



## **CERTIFICAÇÃO EM NEUROSSONOLOGIA – EDIÇÃO 2013**

**DC de Neurossonologia da ABN filiada ao Capítulo Latino Americano da NSRG da WFN**

**Local: Centro de Eventos, Fortaleza, CE**

**Data: 13/11/2013**

O Segundo teste de Certificação em Neurossonologia será realizado junto ao **IX Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares**. O principal objetivo é elevar o nível de qualidade do diagnóstico neurossonológico por meio da avaliação teórica e prática do examinador. A certificação é uma parceria reconhecida do DC de Neurossonologia da ABN e Capítulo Latino Americano da NSRG (Neurosonology Research Group) filiada à WFN (World Federation of Neurology). Visando um melhor aproveitamento da prova estaremos realizando um mini curso preparatório gratuito. Inscrições com vagas limitadas por meio da secretaria da ABN. É necessário ser neurologista, sócio da ABN em dia com a anuidade e inscrito no Congresso, inscrições através do e-mail [academia@abneuro.org](mailto:academia@abneuro.org), deverá ser enviado nome completo, endereço completo, telefones de contato, e-mail, nº do CPF e CRM, juntamente com o comprovante de estar inscrito no congresso.

**Comitê organizador  
DC de Neurossonologia da ABN**

## **MINI CURSO PREPARATÓRIO**

**Dia 13-11-2013**

**Fortaleza, Ceará**

08:00 h – Conceituando aspectos físicos

08:30 h – Avaliação ultrassonográfica Extra e Intracraniana

09:00 h – Microembolia: espontânea e paradoxal

09:30 h – Interpretando a hemodinâmica: colaterais e vasorreatividade

10:00 h – Doppler Transcraniano durante a trombólise

### **10:30 – 12:30 – PROVA TEÓRICA: teste de múltiplas escolhas**

As questões são criadas e administradas pelos membros da comissão de prova. As mesmas são corrigidas após o teste e não disponibilizadas. As referências bibliográficas (abaixo) são para sugestão de estudo. As questões são relacionadas ao exame vascular e incluem: anatomia da circulação extra e intracraniana, fisiopatologia e hemodinâmica cerebral, princípios físicos e metodológicos do método Doppler, critérios diagnósticos e interpretação dos exames. O limite de acerto para passar para o teste prático é 75% de respostas corretas na avaliação teórica. Poderão realizar somente o teste prático candidatos já aprovados em teste teórico anterior.

### **14:00 - 17:00 – PROVA PRÁTICA: ‘hands-on’**

O candidato deverá ser capaz de realizar o exame completo da circulação intracraniana e comentar sobre os possíveis achados anormais. A correta identificação dos vasos, os valores normais esperados e a interpretação dos possíveis achados serão pontuados. Haverá supervisão mínima de dois membros certificados determinados pelo comitê organizador e um membro determinado pela NSRG.

### **Sugestões Bibliográficas:**

Kremkau FW: Doppler Ultrasound: principles and instruments. Saunders, Philadelphia 1993

Tegeler CH, Babikian VL, Gomez CR (eds.): Neurosonology. Mosby, Boston 1996

Bartels E.: Color-Coded Duplex Ultrasonography of the Cerebral Vessels. Atlas and Manual. Schattauer, Stuttgart 1999

Babikian V, Wechsler L (eds.): Transcranial Doppler Ultrasonography. Butterworth-Heinemann, Boston 1999

Alexandrov A. (ed.): Cerebrovascular Ultrasound in Stroke Prevention and Treatment. Futura, Blackwell Publishing, New York, 2004

Zétola VF & Lange MC. Manual de Doppler Transcraniano. 2006 publicado pela ABN.

Valdueza JM, Schreiber SJ, Roehl J, Klingebiel R: Neuroimaging and Neurosonology of Stroke. Thieme 2008.

Lobo CL, Cançado RD, Leite AC, Dos Anjos AC, Pinto AC, Matta AP, Silva CM, Silva GS, Friedrisch JR, Braga JA, Lange MC, Figueiredo MS, Rugani MÁ, Veloso O, Moura PG, Cortez PI, Adams R, Gualandro SF, de Castilho SL, Thomé U, Zetola VF. **Brazilian Guidelines for transcranial doppler in children and adolescents with sickle cell disease.** Rev Bras Hematol Hemoter.2011;33(1):43-8.

Lange MC, Zétola VH, Miranda-Alves M, Moro CH, Silvado CE, Rodrigues DL, Gregorio EG, Silva GS, Oliveira-Filho J, Perdatella MT, Pontes-Neto OM, Fábio SR, Avelar WM, Freitas GR; Task Force Group of the Neurosonology Department, Brazilian Academy of Neurology. **Brazilian guidelines for the application of transcranial ultrasound as a diagnostic test for the confirmation of brain death.** Arq Neuropsiquiatr. 2012 May;70(5):373-80.