

## Metformina pode ser utilizada em paciente com cirrose?

**Solicitante:** Médico

**Área Temática:** Apoio ao Tratamento

**DeCS:** Cirrose Hepática, Metformina

O uso de metformina é seguro em pacientes com cirrose compensada, sendo considerada a primeira opção medicamentosa nesses pacientes. Essa posição baseia-se em estudos clínicos observacionais que demonstraram que o uso de metformina em pacientes com cirrose é seguro e até mesmo benéfico, com redução de hepatocarcinoma e mortalidade, mesmo em pacientes com escore Child B ou C. A mesma recomendação é válida para pacientes com esteatohepatite não alcoólica (NASH), situação comumente associada à elevação de transaminases.

Os fabricantes indicam que o uso de metformina deve ser evitado em pacientes com hepatopatia grave, pelo risco de acidose láctica. No entanto, na literatura, os casos de acidose láctica em diabéticos com cirrose usando metformina ocorreram em pacientes que utilizavam álcool ativamente. Nessa população – doença hepática e uso de álcool, o uso de metformina não é seguro. Também não é prudente e deve ser evitado o uso de metformina em pacientes com perda rápida e progressiva de função hepática ou com doença renal associada.

### Bibliografia Seleccionada

American Society of Health System Pharmacists, Inc., DynaMed [Internet]. RecordNo. 233492, Metformin, Ipswich MA: EBSCO Information Services 1995 [citado em 2018 Maio 20]. Disponível mediante login e senha em: <http://www.dynamed.com/home/>

Brackett CC. Clarifying metformin's role and risks in liver dysfunction. J Am Pharm Assoc (2003). 2010 May-Jun;50(3):407-10.

Chu J, Stolbach A. Metformin poisoning [Internet]. Waltham (MA): UpToDate, 2018 [citado em 2018 maio 21]. Disponível em: <https://www.uptodate.com/contents/metformin-poisoning>

Lewis JH, Stine JG. Review article: prescribing medications in patients with cirrhosis – a practical guide. Aliment Pharmacol Ther. 2013 Jun;37(12):1132-56.

Lexicomp. Metformin: Drug information [Internet]. Riverwoods (IL): Lexicomp, Wolters Kluwer Health; 2018 [citado em 2018 maio 21]. Disponível mediante login e senha em: <http://online.lexi.com/lco/action/api/find/globalid/6545?utd=1>

Mcculloch DK. Metformin in the treatment of adults with type 2 diabetes mellitus [Internet]. Waltham (MA): UpToDate, 2018. [citado em 2018 maio 21]. Disponível em: <https://www.uptodate.com/contents/metformin-in-the-treatment-of-adults-with-type-2-diabetes-mellitus>

Zhang X, Harmsen WS, Mettler TA, Kim WR, Roberts RO, Therneau TM, et al. Continuation of metformin use after a diagnosis of cirrhosis significantly improves survival of patients with diabetes. Hepatology. 2014 Dec;60(6):2008-16.