pós-graduação em Chiba University, Japão

Parabenizo a "família" Fértile que faz acontecer todos esses eventos. Pude reencontrar pessoas que trabalham na "Clínica Escola" há mais de 10 anos. Acompanhei parte dessa história e fiquei orgulhoso de participar do XX evento. Encontrei médicos desde o Rio Grande do Sul até o norte do país como Rondônia e Pará. Mais de 200 médicos participantes, representantes de todos os Estados do Brasil. A importância do congresso Teórico e Prático está claro a todos que praticam, exercem e diagnosticam doenças por meio da Ultrassonografia. Sem a prática não se aprende ultrassom. Isso é fato.

Os países nos quais existem técnicos que tiram as "fotos" de ultrassom para outros médicos "verem" e elaborar o "laudo" - como se fosse o antigo "Raio X"-, não desenvolveram a Ultrassonografia como no Brasil. Parabéns a todos os médicos que valorizam e praticam a Ultrassonografia, que é um método operador (deve ser médico), dependente do conhecimento clínico, assim como a endoscopia, cateterismo entre outros procedimentos médico dependentes. Ao longo desses anos, médicos de projeção nacional começam a se destacar, como é o caso do prof. Dr. Waldemar que se tornou referência em Medicina Fetal recebendo encaminhamento de pacientes de vários Estados, principalmente do Centro-Oeste, Norte e Nordeste. Diga-se de passagem, que todos os da "família" Fértile são professores doutores reconhecidos.

DC-8 Sistema de Ultrassom.
A mais alta tecnologia lançada no Brasil.

O DC-8 proporciona alto desempenho em diversas aplicações, ao aliar as altas tecnologias de seus transdutores e inovadores processamentos de imagem que oferecem melhores resoluções para auxiliar os médicos na obtenção rápida de exames precisos.

Confiança ao seu alcance

- iClear - Redução de ruídos com algoritmo de ressonância, proporcionando maior nitidez da imagem
- iBeam - Composição espacial de imagem, para uma resolução melhor e uniforme
- PSH - Harmônicas de pulso invertido, para melhor resolução e contraste da imagem

Versatilidade que atende às suas necessidades

- Medicina interna
- Ginecologia e obstetrícia: Imagem 4D, medidas obstétricas automáticas, elastografia de mamas
- Cardiovascular: Tecnologias avançadas para detecção de doenças miocárdicas - TDI, Strain/Strain rate, Tissue Tracking

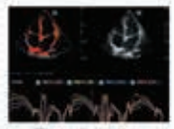
Maior visibilidade
iZoom - Zoom de tela cheia sem perda de resolução* (*Exclusividade Mindray)

Excelente ergonomia
Painel de controle regulável em altura e rotação lateral

Equipamento robusto
O projeto do sistema supera os padrões da indústria para reduzir a fadiga relacionada à operação do sistema

Medidas automáticas
Smart OB, Auto VE, iTouch, iWorks

Feto fetal com (28 semanas), modo de renderização de superfície



TDI com análise quantitativa

Perfusão renal

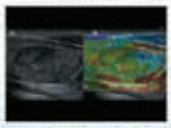
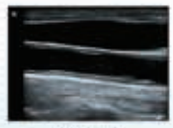
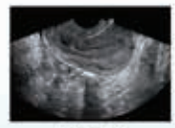


Imagem de elastografia de mama mamária



CCA esclerosada



Massa hepática

Televendas | 0800-600-3253 • São Paulo | 11 | 5091-5225 • Paraná | 41 | 3253-0500 • Bahia | 71 | 3035-0199
www.medicalway.com.br • vendas@medicalway.com.br

mindray medicalway

solutionsis.com

Tecnologia Registrada na Anvisa (2001; 2008; 2013)

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

Faça parte do grupo seleto dos empreendedores que utilizam o DBM-3G

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

Climaterium Import/Export Ltda

" O NOVO VEM CHEGANDO"

Contato direto: Fabrício
011 99467 - 8449