

A IMPORTÂNCIA DOS METODOS DE IMAGEM PARA O PROGNÓSTICO DA PANCREATITE AGUDA

Davi Silva de Jesus¹, e-mail: davi.silva98@hotmail.com;
Brenda Andrade Damaceno¹ e-mail: brenda_temp@hotmail.com
Diandra Alcantara Jordao¹ e-mail: diandralcantara@gmail.com
José Divaldo Pimentel de Araújo¹ e-mail: divaldo.junior@hhotmail.com
Dária Veiga de Menezes Neta¹ e-mail: dariaveiga18@gmail.com
Renata Campos Pace¹ e-mail: renata.c.pace@gmail.com

Centro Universitário Tiradentes¹/Medicina/Alagoas, AL.

4.01.00.00-6 MEDICINA - 4.01.06.00-4 Radiologia Médica

INTRODUÇÃO: A Pancreatite Aguda é uma doença inflamatória desencadeada pela ativação anormal de enzimas pancreáticas que, é responsável por uma taxa de mortalidade entre 1% e 7%. Evans (2017). É geralmente secundária a doença biliar litíásica ou etilismo, sendo os métodos de imagem importantes não somente para seu diagnóstico, como também para prever possíveis complicações e a sobrevida do paciente. Assim, o estudo tomográfico com contraste usado no escore modificado de Balthazar, o chamado Índice de Gravidade de Estadiamento por Tomografia Computadorizada (IGET), quando usado nas primeiras 48 horas é um importante preditor prognóstico de morbimortalidade. **OBJETIVO:** Revisar a literatura de forma exploratória e descritiva, buscando determinar a importância dos exames de imagem para a avaliação da gravidade e prognóstico de pacientes com pancreatite. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão literária de estudos publicados nas bases de dados PubMed e LILACS. Foram selecionados artigos dos 5 últimos anos, sendo inclusos revisões e ensaios clínicos, foram encontrados 29 artigos no PUBMED e, selecionados 4 artigos e os outros 25 foram excluídos por não estarem relacionados ao estudo. Na LILACS dos 24 artigos encontrados, e 23 foram excluídos por não estarem relacionados ao tema. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** De acordo com o Acute Pancreatitis Classification Working Group (APCWG), torna-se evidente que o exame de imagem faz parte da determinação diagnóstica de um paciente com pancreatite aguda. Ademais, no que diz respeito à estratificação da gravidade dessa patologia e o tratamento proposto, os exames de Tomografia Computadorizada (TC) e Ressonância Nuclear Magnética (RNM) também ocupam o seu papel definitivo. Nesse sentido, o escore de Balthazar aplicado no exame tomográfico auxilia na detecção precoce de pacientes com as formas graves da doença, além de aprimorar o prognóstico desse paciente. Somando a isso, existem critérios tomográficos para definição da terapêutica na segunda fase da pancreatite aguda. Dessa forma, a TC é destacada enquanto exame de melhor acurácia no quadro da pancreatite aguda.

¹ Discentes de Medicina do Curso de Medicina

Especialmente por ser utilizada na avaliação inicial e evolutiva dos pacientes, bem como pelo uso do score de Balthazar, que possibilita graduar a morfologia, relacionado à inflamação e coleções peri-pancreáticas e aumento focal do tamanho do pâncreas, mensurando a porcentagem de comprometimento do órgão e classificar o IGET. Além disso, a RNM tem valores diagnósticos e prognósticos comparáveis aos da TC, com melhor avaliação de complicações necrosantes, porém, apresenta desvantagens no cenário clínico, como custos onerosos, maior tempo de admissão do paciente e baixa adesão terapêutica em diagnósticos emergenciais. **CONCLUSÃO:** A partir dos estudos chegasse a conclusão que a TC é o exame de melhor acurácia para avaliar o prognóstico e as complicações da pancreatite aguda. Sendo importante para a avaliação da mesma a associação com o score de Balthazar, fazendo assim com que o paciente inicie o tratamento de forma rápida na predisposição de um melhor prognóstico.

Palavras-chave: Pancreatite, prognóstico, imagem.

ABSTRACT:

INTRODUCTION: Acute Pancreatitis is an inflammatory disease triggered by abnormal activation of pancreatic enzymes that is responsible for a mortality rate between 1% and 7%. Evans (2017). It is usually secondary to lithiasis biliary disease or alcoholism, and imaging methods are important not only for its diagnosis, but also for predicting possible complications and patient survival. Then, the study using contrast tomographic used in the modified Balthazar score, the nominated Computed Tomography Staging Severity Index (IGET), that is used within the first 48 hours is an important predictor of morbidity and mortality. **OBJECTIVE:** To review the literature in an exploratory and descriptive way, seeking to determine the importance of imaging studies for the assessment of the severity and prognosis of patients with pancreatitis with a view to applying appropriate management and preventing complications. **METHODOLOGY:** This is a literary review of studies published in the PubMed and LILACS”. Articles from the last 5 years were selected, including reviews and clinical trials, 29 articles were found in PUBMED and 4 articles were selected and the other 25 were excluded because they were not related to the study. In the LILACS 24 articles were founded, and 23 were excluded for not applying to the theme. **RESULTS AND DISCUSSION:** According to the Acute Pancreatitis Classification Working Group (APCWG), it is evident that imaging is part of the diagnostic determination of a patient with acute pancreatitis. With that, regarding the stratification of the severity of this pathology and the proposed treatment, the computed tomography (CT) and magnetic nuclear resonance (MRI) exams also occupy their definitive role. In this sense, the Balthazar score applied in the tomographic exam helps in the early detection of patients with severe forms of the disease, besides improving the prognosis of this patient. There are tomographic criteria for the definition of therapy in the second phase of acute pancreatitis. Thus, CT is selectionated as the most accurate examination in acute pancreatitis. Especially because it is used in the initial and evolutionary assessment of patients, as well as the use of the Balthazar score, which allows for grading the morphology,

related to inflammation and peri-pancreatic collections and focal enlargement of the pancreas, measuring the percentage of organ involvement. and classify IGET. In addition, MRI has diagnostic and prognostic values comparable to those of CT, with better evaluation of necrotizing complications, but it has disadvantages in the clinical setting, such as costly costs, longer patient admission and poor adherence to emergency diagnoses. **CONCLUSION:** From the studies it was concluded that CT is the most accurate exam to evaluate the prognosis and complications of acute pancreatitis. Being of unparalleled importance for its assessment in association with the Balthazar score, thus making the patient start treatment quickly in predisposition to a better prognosis.

Keywords: Pancreatitis, prognosis, image.

Referências/references:

AHMED, A; GIBREEL, W; SARR, G. M; Recognition and Importance of New Definitions of Peripancreatic Fluid Collections in Managing Patients with Acute Pancreatitis. **Digestive surgery**, v.33; p.259-266, 2016.

EVANS, R.P; MOURAD, M.M; PALL, G; FISHER, S.G; BRAMHALL, S.R; Pancreatitis: Preventing catastrophic haemorrhage. **World Journal of gastroenterology**.n.33, v. 23, p. 5460-5468, 2013.

FERREIRA, J.F; BARTELEGA, J.A; URBANO, H.C.A; SOUZA, I.K.F ; FATORES PREDITIVOS DE GRAVIDADE DA PANCREATITE AGUDA: QUAIS E QUANDO UTILIZAR? **ABCD Arq Bras Cir Dig**, n. 28, v. 3, p.207-211, 2015