

# ULTRASSONOGRAFIA COM CONTRASTE PARA RASTREAMENTO DE CARCINOMA HEPATOCELULAR

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1<sup>a</sup> edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

HUMMELGEN; Juliana<sup>1</sup>, PACHECO; Juan Carlos Pacheco<sup>2</sup>, AMORIM; Laura Maria de Amorim<sup>3</sup>

## RESUMO

A ultrassonografia com contraste de microbolhas preenchidas com gás de hexafluoreto de enxofre (CEUS) é utilizada no rastreamento de enfermidades, como o carcinoma hepatocelular (CHC). O CHC acomete, majoritariamente, indivíduos do sexo masculino de 55 a 64 anos. Dos quais 50% apresentam cirrose hepática relacionada ao alcoolismo ou ao vírus da hepatite B/C. Para o diagnóstico, são feitos exames de imagem como tomografia computadorizada (TC) ou ressonância magnética (RM), entretanto, a CEUS está sendo utilizada principalmente para pacientes contraindicados para a realização da TC, como é o caso dos indivíduos que apresentam insuficiência renal. Este resumo procura identificar a eficácia da ultrassonografia com contraste para o rastreamento do CHC, através da busca sistemática no pubmed, totalizando três revisões sistemáticas dos últimos 5 anos; com o uso dos descritores (contrast ultrasound) e (carcinoma hepatocelular). A metodologia CEUS é um exame em tempo real, que permite a avaliação de lesões hepáticas focais, demonstrando o padrão vascular, semelhante a TC e RM. O exame não apresenta toxicidade, radiação ou custo elevado para sua realização, além de apresentar alta especificidade para o diagnóstico de CHC. Contudo, não é tão preciso quanto TC ou RM, já que depende do operador da máquina, além de haver fatores como obesidade, esteatose e fibrose hepática que dificultam a visualização; porém, continua sendo uma alternativa para portadores de insuficiência renal, por exemplo. Portanto, apesar da alta especificidade no rastreamento de CHC, a CEUS ainda não é considerada como padrão-ouro de diagnóstico, haja a vista a necessidade de mais estudos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ultrassonografia com contraste, carcinoma hepatocelular, metodologia CEUS

<sup>1</sup> PUCPR, juhummelgen@icloud.com

<sup>2</sup> PUCPR, juan-cp123@hotmail.com

<sup>3</sup> PUCPR, lauramaria.amorim@gmail.com