

X. تفسیر نتایج:

با توجه به نتایج بدست آمده از جذب نوری سرم بیماران، نمونه هارامی توان در سه گروه، به شرح ذیل دسته بندی نمود:

- نمونه های منفی: نمونه هایی که میزان جذب نوری و یا غلظت آنها پائین تراز جذب نوری و بالرژن کالیبراتور B باشد، منفی تلقی می شوند.
- بیمارانی که نمونه سرم آنها منفی گزارش می شود یا فاقد آنتی بادی های IgA ضد هلیکوباکترپیلوری بوده و یا مقدار این آنتی بادی ها پائین تراز حدی است که با این کیت قابل اندازه گیری باشد.
- نمونه های مشکوک: نتایج نمونه هایی که میزان جذب نوری و یا غلظت آنها برابر آنها مابین کالیبراتور B و C باشد قابل تفسیر نبوده و تست باسیستی به فاصله چند روز تکرار شود. در صورت تائید جواب مشکوک، اندازه گیری IgA ضد این باکتری روی روش های دیگر پیشنهاد می گردد.

- نمونه های مثبت: نمونه هایی که میزان جذب نوری و یا غلظت آنها برابر با بیش از کالیبراتور C باشد، دارای آنتی بادی های IgA ضد هلیکوباکترپیلوری بوده و بیمار می تواند مبتلا به هلیکوباکترپیلوری باشد. مثبت بودن نتیجه آزمایش لزوماً شانگر وجود بیماری گوارشی نمی باشد.

- نمونه های مثبت: نمونه هایی که میزان جذب نوری و یا غلظت آنها برابر با بیش از کالیبراتور C باشد، دارای آنتی بادی های IgA ضد هلیکوباکترپیلوری بوده و بیمار می تواند مبتلا به هلیکوباکترپیلوری باشد.

تفسیر نتایج	AU/ml	مقادیر IgA ضد هلیکوباکترپیلوری
منفی	<۲۰	<Calibrator B
مشکوک	۲۰-۳۰	Calibrator B-Calibrator C
مثبت	>۳۰	>Calibrator C

XI. مقادیر طبیعی:

بررسیهای انجام گرفته بر روی ۲۷۱ نفر (تهران) که فاقد هر گونه علامت بیماریهای گوارشی بوده اند نشان دهنده آن است که سرمه ۳٪ از افراد نرمال بالای ۲۵ سال حاوی IgA ضد پیلوری می باشد.

از آنجایی که میزان آلدگی با میکروب هلیکوباکترپیلوری، بستگی به سن، منطقه جغرافیائی و شرایط اجتماعی و اقتصادی دارد، توصیه می گردد که هر آزمایشگاه با در نظر گرفتن مقدار IgA ضد هلیکوباکترپیلوری افراد سالم، آن را Cut-off تعیین نموده و از آن عنوان مبنای مقایسه خود استفاده نماید.

XIII. References

۱. Malaty HM, Graham DY. Importance of childhood socioeconomic status on the current prevalence of Helicobacter pylori infection. Gut. 35:742,1994.
۲. Marshall, B.J. and J.R. Warren. Unidentified curved bacillus in the stomach of patients with gastritis and peptic ulceration. Lancet:1311 1984.
۳. Buck, G.E. Campylobacter pylori and gastroduodenal disease. Clin. Microbiol. Rev. 3:1190.
۴. Graham DY. Campylobacter pylori as a Pathogenetic Factor in Duodenal Ulcer: the Case for. Scand. J. Gastroenterol. 24 (supple. 160): 46, 1989.
۵. Vaira D et al. Four hour rapid urease test (RUT) for detecting Campylobacter pylori: is it reliable enough to start treatment? J. Clin. Pathol. 41:355,1988.
۶. Price AB. Histological Aspects of Campylobacter pylori Colonisation and Infection of Gastric and Duodenal Mucosa. Scand. J. Gastroenterol. 23 (supple. 142): 21, 1988.
۷. Dooley CP and Cohen H. Ann. Intern. The Clinical Significance of Campylobacter pylori. Med. 108:70,1988.
۸. Parsonnet J et al. Helicobacter pylori Infection and the Risk of Gastric Carcinoma. N. Engl. J. Med. 325:1127,1991.
۹. Nomura A et al. Helicobacter pylori Infection and Gastric Carcinoma among Japanese Americans in Hawaii. N. Eng. J. Med. 325:1132,1991.
10. Valle J et al. Disappearance of Gastritis after Eradication of Helicobacter pylori. Scand. J. Gastroenterol. 26:1057,1991.
11. Marshall BJ et al. Prospective Double-Blind Trial of Duodenal Ulcer Relapse after Eradication of Campylobacter pylori. Lancet, ii: 1437,1988.
12. SeppSIS KM et al. Triple Therapy of Helicobacter pylori Infection in Peptic Ulcer. A 12-Month Follow-up Study of 93 Patients. Scand. J. Gastroenterol. 27:973,1992
13. Bazzoli F. Key points from the revised Maastricht Consensus Report on the impact of general practice. Eur J Gastroenterol Hepatol 2001; 13: Suppl 2:S3-s7. [Medline]
14. Evans, D.J. Jr., D.G. Evans, D.Y. Graham, and P.D. Klein. A sensitive and specific serologic test for detecting of Campylobacter pylori infection. Gastroenterology. 96:1004,1989.
15. Newell, D.G.. Identification of the outer membrane proteins of Campylobacter pyloridis and antigenic cross-reactivity between C. pyloridis and C. jejuni. J. Gen. Microbiol. 133:163,1987.
16. Talley, N.J., D.G. Newell, J.E. Ormond, H.A. Carpenter, W.R. Wilson, A.R. Zinsmeister, G.I. Perez-Perez, and M.J. Blaser. Serodiagnosis of Helicobacter pylori: Comparison of enzyme-linked immunosorbent assays. J. Clin. Microbiol 29:1635,1991.

Rev: Jul 2020