



Imaginologia.com.br

Este site adere à campanha “Image Gently”

“Imagem segura e de alta qualidade na população pediátrica”

“Imagens diagnósticas com delicadeza”

“Tomografia computadorizada em crianças: use com moderação”

Dr. Sandro Fenelon é radiologista e editor médico do site www.imaginologia.com.br

“Image gently” é uma campanha educativa e de conscientização criada pela Aliança para Segurança Radiológica em Imagem Pediátrica (Alliance for Radiation Safety in Pediatric Imaging). É uma coalizão de organizações de Saúde dedicada a prover imagem segura e de alta qualidade na população pediátrica. A Academia Americana de Pediatria e a Sociedade de Radiologia Pediátrica, assim como outros mais de 24 membros dessa coalizão, representam mais que 500.000 profissionais de saúde em Radiologia, Física Médica e segurança em radiação.

Em 2008 entidades médicas da América do Norte lançaram uma campanha alertando a comunidade radiológica sobre os efeitos da radiação sobre a saúde das crianças submetidas a exames de diagnóstico por imagem.

Essa campanha, inicialmente focada no uso da Tomografia Computadorizada (TC), foi intitulada “Image Gently”. Entre as 13 associações envolvidas com a ação, as quais compõem o grupo Aliança pela Segurança na Radiação em Imagem Pediátrica, estão a Sociedade de Radiologia da América do Norte (RSNA), Sociedade de Radiologia e Academia Americana de Pediatria, entre outros.

A campanha do “Image gently” está promovendo estratégias de exame para crianças, que se encontram listadas abaixo:

- **Usar imagem apenas quando há um benefício médico claro**
- **Usar a menor quantidade de radiação para uma imagem adequada, baseada no tamanho da criança**
- **Estudar somente a área de interesse**
- **Evitar múltiplos exames radiológicos**
- **Usar métodos diagnósticos alternativos (Ultrassom ou Ressonância Magnética) quando possível**

Espera-se mudar o modo como as crianças são examinadas utilizando menores doses de radiação. De acordo com a campanha, os profissionais que realizam exames de diagnóstico por imagens em crianças devem diminuir significativamente a quantidade de radiação utilizada, examinar somente na área indicada e quando possível, realizar o exame em apenas uma aquisição, já que exames de multi-fases como pré e pós-contraste, raramente são úteis nesses casos.

A campanha clama ainda pra que os profissionais da área trabalhem em conjunto: os radiologistas devem envolver os físicos do serviço, técnicos, tecnólogos e biomédicos, pra que os protocolos sejam ajustados e para que estes profissionais adotem as mudanças favoráveis à questão em sua prática diária.

Em 2006 aproximadamente 4 milhões de exames de TC foram realizados nos EUA. Somente nesse país o número de exames realizados nos últimos cinco anos triplicou. Crianças são mais sensíveis à radiação que os adultos e a exposição cumulativa provavelmente causará efeitos adversos.

Estudos mostram que os profissionais que realizam exames podem não estar atentos a esta questão. Portanto, a campanha “Image Gently” ajudará na conscientização de que protocolos médicos em Diagnóstico por Imagem Pediátrico devem acompanhar o avanço tecnológico. Protocolos e pesquisas recentes que podem auxiliar radiologistas, tecnólogos, físicos e outros profissionais da área a determinar qual a técnica de radiação apropriada em Imagem Pediátrica e como a radiação emitida por esses exames pode afetar os pequenos pacientes a longo prazo estão disponíveis no site oficial da campanha. Para maiores informações acesse: www.imagegently.org

www.imaginologia.com.br

Copyright © Imaginologia.com.br - Todos os direitos reservados.
Radiologia e Diagnóstico por Imagem para médicos clínicos e cirurgiões.