



## Histological and Morphological Study Carcinoma of Liver

Aaya Hamid AL-HAKEEM<sup>1</sup>, Zainab AL-ALI<sup>2</sup>, Raghad Hazem ALABBASY<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Lect. Department of Medical Laboratory Techniques, Faculty of Medical and Health Techniques, University of AlKafeel, Najaf, Iraq

<sup>2</sup> Department of Pathology and Forensic Medicine University of Kerbala

<sup>3</sup> Department of Pathological Analyzes, College of Applied Sciences, University of Samarra, Iraq

**SUMMARY.** The most widespread primary liver cancer, classified as hepatocellular carcinoma, is additionally the second-leading cause of cancer-related death globally. The trials, which were done with more than 500,000 new cases diagnosed each year globally, it was reported that Hepatocellular carcinoma is the fifth most common cancer in men and seventh among women. This study collected from AL-Sader Educational Hospital from January to March of 2022. Our study-included information on 40 female and male liver cancer patients diagnosed at ages 30-90 years. We looked at whether age affected the histology type and grade of the tumor, gross examination and microscopic examination. The extent of the risk in age or sex- matched patients with liver disease comparison those who do not have liver disease was found by this study. Women within age group 30 to 70 years experienced relative high OS and RS rates than men within age group 38 to 90 years did. Hepatocellular carcinoma is potentially curable if discovered in its initial stages. Medical staff should be familiar with strategies for early diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma as a way to decrease mortality associated with this malignant neoplasm.

**RESUMEN.** El cáncer de hígado primario más extendido, clasificado como carcinoma hepatocelular, es además la segunda causa principal de muerte relacionada con el cáncer en todo el mundo. Los ensayos, que se realizaron con más de 500 000 casos nuevos diagnosticados cada año en todo el mundo, informaron que el carcinoma hepatocelular es el quinto cáncer más común en los hombres y el séptimo entre las mujeres. Este estudio se recopiló en el Hospital Educativo AL-Sader de enero a marzo de 2022. Nuestro estudio incluyó información sobre 40 pacientes de cáncer de hígado femeninos y masculinos diagnosticados entre los 30 y los 90 años. Observamos si la edad afectaba el tipo histológico y el grado del tumor, el examen macroscópico y el examen microscópico. Este estudio encontró el alcance del riesgo en pacientes emparejados por edad o sexo con enfermedad hepática en comparación con aquellos que no tienen enfermedad hepática. Las mujeres dentro del grupo de edad de 30 a 70 años experimentaron tasas de SG y RS relativamente altas que los hombres dentro del grupo de edad de 38 a 90 años. El carcinoma hepatocelular es potencialmente curable si se descubre en sus etapas iniciales. El personal médico debe estar familiarizado con las estrategias para el diagnóstico y tratamiento temprano del carcinoma hepatocelular como una forma de disminuir la mortalidad asociada con esta neoplasia maligna.

**KEY WORDS:** Histological study, Morphological Study, Carcinoma of Liver.

\* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: aya.hamid@alkafeel.edu.iq