

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

## UTILIZAÇÃO DA ECOENDOSCOPIA ASSOCIADA AO SonoVue® NA DIFERENCIAÇÃO DE LESÕES PANCREÁTICAS

**AUTOR PRINCIPAL:** Bruna Schmitt Puhl

**COAUTORES:** Alana Santos da Silva, Douglas Filipe Bianchi, Henrique Perosa Scapin, Maiara Macagnan, Nilson Marquardt Filho, Waleska Furini

**ORIENTADOR:** Pedro Matheus Damiani Ferrarin

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

### INTRODUÇÃO:

SonoVue® é uma preparação de microbolhas de hexafluoreto de enxofre utilizado como contraste para diagnósticos ecográficos. Ele aumenta a especificidade da imagem de ultrassons pela melhora da ecogenicidade do sangue e da proporção sinal-ruído, possibilitando a diferenciação de lesões císticas pancreáticas.

### DESENVOLVIMENTO:

Paciente feminina, 48 anos, procura atendimento hospitalar por quadro de dor abdominal difusa iniciada há mais de 3 meses. História de pancreatemia de corpo e cauda e esplenectomia há cerca de 8 anos. Tabagista e alérgica ao contraste iodado. Comorbidades: transtorno depressivo, DM2, bursite de ombro direito e cisto ovariano com septações. Em uso de medicamentos para insuficiência pancreática. Solicitado exames laboratoriais que apresentaram linfocitose sem clonalidade a investigação. RM evidenciou lesão com 6x4cm, com paredes finas e sem septações, no entanto a RM não diferenciava entre lesão cística e pseudocisto em cabeça pancreática, esse fato, associado à história dúbia para Pancreatite Aguda, fez necessário o complemento com a Ecoendoscopia, que evidenciou lesão cística de cabeça de pâncreas que sugeria alterações displásicas, são essas: tamanho maior que 5 cm, nodularidade da parede cística, hiper-realce ao SonoVue® e nódulos intramurais (maior sinal de risco de neoplasia). Foi realizada a punção aspirativa da lesão, com material constituído por linfócitos com características de linfócitos terminais (linfócitos pequenos) e, também, raros linfócitos neutrófilos. Mediante aos resultados, paciente foi internada para a realização de uma duodenopancreatemia segmentar com anastomose biliodigestiva e gastrostomia. Na macroscopia, a peça cirúrgica apresentava

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



características pancreáticas com cisto verdadeiro revestido por epitélio glandular sem atipias, com extensa área de ulcerações e hemorragias na parede e linfonodos perigástricos e pancreáticos com ausência de neoplasias. Após o procedimento e a fase de recuperação, paciente recebe alta hospitalar com dreno em cavidade abdominal. A utilização da ecoendoscopia para diagnóstico e diferenciação de lesões pancreáticas císticas associado ao SonoVue® como meio de realçar o contraste, permite visualizar Microbolhas de Hexofluoretano de Enxofre que se dispõem até o leito capilar. Esta tem sido elencada como a principal vantagem do método em comparação aos demais métodos diagnósticos, visto que aumenta consideravelmente a sensibilidade para detectar a vascularização da parede cística [1,2].

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

De acordo com o Guideline da European Federation Of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, a aplicação do contraste associado à ecoendoscopia possui sensibilidade e especificidade próximas a 100% para detecção e diferenciação entre pseudocistos pancreáticos e tumores pancreáticos císticos<sup>3</sup>. Sendo assim, um artifício no diagnóstico de lesões pancreáticas de difícil visualização.

## REFERÊNCIAS:

1. Seicean A, Badea R, Stan-Iuga R, Gulei I, Pop T, Pascu O. The added value of real-time harmonics contrast-enhanced endoscopic ultrasonography for the characterisation of pancreatic diseases in routine practice. *J Gastrointest Liver Dis.* 2010;19(1):99-104. doi:17 [pii].
2. Sakamoto H, Kitano M, Kamata K, El-Masry M, Kudo M. Diagnosis of pancreatic tumors by endoscopic ultrasonography. *World J Radiol.* 2010;2(4):122-134. doi:10.4329/wjr.v2.i4.122.
3. Piscaglia F, Nolsoe C, Dietrich CF, et al. The EFSUMB Guidelines and Recommendations on the Clinical Practice of Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS): Update 2011 on non-hepatic applications. *Ultraschall Der Medizin.* 2012;33(1):33-59. doi:10.1055/s-0031-1281676.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):** Número da aprovação.

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

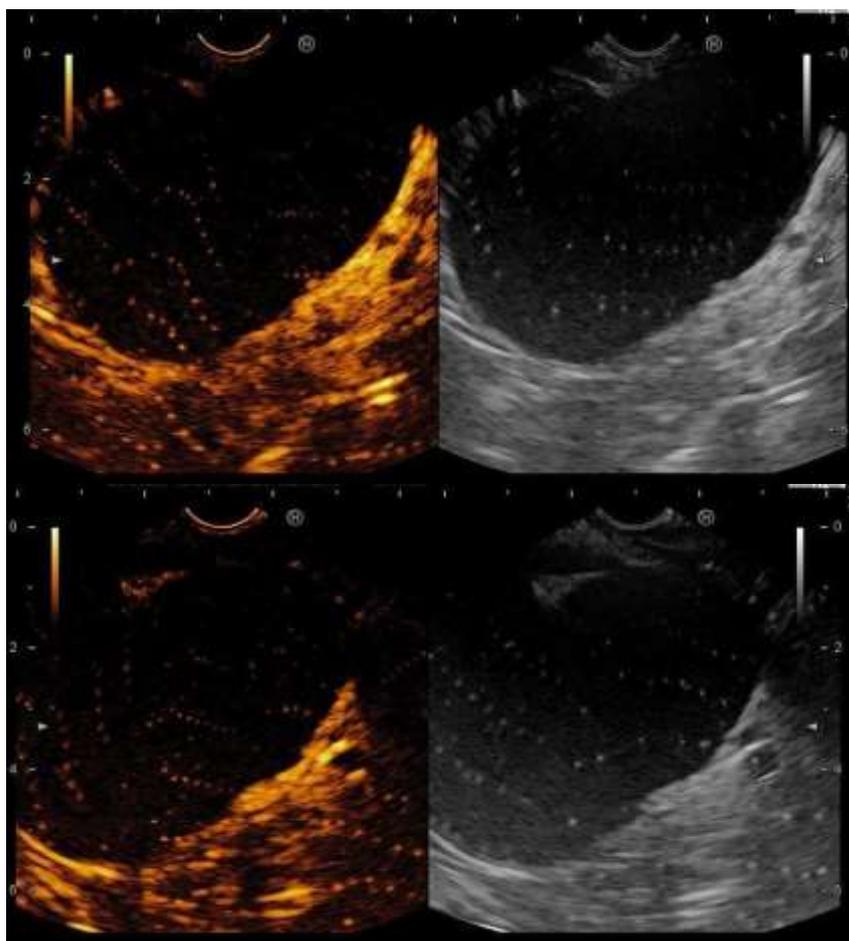
6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



## ANEXOS:



Lesão anecoica de cabeça de pâncreas, com 5,3 cm de diâmetro. Área nodular hiperecoica na parede, que mostrou hiper-realce ao contraste.



Área nodular hiperecoica na parede com hiper-realce ao contraste SonoVue®.