

LE CANCER GASTRIQUE CHEZ LES PATIENTS LIBANAIS
Y A-T-IL DES CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES LIÉES À LA POPULATION?

<http://www.lebanesemedicaljournal.org/articles/64-A/doc5.pdf>

¹Haddad E, ¹Assi T, ¹El Rassy E, ²Khazzaka A, ³Moussa T, ¹Ibrahim T
¹El Karak F, ¹Farhat F, ¹Ghosn M, ¹Kattan J

Introduction • Les caractéristiques du cancer gastrique varient selon les régions géographiques. Toutefois, les données sur les patients atteints de cancer gastrique au Moyen-Orient sont presque inexistantes, comme le stade au diagnostic, le type histologique, et en particulier la prévalence de HER2. Dans cette étude, nous présentons ces caractéristiques spécifiques du cancer gastrique dans la population libanaise.

Patients et Méthodes • Nous avons mené une étude rétrospective qui inclut tous les patients diagnostiqués d'un cancer gastrique dans notre institution entre 2010 et 2016. Tous les patients éligibles ont été évalués pour les données démographiques et épidémiologiques.

Résultats • Notre étude a porté sur 123 patients diagnostiqués d'un cancer de l'estomac dans notre institution. Le ratio hommes:femmes était de 1,5, l'âge médian au diagnostic était de 59 ans (extrêmes 15-72 ans), et un état de performance médian (ECOG) de 2 (1-4). Les tumeurs gastriques étaient métastatiques au diagnostic dans 52,8% des cas. Le type histologique diffus a été constaté dans 39% des patients. L'amplification de HER2 était détectée dans 16,2% des tumeurs et n'était pas corrélée à l'apparition de métastases hépatiques ($p = 0,048$). Le statut HER2 ne différait pas significativement entre les sous-types histologiques, le site de la tumeur, le stade du cancer au moment du diagnostic, et la récurrence du cancer ($p > 0,05$).

Conclusion • Le cancer gastrique chez les patients libanais semble avoir des caractéristiques agressives comme un stade avancé au moment du diagnostic, une prévalence élevée du type histologique diffus et une prévalence de HER2 amplifié de 16,2%. De réels efforts doivent être entrepris pour définir une politique nationale de sensibilisation et élaborer des recommandations pour la prévention, la détection précoce et la gestion du cancer gastrique au Liban.

Mots-clés: cancer de l'estomac; HER2; type histologique diffus; Liban; Moyen-Orient

GASTRIC CANCER IN LEBANESE PATIENTS
IS THERE ANY SPECIFIC POPULATION-RELATED CHARACTERISTICS?

Background • The characteristics of gastric cancer vary among geographic regions. However, data on Middle Eastern gastric cancer patients is almost missing, such as stage at diagnosis, type of histology, or especially the prevalence of HER2. In this study, we report on these gastric cancer specific characteristics in the Lebanese population.

Patients and Methods • We conducted a retrospective study that included all patients diagnosed with gastric cancer at our institution between 2010 and 2016. All eligible patients were reviewed for demographic and epidemiologic analysis.

Results • Our study included 123 patients diagnosed with gastric cancer. The male:female ratio was 1.5, the median age at diagnosis was 59 years (range 15-72 years), and the median Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG) performance status was 2 (range 1-4). The gastric tumors were metastatic at diagnosis in 52.8%. Diffuse type was recognized in 39% of the patients. HER2 was positive in 16.2% and correlated to the occurrence of hepatic metastasis ($p = 0.048$). The HER2 status did not differ significantly between the histological subtypes, the site of the tumor, the stage of the gastric cancer at diagnosis, and the recurrence of cancer ($p > 0.05$).

Conclusion • Gastric cancer in Lebanese patients seems to have aggressive features such as advanced stage at diagnosis, high prevalence of diffuse type histology and an HER2 prevalence of 16.2%. Real efforts should be undertaken to set a national awareness policy and to elaborate recommendations for the prevention, early detection and management.

Keywords: gastric cancer; HER2; diffuse histology; Lebanon; Middle East

¹Department of Oncology
Hôtel-Dieu de France
University Hospital
Faculty of Medicine
Saint-Joseph University
Lebanon

²Surgical Research
Laboratory
Faculty of Medicine
Saint-Joseph University
Lebanon

³Department of Radiology
Hôtel-Dieu de France
University Hospital
Faculty of Medicine
Saint-Joseph University
Lebanon