

FAST COMO INSTRUMENTO ADICIONAL NO DIAGNÓSTICO DE TRAUMA ABDOMINAL FECHADO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

FAST AS AN ADDITIONAL INSTRUMENT IN CLOSED ABDOMINAL TRAUMA DIAGNOSIS: AN INTEGRATIVE REVIEW

Dayvison Alves dos Santos¹
Francisco Carlos de Oliveira Júnior²
Ankilma do Nascimento Andrade³
Renata Livia Fonseca Moreira de Medeir⁴

RESUMO: O FAST (*Focused Abdominal Sonogram for Trauma*) é o exame realizado na Urgência e Emergência por uma equipe capacitada, permitindo um diagnóstico oportuno de hemorragia potencialmente fatal, como tamponamento cardíaco e ruptura de órgão sólido na cavidade abdominal com choque hemorrágico, e indicação precoce de intervenção cirúrgica. **Objetivo:** O presente artigo teve como objetivo analisar a viabilidade do FAST como uma ferramenta de rastreamento e diagnóstico adjuvante para o trauma. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura de caráter descritivo e abordagem qualitativa. Para as buscas de artigos científicos, foram utilizadas as bases eletrônicas de dados *Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde* (LILACS), *Medical Literature Analysis and Retrieval System online* (MEDLINE), Publicações Médicas (PubMed) e *Scientific Eletronic Library Online* (SciELO), publicados no período compreendido entre 1999 e 2012. **Resultado:** Neste trabalho, podemos perceber que o FAST apresentou admiráveis resultados em todos os casos estudados com

¹ Acadêmico de Medicina pela FSM-PB. Email: dayvison.med@gmail.com.

² Médico pela UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (2012), docente no módulo: urgência emergência clínica e preceptor do Internato do curso de medicina na Faculdade Santa Maria de Cajazeiras - PB. Email: carlosoliveiramd@outlook.com.

³ Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina do ABC. Possui Mestrado (2010) e Licenciatura (2009) em Enfermagem Pela Universidade Federal da Paraíba, Especialização em Auditoria em Serviços de Saúde e Especialização em Saúde da Família pela UFPB, Graduação em Enfermagem pela Faculdade Santa Emília de Rodat (2005). Atualmente é professora da Faculdade Santa Maria-PB, dos cursos de Medicina e Enfermagem. Curso em andamento de metodologias ativas Tem experiência na área de Enfermagem, com ênfase em Fundamentos do cuidar em Enfermagem, Saúde do Idoso e Saúde Coletiva. Email: ankilmar@hotmail.com.

⁴ Doutoranda pela Faculdade de Ciências Médicas Santa Casa- FCMSCSP - Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2013). Especialista em Saúde Pública pela Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas (2008). Graduada em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2003). Docente da Faculdade Santa Maria; Membro do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Masculinidades e Saúde. Email: renaliviamoreira@hotmail.com.

excepcionais níveis de sensibilidade e especificidade. **Conclusão:** A utilização do FAST incorporado ao cenário dos prontos-socorros proporciona informações importantes ao plantonista no diagnóstico do traumatizado, o que agiliza no correto tratamento do enfermo. Visto tal fato, pode-se concluir que o amplo estímulo de seu uso proporciona uma significativa diminuição no tempo de diagnóstico de líquido livre na cavidade abdominal, acelerando, assim, o tratamento adequado a estes pacientes. De tal forma, revela-se como um recurso bastante plausível, se analisada a atual realidade da saúde nacional, resultando em grande benefício social.

Palavras chave: FAST; Diagnóstico; Traumatismo Abdominal.

ABSTRACT: *The FAST (Focused Abdominal Sonogram for Trauma) is the urgency and emergency examination performed by a trained team, allowing a timely diagnosis of potentially fatal bleeding, such as cardiac tamponade and rupture of a solid organ in the abdominal cavity with hemorrhagic shock, and early indication surgical intervention.* **Objective:** *This article aimed to analyze the viability of FAST as a tool for screening and adjuvant diagnosis for trauma.* **Methodology:** *This is an integrative review of the literature, of descriptive nature and qualitative approach. The electronic databases of Latin American and Caribbean Literature on Health Sciences (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System online (MEDLINE), PubMed and Scientific Electronic Library Online (SciELO) were used to search for scientific articles, published in the period between 1999 and 2012.* **Outcome:** *Within this work, we can see that FAST presented admirable results in all cases studied with exceptional levels of sensitivity and specificity.* **Conclusion:** *The use of FAST incorporated in the emergency room scenario provides important information for diagnosing the traumatized patient, which facilitates the correct treatment of the patient. Considering this fact, the ample stimulation of its use significantly decreases the time of diagnosis of free fluid in the abdominal cavity, thus accelerating the appropriate treatment for these patients. Therefore, it reveals itself as a very plausible resource, when analyzing the current reality of national health, resulting in great social benefit.*

Keywords: *Public Health; Nanotechnology; Nanomedicine.*