

## ARTICLE ORIGINAL

## GASTRITES À HELICOBACTER PYLORI (HP): À PROPOS DE 159 CAS DANS DEUX LABORATOIRES D'ANATOMO-PATHOLOGIE DE COTONOU.

HELICOBACTER PYLORI (HP) GASTRITIS: ABOUT 159 CASES IN PATHOLOGY LABORATORIES AT COTONOU

F SEIDOU (1), R KPOSSOU (2), W AKPO (1), L-V BRUN (3), M-T AKELE- AKPO (1)

1- Laboratoire d'anatomopathologie et cytopathologie de la faculté des sciences de la santé de Cotonou

2- Service de Gastro-entérologie du centre hospitalier et universitaire Hubert Koutoukou Maga

3- Laboratoire d'anatomopathologie et cytopathologie du CHD Borgou

## RÉSUMÉ

**Introduction :** La définition de la gastrite est histologique. Elle désigne une atteinte inflammatoire de la muqueuse gastrique. L'objectif principal de la présente étude était une relecture des diagnostics anatomopathologiques de l'infection par *Helicobacter pylori* (HP) et des lésions associées à partir des biopsies gastriques acheminées dans deux laboratoires d'anatomo-pathologie à Cotonou.

**Méthodes :** Un échantillonnage exhaustif des comptes-rendus anatomopathologiques de 2007 à 2016 était conduit dans les Laboratoires d'anatomopathologie (LAPC) de la FSS et de la cité Houéyiho. Les blocs de biopsies gastriques correspondants aux lésions de gastrites ont été isolés, recoupés et étalés sur lames. Ces dernières ont été colorées (HE et MGG) et lues au microscope. Les résultats ont été notés sur une fiche d'enquête préétablie à cet effet.

**Résultats :** Deux cent quarante-deux (242) comptes-rendus anatomopathologiques ont été enregistrés avec 284 prélèvements biopsiques portant sur les lésions de gastrite histologique. La prévalence de la gastrite à *Helicobacter pylori* (Hp) était de 56% et elle était retrouvée pratiquement autant chez les hommes que chez les femmes. Les gastrites à *Helicobacter pylori* (Hp) étaient chroniques dans 99,4%, folliculaires dans 28,3%, actives dans 15,7%, atrophiques dans 39,6%, en métaplasie intestinale dans 6,9% et en dysplasie dans 2,5%.

**Conclusion :** La gastrite à *Helicobacter pylori* (Hp) est assez fréquente dans notre population. La recherche de *Helicobacter pylori* (HP) dans les lésions de gastrites est nettement améliorée par la technique de coloration du MGG. Plusieurs lésions, dont certaines sont pré-néoplasiques, sont associées aux gastrites dans des proportions variables.

**Mots clés:** *Helicobacter pylori* - gastrite - atrophie - métaplasie - dysplasie.

## SUMMARY

**Introduction:** The definition of the gastritis is histological. It refers to the gastric mucosa inflammation. The main objective of this study is a review of histopathological diagnosis of *Helicobacter pylori* (HP) infection and the associated lesions from gastric biopsies delivered at two pathology laboratories in Cotonou.

**Methods:** An exhaustive sampling of histopathological reports from 2007 to 2016 was conducted in the Laboratories of pathology (LAPC) of the FSS and the Houéyiho district. The blocks of gastric biopsies corresponding to the gastritis lesions were isolated, recut and spread out over slides. The latter were coloured (HE and MGG) and were examined with microscope. The results were noted on a card of investigation pre-established for this purpose.

**Results:** Two hundred and forty-two (242) histopathological reports were recorded corresponding to 284 biopsy specimens with histological gastritis lesions. The prevalence of *Helicobacter pylori* (Hp) gastritis was 56% and was found almost as much in men as in women. The gastritis lesions were chronic in 99.4%, follicular in 28.3%, active in 15.7%, atrophic in 39.6%, intestinal metaplasia in 6.9%; dysplasia was found in 2.5% of the cases.

**Conclusion:** Gastritis *Helicobacter pylori* (Hp) is quite common in our population. The search for *Helicobacter pylori* (HP) in gastritis lesions is markedly improved by the MGG staining technique. Several lesions, some of which pre-neoplastic, are associated with gastritis in varying proportions.

**Keywords:** *Helicobacter pylori* - gastritis - atrophy - metaplasia - dysplasia.

## Tirés à part:

SEIDOU Falilatou      Faculté des sciences de la Santé/ Unité d'Anatomie Pathologique et Cytopathologie  
01BP : 188 Cotonou (Bénin)      Téléphone : +229 62946143      Email : sfalilatou@gmail.com