

OsiriX e a Cirurgia Endovascular

Na cirurgia vascular, definitivamente, alcançamos a era digital, deixando para trás a era do compasso. Devemos aprender a utilizar as novas ferramentas de modo adequado e, progressivamente, identificar novas utilidades.

Hoje em dia, temos à disposição diversos métodos diagnósticos que geram quantidades enormes de informações, assim, o antigo método de análise de imagens médicas pelo negatoscópio está sendo ultrapassado.

A reconstrução tridimensional volumétrica é uma técnica de análise que agrega os dados de todos os cortes axiais e os resume em poucas imagens. Rapidamente as informações importantes podem ser impressas em poucas folhas. Outras reconstruções, como as ortogonais, multiplanares e planos curvos foram desenvolvidas para suprir demanda de medidas muito precisas em ângulos nunca antes imaginados.

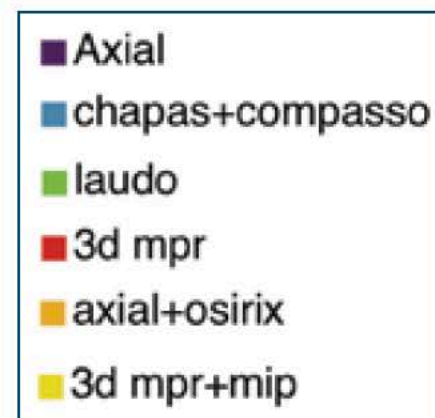
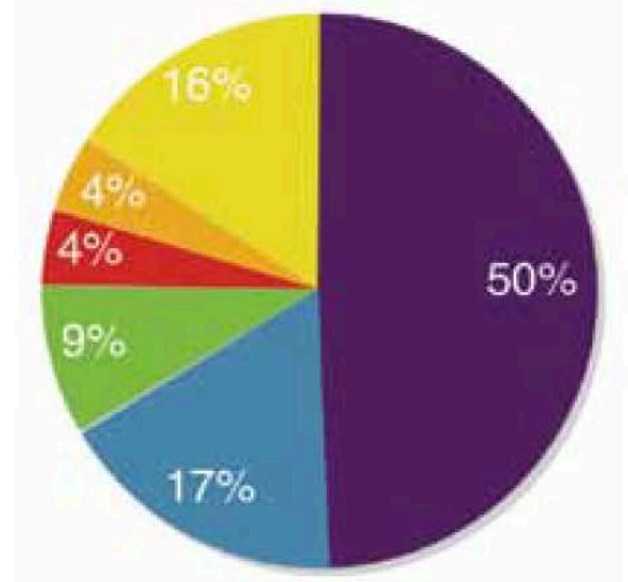
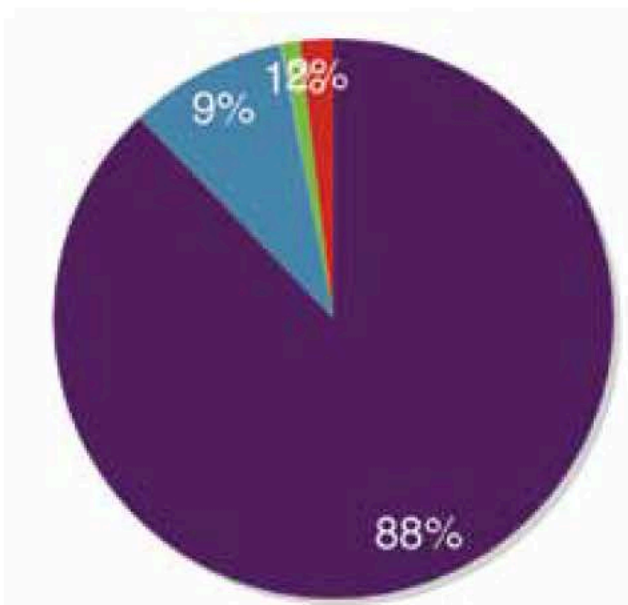
A grande questão, até pouco tempo atrás, era a quase inexistência de software adequado à análise de imagens DICOM para computadores pessoais, os poucos existentes eram muito caros e inacessíveis para o usuário comum.

O OsiriX (www.osirix-viewer.com) é o nosso software de escolha na plataforma Mac, por ser open-source e gratuito, além de extremamente refinado, é capaz de nos dar imagens lindas, fiéis e muito úteis. Motivo pelo qual nos dedicamos ao sistema a ponto de querermos difundir o conhecimento para todos nossos colegas que executam cirurgias endovasculares.

Durante o ano de 2011, percorremos o Brasil com nosso Curso OsiriX (www.curso-osirix.com.br) e conhecemos muitos serviços. Alguns profissionais já utilizavam o OsiriX, outros nunca tinham visto. Aprendemos muito e esperamos também ter ensinado muito.

Em uma amostra parcial de nossos alunos, 78 responderam nosso questionário sendo 87% cirurgiões vasculares, 9% cirurgiões cardíacos, 1% radiologista e 2% outros.

Agora, nosso agradecimento especial



a todos os nossos alunos que consideram em 100% que nós dominamos o assunto. 99% nos consideraram didáticos e 99% considerou nossa apresentação clara. O uso das mídias como datashow e computadores foi considerado adequado por 97% dos alunos.

Fizemos uma avaliação rápida de como os médicos estavam planejando suas cirurgias endovasculares antes do nosso curso e 56% utilizavam as imagens axiais em qualquer programa disponível, 19% utilizava chapas impressas e compasso, 10% confiava nas medidas do radiologista, apenas 5% utilizam o 3D MPR, 5% utilizam o OsiriX em modo axial e somente 3% já utilizavam o 3D MPR e o 3D MPR + MIP ensinado no curso.

Foi interessante descobrir que 94% de nossos alunos refazem todas as medidas no intraoperatório com o pig taill e que, após o curso, 22% deixarão de fazer as medidas intraoperatórias. 94% disseram que o curso mudou sua prática diária.

Resumindo, nosso curso teve uma aprovação de 97%, sendo que 100% dos nossos alunos recomendariam o curso para colegas.

Mantemos o site www.curso-osirix.com.br sempre atualizado com notícias e novidades no mundo da informática para cirurgiões vasculares.

*Alexandre Campos Moraes Amato
Daniel Augusto Benitti*