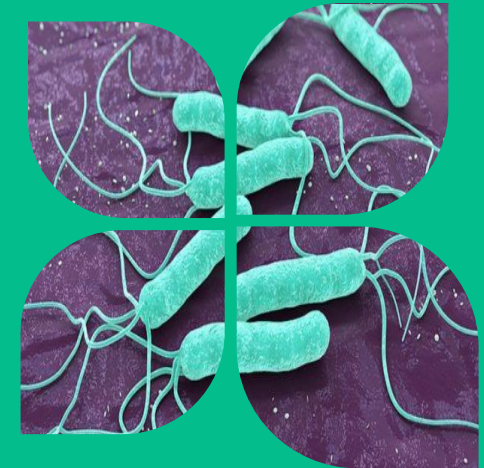




آزمایشگاه حسینی نسب

تشخیص طبی و ژنتیک پزشکی

دکتر سیده ادیبه حسینی نسب



عفونت با

هلیکوباکتر پیلوری

(عفونت معده)

• مقدمه

عفونت با هلیکوباکتر پیلوری زمانی اتفاق می‌افتد که باکتری «هلیکوباکتر پیلوری» معده را به عنوان محل سکونت انتخاب کند. پس از ورود هلیکوباکتر پیلوری به بدن، غشای معده توسط این باکتری مورد تهاجم قرار می‌گیرد. غشای معده از فرد در برابر اسیدی که بدن برای هضم غذا ترشح می‌کند، محافظت می‌کند. وقتی میکروب آسیب قابل توجهی به غشای معده وارد کرد، اسید می‌تواند وارد غشا شده و باعث به وجود آمدن زخم معده گردد. زخم معده موجب خونریزی، عفونت و جلوگیری از حرکت غذا در دستگاه گوارش می‌شود. این عفونت عامل شایع ایجاد زخم معده در بیشتر از نصف مردم جهان است. بیشتر مردم از وجود عفونت در بدن خود بی‌خبر اند، چون بیماری را به صورت دقیق نمی‌شناسند. در صورتی که فردی علائم و نشانه‌های این عفونت را داشته باشد، پزشک جهت تشخیص قطعی، آزمایش بررسی عفونت با هلیکوباکتر پیلوری را درخواست می‌کند.

• علائم

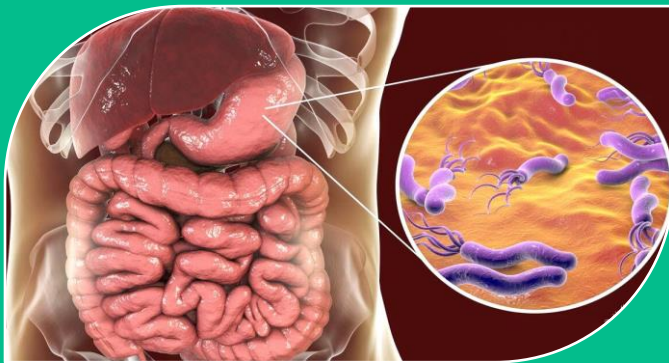
در صورت وجود زخم معده، درد شدید یا خفیفی در شکم احساس می‌شود. این درد موقتی است اما اغلب وقتی معده خالی باشد بیشتر حس می‌شود (در بین وعده‌های غذایی یا در نیمه شب احساس درد بیشتر است). زخم باعث خونریزی معده می‌شود که برای سلامتی خطرناک است. پس از غذا خوردن، نوشیدن شیر یا مصرف آنتی اسید، درد تا حدودی تسکین می‌یابد. علائم دیگر زخم معده‌ی ناشی از میکروب هلیکوباکتر پیلوری، شامل موارد زیر است:

- ✓ نفخ
- ✓ آروغ زدن
- ✓ تهوع
- ✓ استفراغ
- ✓ کاهش وزن بدون دلیل مشخص

• مراجعه به پزشک

در صورت وجود علائم زیر، لازم است به پزشک مراجعه شود:

- ✓ مدفوع خونی
- ✓ احساس خستگی بدون دلیل خاصی
- ✓ رنگ پریدگی پوست
- ✓ استفراغ خونی (ظاهر شبیه به قهوه آسیاب شده)
- ✓ درد شدید شکم



• انتقال

انتقال این باکتری به صورت فرد به فرد و به وسیله‌ی تماس با بزاق، استفراغ و مدفوع شخص آلوده به میکروب صورت می‌گیرد. همچنین امکان انتقال میکروب از طریق خوردن مواد غذایی آلوده نیز وجود دارد.

• ریسک فاکتورها (عوامل خطر ساز)

زندگی در مناطق شلوغ و پرجمعیت، زندگی در کشور های درحال توسعه یا در مناطقی که منابع آب قابل اعتماد ندارند و همچنین زندگی با افراد آلوده، خطر ابتلا به این بیماری را بالا می‌برد.

• عوارض

به دنبال از بین رفتن غشاء معده در پی آسیب‌های ناشی از حضور هلیکوباکتریلوری در معده، ممکن است زخم معده، التهاب معده و در موارد شدیدتر سرطان معده ایجاد شود.

• پیشگیری

برای پیشگیری از ابتلا به این بیماری باید از ماندن طولانی مدت در مکان‌های شلوغ پرهیز کرد و از مواجهه مستقیم با افرادی که آلوده هستند از طریق تنفس، ظروف خوراکی مشترک و... خودداری نمود. همچنین لازم است افراد به صورت دوره ای را از لحاظ عفونت به این باکتری مورد سنجش قرار گیرند.



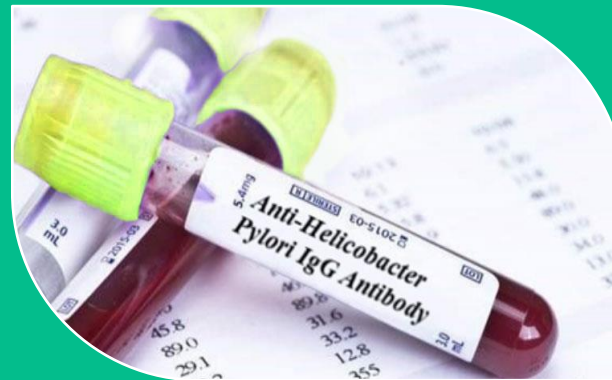
• تشخیص‌های آزمایشگاهی

۱. آزمایش خون

▪ **H. pylori Ab (IgG)** : در ۹۴-۹۵ درصد بیماران، تقریباً از ۲ ماه پس از ورود باکتری به بدن تست تشخیص این آنتی بادی مثبت می‌شود و پس از ریشه کنی عفونت نیز تا یک سال یا بیشتر همچنان مثبت باقی می‌ماند.

▪ **H. pylori Ab (IgA)** : در ۹۷-۹۴ درصد بیماران، تقریباً ۲ ماه پس از ورود باکتری به بدن تست تشخیص این آنتی بادی مثبت شده و تقریباً ۳ الی ۴ هفته پس از ریشه کنی عفونت سطح آن کاهش می‌یابد.

▪ **H. pylori Ab (IgM)** : شاخص غیر حساس از عفونت حاد می‌باشد.



۲. آزمایش مدفوع

▪ **H. pylori Ag** : آزمایش آنتی‌ژن مدفوع یک گزینه غیرتهاجمی و ساده‌ی کاملاً پذیرفته شده برای بیمار و پزشک است که آن را به یک ابزار خط مقدم خوب برای تشخیص تبدیل می‌کند. این آزمایش به‌طور خاص برای شناسایی عفونت فعلی با شناسایی آنتی‌ژن(های) تولید شده توسط باکتری‌های زنده **H. pylori** و ریخته شده در مدفوع، طراحی شده است. علاوه بر این، آزمایش آنتی‌ژن مدفوع، عفونت را از سراسر معده و اثنی عشر منعکس می‌کند. بیسموت ساب سالسیلات می‌تواند نتایج این آزمایش را تحت تأثیر قرار دهد، بنابراین با نظر پزشک باید مصرف آن تا دو هفته قبل از آزمایش قطع شود.

• انجام این آزمایش در آزمایشگاه حسینی نسب

تست‌های تشخیص آزمایشگاهی **H.pylori (IgA , IgG , IgM)** هم از طریق **Serum** و هم **Stool** با روش **Elisa** در بخش ایمونولوژی این آزمایشگاه انجام می‌شود.

• منابع

www.mayoclinic.org
www.labtestsonline.org
www.CDC.gov



• برای مشاهده مطالب بیشتر
 QR CODE روبه‌رو را اسکن کنید

• تماس با ما

آدرس: سنج، خیابان آبدیر، پایین‌تر از میدان مولوی گرد، کوچه‌ی پرتوی، پلاک ۳

تلفن تماس ۰۸۷ ۳۳۲۳۹۰۷۲
 فکس ۰۸۷ ۳۳۲۳۹۰۹۲
 وبسایت Www.Hnlab.ir