

Resumos de teses / Theses abstracts

Investigação das lesões cerebrovasculares na doença falciforme. Autor: *Paulo Roberto Valle Bahia*. Orientadores: Hilton Augusto Koch, Jorge Paes Barreto Marcondes de Souza. [Tese de Doutorado]. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2007.

Este trabalho teve como objetivo analisar as lesões intracranianas em pacientes adultos com doença falciforme, por meio da ressonância magnética e da angiorressonância magnética.

Os pacientes foram recrutados do principal centro de hematologia do Estado do Rio de Janeiro. Os pacientes foram submetidos a entrevistas médicas, exames neurológicos detalhados e Doppler arterial transcraniano com microbolhas. De um total de 200 pacientes, 80 foram escolhidos de forma aleatória para realização de ressonância magnética e angiorressonância magnética, incluindo pacientes sintomáticos e assintomáticos. A análise dos exames foi feita de forma cega por dois médi-

cos com formação neurorradiológica, que desconheciam os achados clínicos e do exame sonográfico. A média de idade dos pacientes estudados foi de 29 anos, sendo que 81,3% dos casos eram de homozigotos do tipo SS.

Ao exame de ressonância magnética, 50% dos pacientes apresentavam lesões parenquimatosas, sendo a leucoencefalopatia o achado mais freqüente em 47,5% dos casos, seguida da encefalomalácia em 16,25%, dos infartos lacunares em 12,5% e da atrofia em 12,5%. Dos pacientes com encefalomalácia, os lobos frontal e parietal foram os mais comprometidos, em 84,6% dos casos. Na análise da vascularização cerebral pela angiorressonância magnética, 33,7% dos pacientes apresen-

tavam achados anormais, sendo que 26,3% apresentavam estenose e 18,8% apresentavam oclusão vascular. Nos casos de estenose a circulação anterior foi a mais acometida, assim como nos casos de oclusão, em que a carótida esteve envolvida em 93,3% dos casos. Em relação a existência de doença neurológica prévia, observou-se 45,1% de lesões silentes na ressonância magnética e 23,9% na angiorressonância magnética. Foi encontrada significância estatística entre a prevalência de lesões parenquimatosas e da estenose vascular e o genótipo SS. Notou-se também correlação estatisticamente significativa entre a existência de leucoencefalopatia e da estenose vascular e a média do hematócrito basal.

O uso da internet como complemento à formação dos alunos no curso de radiologia para o internato. Autor: *Thiago Duarte Mota*. Orientador: Antonio Carlos Pires Carvalho. [Dissertação de Mestrado]. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2007.

O trabalho consiste em apresentar uma ferramenta de ensino a distância, desenvolvida para atender a disciplina "Radiologia para o Internato" do Departamento de Radiologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro, especialmente como fonte de informação para os estudantes do curso.

Disponibilizar aulas, tópicos, materiais, artigos e imagens é uma tarefa de execução sim-

ples, de baixo custo e que serve para complementar o ensino de alunos da graduação de qualquer universidade. Por intermédio desta técnica, vários alunos podem ver, ao mesmo tempo, as mesmas radiografias, as mesmas aulas, os mesmos tópicos, e tudo pode ser realizado das suas próprias casas. O material complementar é elemento importante para ajudar a boa formação pedagógica, principalmente

em áreas em que o aluno não dispõe desses conteúdos.

Nesta amostra, com um total de 164 alunos, o percentual de alunos que acessou o material foi de 39,63%, sendo observada melhora estatisticamente significativa no seu desempenho nas avaliações, com aumento de 9,68% na média das notas, em comparação com os alunos que não usaram o material.