

بررسی واقعات H.pylori در نزد اطفال پرورشگاه ولایت بلخ

محمد آصف معروف نبی زاده^۱، احمد منیر یزدان پرست^۲، ذبیح الله خروش^۳

^۱استاد میکروبیولوژی دانشکده طب موسسه تحصیلات عالی خصوصی تاج (نویسنده مسئول)

^۲استاد میکروبیولوژی دانشکده طب موسسه تحصیلات عالی خصوصی تاج

^۳استاد فزیولوژی دانشکده طب موسسه تحصیلات عالی خصوصی تاج

چکیده

هدف: مطالعه حاضر به بررسی واقعات انتان هلیکوباکتر پیلوری و تعیین توصیفی انتی بادی های ضد هلیکوباکتر پیلوری در سیروم خون اطفال پرورشگاه ولایت بلخ می باشد. **روش کار:** این مطالعه توصیفی - مقطعی که در اخیر قوس سال ۱۳۹۹ در لابراتوار میکرو بیولوژی دانشکده طب مؤسسه تحصیلات عالی خصوصی تاج واقع در شهر مزار شریف (شمال افغانستان) انجام گردیده است. بدین منظور تعداد ۷۲ تن با سن ۶ الی ۱۷ سال نمونه خون در تیوب های معغم حاوی EDTA جمع آوری گردید. تشخیص انتی بادی باکتری مورد نظر در سیروم خون با استفاده از میتود سیرولوژیک کیت تست مخصوص H.pylori وارد مطالعه گردیده جامعه آماری این تحقیق را اطفال پرورشگاه ولایت بلخ تشکیل می دهد. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. **یافته ها:** در مجموع ۷۲ تن مورد مطالعه، ۶۳ تن از لحاظ سیروم مثبت و ۹ تن سیروم منفی بوده است. میزان شیوع انتان ناشی از هلیکوباکتر پیلوری در بین اطفال پرورشگاه ولایت بلخ شیوع بالایی برخوردار است. آمار توصیفی پاسخ اطفال مصاب به هلیکوباکتر پیلوری نشان می دهد که از جمله ۷۲ تن مصاب اکثریت شان بین سنین ۱۱-۱۴ و اکثریت دارای هلیکوباکتر پیلوری می باشد. آمار توصیفی اطفال مصاب به هلیکوباکتر پیلوری نظر به سن نشان می دهد که از جمله ۷۲ تن، ۱۶ تن بین سنین ۱۰-۱۶ سال، ۳۸ تن بین سنین ۱۱-۱۴ و ۱۸ تن بین سنین ۱۸ سال قرار دارند که بر اساس فیصدی به ترتیب ۲۲٪، ۵۳٪ و ۲۵٪ را نشان می دهد. **نتیجه گیری:** از تعداد ۷۲ تن اطفال پرورشگاه ولایت بلخ تعداد ۶۳ تن کیت تست سیرولوژیک H.pylori ۸۷،۵٪ مثبت و ۹ تن سیروم کیت تست سیرولوژیک (۱۲،۵٪) منفی بوده است. نتایج حاصل از تحقیق حاضر با سایر تحقیقات قابل مقایسه بوده و نشان دهنده این است که میزان عفونت ناشی از H.pylori شیوع این عفونت در نزد اطفال پرورشگاه بالا است. از عوامل خطرزا که می توانند زمینه ساز مبتلا شدن به هلیکوباکتر پیلوری می باشند، می توان تولد و یا سکونت در کشورهای در حال توسعه، وضعیت بد اجتماعی - اقتصادی، فقر، تراکم جمعیت، زندگی در شرایط غیر صحی، سن، میزان تحصیلات والدین، غذا و آب آلوده و تماس با محتویات معده افراد آلوده و حیوانات را نام برد. و از آنجایی که این باکتری می تواند تأثیرات نامطلوبی را بر وضعیت صحی و اقتصادی جامعه وارد کند باید مورد توجه قرار گیرد.

واژه های کلیدی: هلیکوباکتر پیلوری، انتی بادی، اطفال، پرورشگاه ولایت بلخ