

بررسی اپیدمیولوژیکی آلودگی با هلیکوباکتر پیلوری (H. Pylori) در شهرستان رضوانشهر

ندا علیپور*، 129،

1395-06-31

سابقه و هدف: عفونت با هلیکوباکتر پیلوری H. pylori با بسیاری از بیماری‌های قسمت فوقانی دستگاه گوارش ارتباط بسیار نزدیک دارد ولی تا کنون یک روش استاندارد طلایی برای تشخیص عفونت به ویژه جهت کاربرد بالینی آن ارائه نشده است. عفونت با این باکتری در ارتباط با فاکتورهای مختلف نظیر شرایط اقتصادی-اجتماعی، بهداشت فردی، سن و ... است. هدف از مطالعه حاضر تعیین میزان آلودگی با هلیکوباکتر پیلوری در شهرستان رضوانشهر و بررسی رابطه میان آلودگی با هلیکوباکتر پیلوری با فاکتورهای مختلف نظیر سن، جنسیت، میزان تحصیلات و ... افراد مورد مطالعه می‌باشد. مواد و روش‌ها: این مطالعه مقطعی-توصیفی در بازه زمانی شش ماهه (از ابتدای بهمن ماه 94 لغایت مرداد 95) بر روی نمونه‌های خون و مدفوع 500 نفر (294 نمونه خون و 206 نمونه مدفوع) از افراد مراجعه کننده به آزمایشگاه تشخیص طبی شهرستان رضوانشهر صورت گرفت. مشخصات دموگرافیکی افراد و سابقه مصرف آنتی بیوتیک ظرف مدت یکماه گذشته، سابقه انجام آندوسکوپی از معده، نوع آب مصرفی و علت مراجعه در پرسشنامه‌ای که به همین منظور تهیه شده بود جمع‌آوری گردید. نمونه‌های مدفوع از نظر آنتی ژن هلیکوباکتر پیلوری (HpSag) با روش الایزا بررسی گردید و نمونه‌های سرمی به منظور ردیابی IgG ضد هلیکوباکتر پیلوری با روش الایزا مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده با آماره کای دو و ضریب اطمینان 95% و سطح معناداری $P \leq 0.05$ تجزیه و تحلیل آماری شد. نتایج: از مجموع 500 نمونه مورد آزمایش 187 (37/4%) نمونه از نظر H. pylori واجد نمونه (6/48%) 143، سرم نمونه 294 تعداد از بودند منفی نمونه 313 (6/62%) و مثبت pylori آنتی بادی IgG و از تعداد 206 نمونه مدفوع، 44 (21/4%) نمونه واجد آنتی ژن H. pylori بودند. بیشترین موارد مثبت عفونت با H. pylori در افراد بالای 36 سال (6/38%) دیده شد که از نظر آماری معنادار بود ($P = 0.046$) بیشترین نتایج مثبت H. pylori در افراد ساکن روستا (8/45%) بود که در مقایسه با شهرنشین‌ها (9/29%) بیشتر بود و از نظر آنالیز آماری ارتباط معناداری میان محل سکونت و میزان نتایج مثبت هلیکوباکتر پیلوری دیده شد ($P = 0.0001$) از نظر آماری ارتباط معناداری میان سطح تحصیلات افراد ($P = 0.45$) وضعیت شغلی ($P = 0.18$) تعداد افراد خانواده ($P = 0.55$) علت مراجعه ($P = 0.44$) سابقه مصرف آنتی بیوتیک طی یکماه گذشته ($P = 0.49$) سابقه آندوسکوپی از معده ($P = 0.97$) و نوع آب مصرفی ($P = 0.72$) با نتایج مثبت H. pylori دیده نشد. نتیجه‌گیری: بر اساس یافته‌های این مطالعه میزان آلودگی با هلیکوباکتر پیلوری در شهرستان رضوانشهر نسبتاً بالا است. آلودگی با این باکتری بیشتر در افراد میانسال ساکن روستا مشاهده شد. فاکتورهای جنسیت، تعداد افراد خانوار، وضعیت شغلی، نوع آب مصرفی و میزان تحصیلات افراد ارتباطی با میزان آلودگی

به هلیکوباکتر پیلوری نداشتند.

کلمات کلیدی : هلیکوباکتر پیلوری، مدفوع، سرم، الیزا، رضوانشهر

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)