

Profil épidémiologique de l'infection à Helicobacter pylori à Batna

Saida Aftis, Mhamed Nekkrouche, Dounia Hellal, Hassen Mahiou, Omar Bafdel, Wail Aissi, Oudjih Messaouda, Khadraoui Hachani, Bouteraa Fouad, Sonia Benammar

Introduction : L'Helicobacter pylori (HP), bactérie la plus fréquente, possède 2 profils épidémiologiques différents : Dans les pays développés, il ya une élévation de prévalence selon l'âge ; mais dans les pays en développement, l'HP perdure tout en ayant déjà infectée la plus part des jeunes. Notre objectif était de déterminer le profil épidémiologique des patients infectée par HP au niveau de Batna.

Patients et Méthodes : Etude prospective, monocentrique, concernant 302 patients symptomatiques ; à partir de février 2020, et pendant 3 ans pour gastroscopie et biopsies à la recherche d'HP (Protocole Sydney). Tout malade (Âge confondu) chez qui la FOGD était indiquée pour pathologie digestive ou extra digestive suspecte d'HP était retenu, sauf les hémorragies massives et les ingestions caustiques récentes.

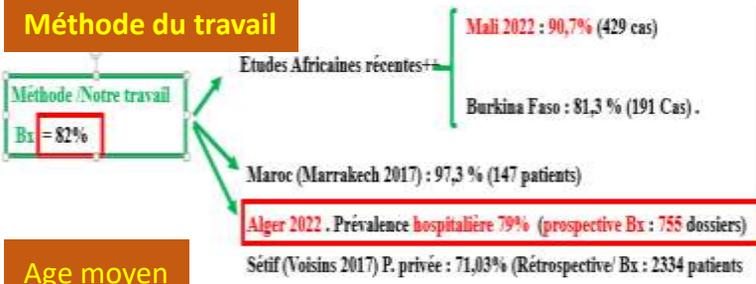
Résultats : Prévalence à l'hôpital : 82%. Age moyen HP+(N=249) : 44,86 ans (Extrême d'âges : 6 mois-90 ans. Ecart type : 19,30). Sex-ratio : 0.83. Contagiosité++: ATCDF gastriques =72% . Zones urbaines (Pas à l'abri) et classes défavorisés (Zones rurales,.. : 29%). : Seulement 12% ont un bon revenu + 53% bas niveau <3000 DA/mois (dont 84% HP+ : 132 HP+/158 exploré). 68% sans fonction. 16% seulement de haut niveau d'instruction (78% des non instruits = HP+) Culture préventive : Réseau d'assainissement défaillant (28% sans eau potable dont 82% HP+. 2% : Pas de toilettes et 12 % : Pas de salle de bain). Promiscuité, actuellement = 35% (Familles réduites).

Paramètres petite enfance (Transmission précoce) : Provenance rurale +++ (81% HP+ : 104 HP+/ 128). Enfance difficile : 90% . Familles surpeuplées +++ (Extrêmes 12 personnes /Chambre).

Estomac (Facteurs toxiques) : Excès de sel : 56% (Sauf hypertendu/Diabétique), Epices +++ : 60% (Sauf nourrissons + Epigastralgies intenses). 20% Fumeurs, tabagisme passif : 20% . Alcool : 5% toxicomanes++)

Discussion :

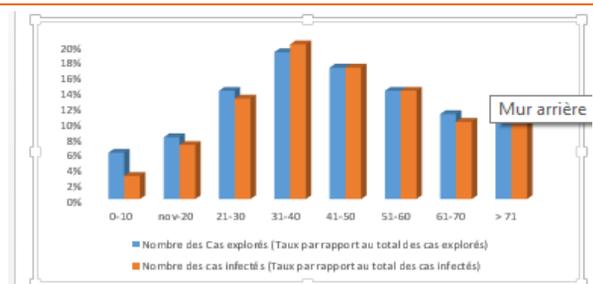
Méthode du travail



Age moyen

Séries	âge moyen	[] d'âge (ans)	% HP
Mihara et al Japan [1]	43.5	13-86	92.7
Khakoo et al USA [2]	60	19-90	--
EL Guindy Egypt [3]	44.3	25-65	--
Itoudi B 2018 Gabon [4]	44 ±16.4	18 et 87	37,5
Aboudou 2021 Afrique [5]	44,4±15,8	5 et 84	34,7
Notre série Algérie 2023	44,86	0,5-90 ans	82

Répartition selon les tranches d'âge touchés



Prise de sel : 56% Excès (HTA diabétiques/Régime)

Conclusion : Les facteurs de risque détaillés dans ce travail sont les mieux étudiés pour l'acquisition de l'infection HP liés aux conditions de vie à bas age (Niveau socio-économique++), un milieu surpeuplé, et le manque d'hygiène. La principale niche écologique connue est l'estomac humain, mais le rôle d'autres réservoirs est possible et reste à déterminer.

Références bibliographiques:

- Mihara et al. The role of endoscopic findings for the diagnosis of Hinfecion: evaluation in a country with high prevalence of atrophic gastritis. Helicobacter. 1999; 4(1): 40-48 p.
- Khakoo SI et al. Histological assessment of the Sydney classification of endoscopic gastritis. Gut. 1994; 35(9): 1172-1175 p.
- EL Guindy et al. A study of concordance between endoscopic gastritis and histological gastritis in nonulcer dyspeptic patients. Tanta Medical Sciences Journal Vol(2),No.(2),April 2007 :PP 67-82
- Itoudi B , Patrice E , Maganga M , Ines F , et al. Helicobacter Pylori au Centre Hospitalier Universitaire de Libreville : Aspects Épidémiologiques et Cliniques à Propos de 728 Patients. Health sciences and disease. 2018; 20(1).
- Aboudou Raïmi Kpoussou . et al. Infection par Helicobacter pylori: prévalence et facteurs associés dans une population tout venant d'après une recherche par test respiratoire à l'urée marquée au carbone 14. Pan Afr Med J. 2021; 40(266).