Abstract

Objective: To identify the prevalence of thorax computed tomography findings in patients assisted in the emergency unit of Institute XXX. Materials and Methods: Cross-sectional study analyzing 160 consecutive contrast-enhanced thorax computed tomography of patients victims of thoracic trauma admitted to the emergency unit of XXX, between November 1st, 2014 and January 31st, 2015. Results: Abnormal findings were observed in 91,2 % of the patients. Among them, the following findings were most frequently observed: fractures (48%), hemothorax (43%), atelectasis (37%), pneumothorax (26%) and lung contusions (17%) Rupture of the esophagus was seen in three patients. Conclusion: We recognize that the findings encountered in our study are of similar prevalence to the ones reported in the literature and that CT scan is essencial to quickly diagnose these findings.

Keywords: Multidetector Computed Tomography ; Thoracic injuries; Diagnostic Imaging.

RESUMO

Objetivo: Identificar a prevalência dos achados tomográficos de pacientes submetidos à tomografia computadorizada de tórax atendidos no pronto-socorro do Instituto XXX. Materiais e Métodos: Estudo transversal pela análise sequencial de 160 tomografias de tórax, incluindo todos os pacientes vítimas de trauma torácico admitidos no pronto-socorro do XXX entre 1 de novembro de 2014 a 31 de janeiro de 2015, submetidos a tomografia computadorizada com a administração de contraste endovenoso. Resultados: Observou-se a presença de alterações em 91,2% dos exames. Destas, as mais frequentes foram: fraturas (48%), hemotórax (43%), atelectasia (37%), pneumotórax (26%) e contusão pulmonar (17%). Ruptura de esôfago foi encontrada em três pacientes. Conclusão: Reconhecemos que os achados encontrados em nosso estudo são de similar prevalência a de outros relatos descritos na literatura e que a tomografia computadorizada é essencial para prontamente diagnosticar esses achados.

Descritores: Tomografia Computadorizada Multidetectores; Traumatismos torácicos; Diagnóstico por imagem.