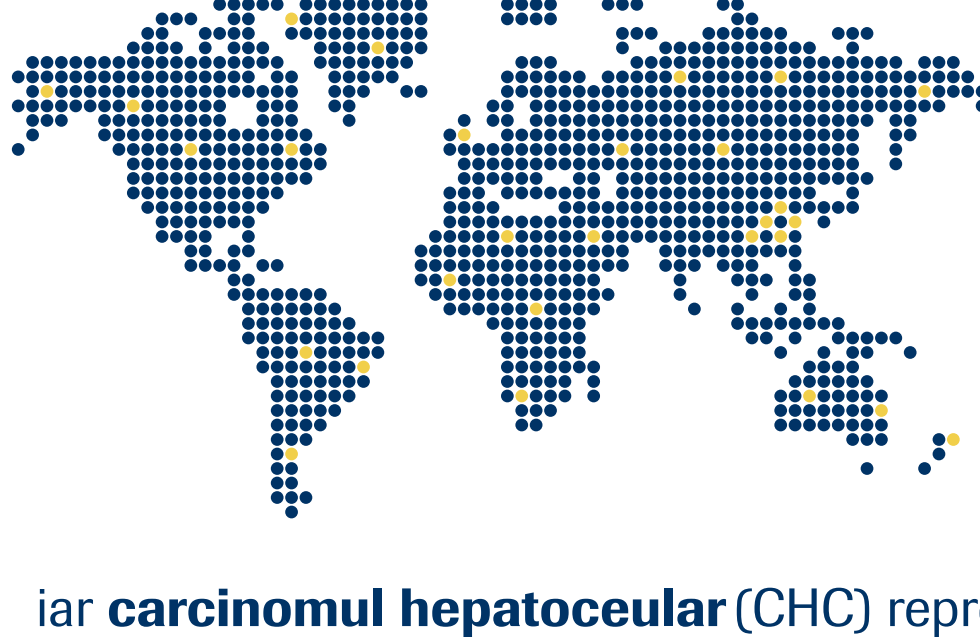


Carcinomul hepatocelular

Un 'ucigaș tăcut'



Cancerul de ficat este **al 6-lea cel mai întâlnit cancer** din lume¹

iar **carcinomul hepatocelular (CHC)** reprezintă **90%** dintre toate cazurile de cancer de ficat.



Pe glob, în 2020 **peste 815.000**

persoane au fost diagnosticate cu CHC,^{1,2} dintre care 40% în stadii avansate ale bolii.³

Factori de risc pentru CHC

Aproape 50% sunt diagnosticate în **China**,^{1,4} în mare parte din cauza prevalenței hepatitei B și C.⁵

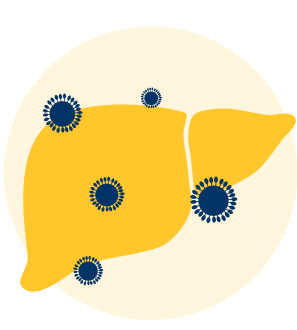


În **ultimii ani**, incidența și numărul de decese provocate de cancerul de ficat a crescut în întreaga lume.^{6,7}

În Statele Unite, creșterea incidenței este mai rapidă decât pentru orice alt cancer, fiind de peste trei ori mai mare decât în 1980. Cauza este creșterea consumului de **alimente grase și a obezității**, factori ce, de asemenea, duc la creșterea riscului la nivel global.⁶⁻⁹



Factorii de risc includ:^{2,10}



Infecția cu virusul Hepatitei B și C



Alimente grase și obezitate



Alcool



Aflatoxină (un mucegai carcinogen prezent în alimente contaminate, în special orez)

Semne și simptome

CHC de multe ori nu prezintă simptome până în stadii avansate de boală,² dar unele persoane pot resimți:¹⁰

- Dureri abdominale
- Vânătași sau sângerări anormale
- Balonare abdominală
- Pierdere inexplicabilă în greutate
- Îngălbenirea pielii și ochilor

Screening și diagnostic

Programele de supraveghere sunt asociate cu o îmbunătățire a supraviețuirii.¹¹



Persoanele cu risc ridicat de a dezvolta cancer de ficat pot efectua examinări cu ultrasunete, care pot fi suficient de sensibile pentru a detecta mici mase pe ficat,¹² sau analize de sânge pentru nivelul proteinelor (AFP).¹³



Dacă există o suspiciune de cancer de ficat, alte metode de diagnostic sunt:^{10,13}

- CT Abdominal
- RMN Abdominal
- Biopsie hepatică

Tipuri de tratament curente

Există tratamente limitate disponibile în cancerul de ficat pentru persoanele diagnosticate în orice stadiu al bolii și chiar mai puține pentru cei diagnosticați în stadii avansate.¹³

De fapt, **mai puțin de 50%** dintre persoanele diagnosticate cu HCC avansat vor supraviețui mai mult de un an de la diagnostic.¹¹



Studiile recente arată:

Mai puțin de 30% dintre persoanele diagnosticate cu CHC în Statele Unite primesc tratament¹¹

Doar 20% dintre persoanele cu CHC în China sunt diagnosticate în stadii incipiente, când tratamentele curative sunt încă o opțiune¹⁴

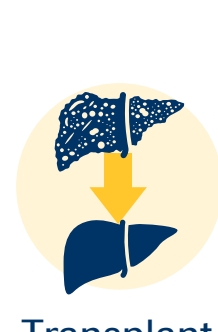
Tratamentele disponibile în prezent, pentru toate stadiile bolii, includ :¹³



Chirurgie



Radiații



Transplant hepatic



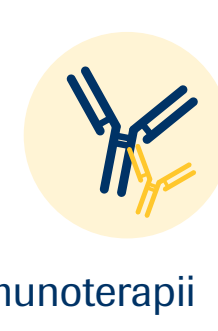
Chimioembolizare transarterială



Chimioterapie



Inhibitori de tirozin-kinază



Imunoterapii

Perspectivă viitoare pentru persoanele cu HCC



În pofida prevalenței ridicate, persoanele care suferă de această boală, au în continuare puține opțiuni și supraviețuire scăzută.^{6,11}

Recent, inhibitorii de puncte de control, care țintesc proteinele PD-L1 și PD-1, au fost aprobate, iar mai multe astfel de tratamente sunt explorate pentru persoanele cu CHC.¹⁵



Referințe

- World Health Organization. Globocan 2020 – Liver cancer factsheet. [Internet; cited 2021 November 08] Available from: <http://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/11-Liver-fact-sheet.pdf>.
- Llovet JM, et al. Hepatocellular carcinoma. Nat Rev Dis Primers. 2016;2:16018.
- Dimitroulis D et al. From diagnosis to treatment of hepatocellular carcinoma: An epidemic problem for both developed and developing world. World J Gastroenterol. 2017;23(29):5282-5294.
- World Health Organisation. Globocan 2020 – China cancer factsheet. [Internet; cited 2021 November 08] Available from: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/160-china-fact-sheets.pdf>.
- Tanaka M, et al. Hepatitis B and C virus infection and hepatocellular carcinoma in China: a review of epidemiology and control measures. J Epidemiol. 2011;21(6):401-416.
- Petrick JL, et al. International trends in hepatocellular carcinoma incidence, 1978–2012. Cancer Epidemiology. 2019;147(2):317-330.
- Pimpin L, et al. Burden of liver disease in Europe: Epidemiology and analysis of risk factors to identify prevention policies. J Hepatol. 2018;69:718-735.
- American Cancer Society – Cancer Facts & Figures 2020. [Internet; cited 2021 November 08] Available from: <https://www.cancer.org/content/dam/cancer-org/research/cancer-facts-and-statistics/annual-cancer-facts-and-figures/2020/cancer-facts-and-figures-2020.pdf>
- World Health Organization – Obesity and overweight. [Internet; cited 2021 November 08] Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>.
- Medline. Liver cancer – hepatocellular carcinoma [Internet; cited 2021 November 08]. Available from: <https://medlineplus.gov/ency/article/000280.htm>.
- Giannini EG, et al. Prognosis of untreated hepatocellular carcinoma. Hepatology. 2015;61(1):184-190.
- Medscape. Hepatocellular carcinoma imaging. [Internet; cited 2021 November 08]. Available from: <https://emedicine.medscape.com/article/369226-overview>.
- Marrero JA, et al. Diagnosis, staging, and management of hepatocellular carcinoma: 2018 practice guidance by the American Association for the Study of Liver Diseases. Hepatology. 2018;68(2):723-750.
- Wu Q, Qin SK. Features and treatment options of Chinese hepatocellular carcinoma. Chin Clin Oncol. 2013;2(4):38.
- Okusaka T, Ikeda M. Immunotherapy for hepatocellular carcinoma: current status and future perspectives. BMJ ESMO Open. 2018;3:e000455.