Rute Martins, MD, PhD

Serviço de Radiologia, Centro Hospitalar Universitário do Algarve – Unidade de Faro

Rua Leão Penedo, 8000-386 Faro, Portugal

Telefone: +351 289 891 190

E-mail: rutepaulomartins@gmail.com

Dr. Tiago Villanueva

Editor-Chefe da *Acta Médica Portuguesa*

Faro, 18 de Março de 2019

Caro Dr. Tiago Villanueva,

Em nome de todos os autores, venho por este meio submeter um manuscrito intitulado “Evaluation of radiology exams requests by an Emergency Department - a retrospective study”, por Rute Martins, Pedro Raimundo, Pedro Alves, Rodrigo Monteiro, Luís Duarte Silva, André Gomes e Graça Afonso, como Artigo Original na *Acta Médica Portuguesa*.

O manuscrito foi elaborado de acordo com as normas de publicação da *Acta Médica Portuguesa* para Artigos Originais, tendo 3659 palavras, 5 figuras e 1 tabela, e 38 referências bibliográficas.

Sendo os exames de imagem essenciais para o diagnóstico no contexto de emergência, muitos destes exames são requisitados desnecessariamente, pelo que a informação clínica disponibilizada é essencial para verificar a adequação e interpretação destes exames. Com este conhecimento em mente, este estudo foi desenhado para de avaliar a qualidade dos pedidos de exame de radiologia e o *outcome* dos mesmos no contexto de urgência hospitalar. Os principais resultados demonstram que a informação clínica fornecida tem um papel crucial no pedido de exame, dado que cerca de 75% dos exames foram considerados adequados num universo de 84% de requisições com informação clínica incompleta. Isto implica que existe um dispêndio de tempo significativo na procura de informação por forma a avaliar a adequação de um determinado exame. Sugerimos que a melhoria da comunicação entre médicos, sob a forma de informação clínica, permitirá a otimização dos recursos disponíveis, evitando a realização de exames desnecessários, melhorando a sua priorização e aumentando a sua acuidade diagnóstica.

Consideramos que os resultados do nosso estudo são relevantes para o âmbito da *Acta Médica Portuguesa*, tendo em conta a sua missão de divulgar investigação clínica, com livre acesso, que ajude os médicos a tomar as melhores decisões. Acreditamos que este manuscrito será de interesse para todos os clínicos, sensibilizando para uma melhoria da comunicação entre médicos com o objetivo de adequar e aumentar a acuidade diagnostica dos exames de imagem utilizados na urgência hospitalar em Portugal contribuindo igualmente para a otimização dos recursos disponíveis.

Os autores declaram que o manuscrito é original e que todas as afirmações apresentadas como factos são baseados na investigação dos autores. O manuscrito, quer em parte quer em todo, não infringe nenhum copyright e não viola nenhum direito da privacidade, não foi publicado em parte ou no todo, e não foi submetido para publicação, no todo ou em parte, noutra revista.

Os autores declaram autorizar que caso o presente artigo venha a ser publicado na Acta Médica Portuguesa passe a ser propriedade conjunta da *Acta Médica Portuguesa* e dos autores, não podendo ser reproduzido, no todo ou em parte, sem prévia autorização dos editores. Estas restrições não se aplicam a breves resumos (*abstracts*) apresentados, ou não, em reuniões científicas. Os autores declaram ainda concordar com a disponibilização do artigo acima identificado, em suporte papel e em suporte eletrónico, pela *Acta Médica Portuguesa*, de acordo com a Licença *Creative Commons* Atribuição – Uso Não Comercial – Proibição de Realização de Obras Derivadas.

Os autores declaram concordar com o autor proposto para Autor Correspondente (Dr.ª Rute Martins) e com o número de autores proposto para o manuscrito e a ordem de apresentação respetiva. Todos os Autores declaram ainda que participaram no trabalho, se responsabilizam por ele e que não existe, da parte de qualquer dos Autores, conflito de interesses nas afirmações proferidas no trabalho.

Todos os autores contribuíram de forma significativa para o trabalho: R Martins, P Raimundo, P Alves, R Monteiro, L D Silva, A Gomes e G Afonso no desenho e elaboração do artigo assim como na análise e interpretação dos dados. R Martins, P Alves, R Monteiro, L D Silva, A Gomes e G Afonso reviram criticamente o conteúdo. Todos os autores reviram os rascunhos, aprovaram a versão final do manuscrito e concordam que são responsáveis pela exatidão e integridade de todo o trabalho.

Agradecendo pela atenção dispensada a esta submissão,

Com os melhores cumprimentos,



Rute Martins, MD, PhD