

زمينه و هدف: هدف از این مطالعه، ارزیابی تجمع فامیلی سندرم تحریک پذیری روده (IBS) و اثرات متقابل با عوامل محیطی بر روی ساکنین جزیره کیش به منظور بررسی خطر بروز بیماری در ارتباط با اقوام درجه اول است.

روش کار: اطلاعات دو تا سه نسل متوالی از اقوام و سابقه فامیلی سندرم تحریک پذیری روده (IBS) بر اساس نمونه گیری خوشه بندی تصادفی با مراجعه به درب منازل افراد جمع آوری گردید. تجمع فامیلی سندرم تحریک پذیری روده (IBS) با استفاده از نسبت شانس (OR) نوعی مدل رگرسیون لجستیک تحت رویکرد regression alternating logistic در اقوام درجه اول محاسبه شد. نتایج با کنترل متغیر های سن، جنس، سطح تحصیلات، سلامت عمومی و اضطراب به دست آمده است.

نتایج: نسبت شانس (OR) در بین اعضای درجه اول 5.59 و فاصله اطمینان 95% (4.05-7.31) به دست آمد. همچنین این نسبت برای جفت والدین - فرزندان 7.76 و با فاصله اطمینان 95% (5.97-10.17) و برای برای ارتباط بین همزادها (sibling)، 2.45 و با فاصله اطمینان 95% (3.02-4.48) محاسبه شد. ارتباط بین والدین (همسران) به دست نیامد و با کنترل اثر سایر متغیرها نسبت شانس محاسبه شده تجمع فامیلی IBS به 3.6 و با فاصله اطمینان 95% (2.36-4.26) کاهش پیدا کرد. و بین ابتلا به این بیماری و فاکتور های جنس، سن، سطح تحصیلات، سلامت عمومی و اضطراب ارتباط معنی دار وجود داشت.

نتیجه گیری: تجمع فامیلی در بین اقوام درجه اول در این منطقه مشاهده شد. ارتباط والدین- فرزندان و همزادها وجود جزء ژنتیکی را در بروز این بیماری پیشنهاد مینماید. و با توجه به کاهش در مقدار نسبت شانس (OR) اثر متقابل بین جزء ژنتیکی و محیطی را بروز این بیماری نشان می دهد.