

بررسی نگرش و رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت، درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی

پژوهش از: سیده آمنه دادگران*

چکیده:

این پژوهش یک مطالعه توصیفی است که به منظور تعیین نگرش و رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی در سال ۱۳۷۵ انجام شده است. محیط این پژوهش مشتمل بر ۱۹ مرکز بهداشتی - درمانی و ابزار گردآوری داده‌ها در این تحقیق پرسشنامه‌ای حاوی ۵۰ سؤال بود که در پنج بخش مشتمل بر مشخصات دموگرافیک (۱۳ سؤال)، عبارات در ارتباط با نگرش در مورد سلامتی و پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی (۱۷ عبارت)، سؤالات در ارتباط با رعایت بهداشت فردی (۶ سؤال)، سؤالات در ارتباط با رعایت بهداشت محیط و مواد غذایی (۱۰ سؤال)، سؤالات در ارتباط با مادرانی که کودک شیرخوار دارند (۴ سؤال)، تنظیم گردید. واحدهای مورد پژوهش را ۴۹۴ نفر از مادران تشکیل می دادند که با روش نمونه گیری خوشه‌ای انتخاب شدند. به منظور دستیابی به اهداف پژوهش از آمار توصیفی و کای - اسکوئر^۱ استفاده گردید. نتایج و یافته‌های پژوهش نشان داد که اکثریت (۳۲/۶٪) واحدها در گروه سنی ۳۴-۳۰ سال بودند، سطح تحصیلات اکثریت (۲۹/۴٪) دیپلم و اکثریت آنان (۷۶/۷٪) خانه‌دار بودند. یافته‌ها نشان داد که اکثریت پاسخ‌دهندگان (۵۱/۲٪) دارای نگرش منفی نسبت به سلامتی و پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی انگلی گوارشی بودند. نتایج در رابطه با رفتارهای بهداشتی نشان داد که اکثریت (۶۸/۶۳٪) واحدها دارای رفتار بهداشتی مطلوب درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی بودند. اکثریت (۶۷/۹٪) واحدها دارای رفتار مطلوب در رابطه با رعایت بهداشت فردی بودند. همچنین نتایج حاکی از آن بود که اکثریت واحدها (۵۴/۵٪) دارای رفتار بهداشتی مطلوب در رابطه با رعایت بهداشت محیط و مواد غذایی بودند. در کل ارتباط معنی دار آماری بین نگرش و رفتار بهداشتی واحدها درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی انگلی گوارشی وجود داشت. بدین معنی که واحدهایی که نگرش مثبت داشتند از رفتار مطلوب برخوردار بودند. یافته‌ها نشان داد که ارتباط معنی داری بین وضعیت مسکن، وجود تلویزیون در منزل و ابتلاء به بیماری و نگرش واحدهای مورد پژوهش وجود نداشت. واحدهای در گروه سنی و تحصیلات بالاتر، از نگرش مثبت در رابطه با سلامتی و پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی برخوردار بودند. نتایج نشان داد که ارتباط معنی داری بین تحصیلات همسر، رادیو، تلویزیون، مجله و رفتار بهداشتی واحدهای مورد پژوهش وجود نداشت. واحدها در گروه سنی و تحصیلات بالاتر رفتار مطلوبی داشتند. واحدهایی که درآمد مکفی داشتند از رفتار مطلوبی برخوردار بودند.

* کارشناس ارشد پرستاری داخلی - جراحی - عضو هیئت علمی دانشکده پرستاری و مامایی زنبد (س) لاهیجان

مقدمه:

انسان از زمانی که محیط زندگی خود را شناخت به اهمیت سلامت جسم و روان خود پی برد و از همان زمان تاکنون در راه تأمین سلامت خود و خانواده‌اش تلاش نموده است. همچنانکه سلامتی جنبه مثبتی را به خاطر می‌آورد، واژه بیماری برعکس مفهومی منفی را در اذهان تداعی می‌کند سلامتی و بیماری بازتاب روش زندگی افراد جامعه است و بستگی به نحوه تغذیه و بهداشت دارد. بیماری‌های عفونی هنوز هم عمده‌ترین مشکل بهداشت و سلامتی برای اکثریت قریب به اتفاق مردم روی زمین محسوب می‌شوند. در حال حاضر بالغ بر ۴/۵ میلیون نفر از جمعیت دنیا آلوده به کرم‌های انگلی هستند که از این تعداد ۲/۸۷۹ میلیون نفر به کرم‌های منتقله از خاک و آسکاریس^۱ مبتلا می‌باشند در ایران نیز آلودگی‌های انگلی با توجه به شرایط جوی و جغرافیایی کشور، خصوصیات زیستی و معیشتی، پائین بودن امکانات و تسهیلات بهداشتی و عدم شناخت کافی نسبت به مسائل بهداشتی، انتشار وسیعی دارند. انگل‌های گوارشی و سایر بیماری‌های انگلی مربوط به عدم رعایت بهداشت است و اکثراً در نواحی که از نظر اقتصادی در سطح پائینی هستند شایع می‌باشند، در کشور ایران که مرگ و میر و ابتلاء به بیماری‌های عفونی و واگیر ارقام بالایی را تشکیل می‌دهد، با یکسری اقدامات ساده و کم خرج می‌توان سالیانه از تلفات و معلولیت بسیاری از افراد جلوگیری کرد.

هدف کلی:

تعیین نگرش و رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی در سال ۱۳۷۵.

اهداف ویژه:

۱ - تعیین نگرش مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت، درباره سلامتی و پیشگیری

- از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.
- ۲ - تعیین رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.
- ۱ - ۲ - تعیین رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت، درباره رعایت بهداشت فردی در پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.
- ۲ - ۲ - تعیین رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر رشت، درباره رعایت بهداشت محیط و مواد غذایی در پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.
- ۳ - تعیین ارتباط بین نگرش و رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر رشت، درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.
- ۴ - تعیین ارتباط بین برخی از مشخصات دموگرافیک و نگرش مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت، درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.
- ۵ - تعیین ارتباط بین برخی از مشخصات دموگرافیک و رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت، درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های شایع عفونی - انگلی گوارشی.

مروری بر مطالعات انجام شده:

مطالعه‌ای توسط اوموتاد^۲ و همکاران (۱۹۹۵)، تحت عنوان "بررسی رفتار دست شستن مادران و شرایط محیطی در ناحیه اونا آرا^۳ واقع در ایالت اویوی^۴ نیجریه^۵" انجام شد. در این تحقیق رفتارهای بهداشتی جهت کنترل اسهال،

1 - Ascaris

2 - Omotade et al

3 - Ona - Ara

4 - Oyo

5 - Nigeria

دارند، تهیه و تنظیم گردید.

روش گردآوری داده‌ها بدین صورت بود که پژوهشگر هر روز با مراجعه به یک یا دو مرکز بهداشتی در شهر رشت، پرسشنامه را بین واحدها تقسیم نموده و پس از تکمیل توسط آنان در همانروز آنها را جمع‌آوری نمود. لازم به تذکر است که پرسشنامه مادران یسواد توسط پژوهشگر، تکمیل گردید.

روش تجزیه و تحلیل داده‌ها:

در این پژوهش داده‌ها از یک طرح دو متغیری و از یک گروه و در یک مرحله کسب شده‌اند. محاسبات آماری مورد نظر توسط نرم‌افزار کامپیوتری انجام شد. اطلاعات جمع‌آوری شده پس از کدگذاری به نرم‌افزار PE2^۱ داده شد و با استفاده از نرم‌افزار SPSS^۲ محاسبات آماری انجام و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

بخش اول پرسشنامه در ارتباط با اطلاعات دموگرافیک و بخش دوم پرسشنامه مربوط به عبارات نگرش بود که براساس مقیاس لایکرت^۳ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. عبارات مربوط به نگرش به گونه‌ای مطرح گردید که پاسخگو می‌توانست نظرات خود را بصورت درجات متفاوت از کاملاً موافقم تا کاملاً مخالفم بیان نماید. در این روش برای هر کدام از پاسخها نمره‌ای بین ۵+ تا ۱+ منظور گردید. به عبارات منفی نمره گذاری برعکس تعلق گرفت. سئوالات رفتار بهداشتی بصورت چهارگزینه‌ای بود و برای هر پاسخ صحیح نمره ۱ و هر پاسخ غلط نمره ۰ منظور گردید. با در نظر گرفتن میانگین دامنه تغییرات نمرات پرسشنامه، حد پایین و مساوی میانگین بعنوان رفتار نامطلوب و حد بالای میانگین بعنوان رفتار مطلوب در نظر گرفته شد. جهت تعیین ارتباط بین برخی از مشخصات دموگرافیک و نگرش مادران و نیز تعیین ارتباط بین برخی از مشخصات

شستشوی دست و وضعیت بهداشتی ۵۴۹ مادر و ۶۳۸ نفر از مراقبین کودکان زیر ۵ سال مورد مشاهده قرار گرفت. اهداف این مطالعه توصیف رفتار دست شستن در ارتباط با اجابت مزاج و تغذیه کودک و توصیف اوضاع محیطی بود. این مطالعه بصورت خوشه‌ای در ۱۰ روستا انجام شد در مشاهدات انجام شده مشخص گردید که فقط ۲۹/۳٪ مادران پس از اجابت مزاج، دستهایشان را می‌شستند. در کل چنین نتیجه‌گیری شد که عدم شستشوی دستها با بروز بالای اسهال در ارتباط است و وضعیت غیربهداشتی محیطی مانند اجابت مزاج در مناطق باز و دفع غیربهداشتی مدفوع منجر به شیوع اسهال گردیده است. در خاتمه پیشنهاد گردید که برنامه‌های آموزشی باید با توجه به وضعیت هر منطقه طرح‌ریزی شود و به مادران در ارتباط با رعایت بهداشت و خطر آلودگی کودک آموزش لازم داده شود.

روش پژوهش:

این پژوهش یک مطالعه توصیفی است. جامعه پژوهش این تحقیق را کلیه مادران مراجعه‌کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر رشت تشکیل داده‌اند. این واحدها با برخورداری از معیارهای معین، واجد شرایط لازم جهت شرکت در این پژوهش بودند. در این پژوهش نمونه‌گیری از نوع خوشه‌ای بوده و نمونه این تحقیق را ۴۹۴ نفر از مادران تشکیل داده‌اند. واحدهای مورد پژوهش از ۱۹ خوشه شهری که متناسب با مراکز بهداشتی فعال مناطق شهری بودند، انتخاب شدند.

ابزار و روش گردآوری داده‌ها:

ابزار گردآوری داده‌ها در این تحقیق پرسشنامه بود، که در ۵ قسمت تحت عنوان:

الف) اطلاعات دموگرافیک

ب) عبارات در ارتباط با نگرش

ج) سئوالات در ارتباط با رعایت بهداشت فردی

د) سئوالات در ارتباط با رعایت بهداشت عمومی

ه) سئوالات در ارتباط با مادرانی که کودک شیرخوار

1 - Personal Editor

2 - Statistical Package for social sciences

3 - Likert scale

دموگرافیک و رفتار بهداشتی مادران مراجعه کننده از آزمون کای اسکوتر استفاده گردید.

بحث و نتیجه گیری:

- یافته‌های پژوهش نشان داد که اکثریت (۵۱/۲٪) واحدها، دارای نگرش منفی نسبت به سلامتی و پیشگیری از ابتلاء به بیماریهای شایع عفونی - انگلی گوارشی بودند. (نمودار شماره ۱)

پژوهشگر معتقد است که علت نگرش منفی در نیمی از واحدهای مورد پژوهش کمبود آگاهی آنان در مورد سلامتی و اقدامات پیشگیری کننده از ابتلاء به عفونت‌های گوارشی می‌باشد. یافته‌های این پژوهش مشابه یافته‌های حاصل از تحقیق رایاجین^۱ و همکاران (۱۹۹۴) است؛ آنان در مطالعه‌ای بر روی رفتار بهداشتی مادران تایلندی در رابطه با کنترل اسهال به این نتیجه رسیدند که اکثریت مادران (۶۲٪) دارای نگرش منفی نسبت به رفتارهای پیشگیری کننده از اسهال بودند.

۶۸/۶۳ درصد واحدهای مورد پژوهش دارای رفتار بهداشتی مطلوب درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماریهای شایع عفونی - انگلی گوارشی بودند. (نمودار شماره ۲). در مطالعه رفتار نمی‌توان بطور قطعی اعلام کرد که همیشه آگاهی و نگرش برای رفتار ضروری است؛ دیده شده که هر گاه رفتار مقدم بر آگاهی و نگرش بوجود آید بخاطر تقلید یا اجبار بوده است. از طرف دیگر اکثریت (۶۷/۹٪) واحدهای مورد پژوهش دارای رفتار بهداشتی مطلوب در رابطه با رعایت بهداشت فردی و ۵۴/۵ درصد دارای رفتار بهداشتی مطلوب در رابطه با رعایت بهداشت محیط و مواد غذایی بودند (جدول شماره ۱ و ۲).

- یافته‌های پژوهش حاکی از آن بود که بین نگرش و رفتار بهداشتی واحدهای مورد پژوهش ارتباط معنی‌دار آماری وجود دارد $P < 0.001$ (جدول شماره ۳) در برنامه بهداشتی هدف ارتقاء آگاهی و ایجاد نگرش و تداوم رفتار می‌باشد.

- یافته‌ها نشان داد که بین متغیرهای شغل، سن، میزان

درآمد، سطح تحصیلات، تعداد افراد خانوار، تعداد فرزندان، سطح تحصیلات همسر، شغل همسر، استفاده از رادیو، مجله، روزنامه، کتاب، سایر منابع و نگرش واحدهای مورد پژوهش براساس آزمون کای اسکوتر، ارتباط معنی‌دار آماری وجود دارد؛ بدین معنی که با افزایش سن و سطح تحصیلات واحدهای مورد پژوهش نگرش مثبت‌تر شده است پژوهشگر معتقد است بالا بودن میزان تحصیلات باعث بالا رفتن آگاهی افراد می‌شود در بین مشاغل، اکثریت کارمندان (۷۶/۳٪) نگرش مثبت داشتند در حالی که کارگران دارای نگرش منفی بودند.

می‌توان چنین استنباط نمود که چون کارمندان نسبت به کارگران تحصیلات بالاتری داشتند از نگرش مثبتی برخوردار بودند. همچنین یافته‌ها نشان داد که با افزایش میزان درآمد، نگرش واحدها مثبت و با افزایش تعداد فرزندان نگرش منفی شده است. می‌توان چنین نتیجه‌گیری نمود؛ که تعداد فرزندان تأثیر معکوس در آموزش‌پذیری مادران دارند. در ضمن بین متغیرهای شغل، سن، میزان درآمد، سطح تحصیلات، تعداد افراد خانوار، تعداد فرزندان، شغل همسر، وضعیت مسکن، استفاده از کتاب، روزنامه، سایر منابع، ابتلاء به بیماری و رفتار بهداشتی واحدهای مورد پژوهش "براساس آزمون کای دو ارتباط معنی‌دار آماری وجود دارد بنابراین یافته‌ها نشان داد که با بالا رفتن سن، رفتارهای بهداشتی مطلوب شده است و می‌توان چنین استنباط نمود که علت مطلوب بودن رفتار بهداشتی در گروه سنی ۵۰ سال و بالاتر این است که اصولاً مادران در این سن با توجه به تجربیاتی که در زمینه مراقبت از فرزندان خود کسب نموده‌اند بیشتر به نتایج رفتار پیشگیری کننده واقف هستند و اصولاً مادران در این سن، آمادگی رفع مشکلات و موانع را پیدا می‌نمایند. در رابطه با سطح تحصیلات یافته‌ها نشان داد که با بالا رفتن سطح تحصیلات مادر، رفتار بهداشتی مطلوب شده است.

کپل^۲ و همکاران (۱۹۹۵) در تحقیقی با عنوان عوامل

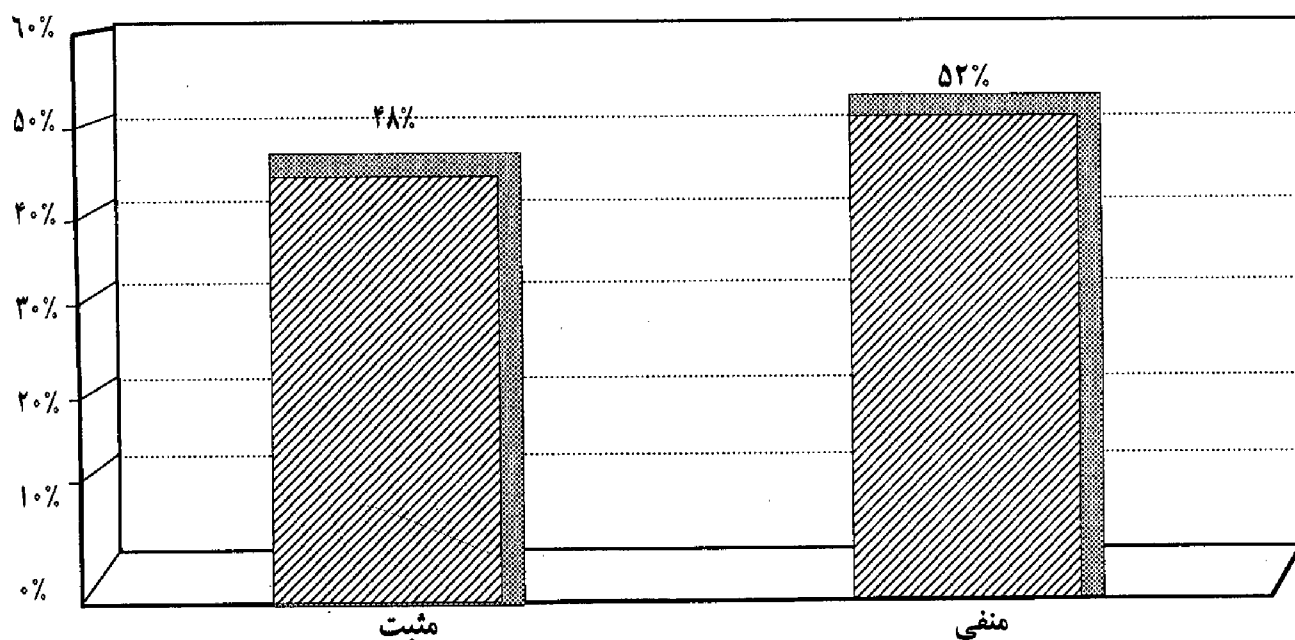
بوده دارای بیشترین درصد (۷۱/۷٪) رفتار بهداشتی مطلوب بودند.

کورتیس^۳ و همکاران (۱۹۹۵) نیز در تحقیق خود به نتایج مشابه دست یافتند. یافته‌ها در ارتباط با تعداد فرزندان نشان داد که با افزایش تعداد فرزندان رفتار بهداشتی مطلوب شده است و می‌توان چنین استنباط نمود که هر چقدر تعداد فرزندان بیشتر باشد بعلت افزایش تجربه مادر در مراقبت از کودک، رفتار بهداشتی مطلوب‌تر شده است. همچنین یافته‌ها نشان داد که "بین ابتلاء به بیماری واحدهای مورد پژوهش یا خانواده‌شان و رفتار بهداشتی" ارتباط معنی‌داری وجود دارد و می‌توان چنین تجزیه و تحلیل نمود که چون اکثریت افراد مبتلا، با مراجعه به پزشک یا مراکز بهداشتی تا حدی آگاهی‌های لازم را کسب نموده‌اند، بالارفتن آگاهی موجب ارتقاء کیفیت رفتار بهداشتی در این گروه شده است.

خطر در شیرخواران مبتلا به عفونت ابتدایی زیاردیایی در یکی از روستاهای مصر به این نتیجه رسیدند در گروهایی که تحصیلات مادر بالاتر بوده میزان آلودگی به انگل زیاردیای کمتر دیده شده است. در ارتباط با شغل بیشترین درصد رفتار مطلوب (۹۷/۹٪) مربوط به گروه کارمندان بوده است.

هاک^۱ و همکاران (۱۹۹۵) نیز دریافتند که بیشترین درصد رفتار بهداشتی مطلوب در ارتباط با مادرانی است که از نظر شغلی و اجتماعی از وضعیت مطلوبی برخوردار بودند. یافته‌ها نشان داد که با بالارفتن درآمد، رفتار بهداشتی واحدهای مورد پژوهش مطلوب شده است.

لورسن^۲ و همکاران (۱۹۹۴) در تحقیق خود به نتایج مشابه دست یافته و می‌نویسند: بین درآمد پائین وضعیت ضعیف بهداشتی، همبستگی معنی‌دار آماری وجود دارد. همچنین نتایج نشان داد که واحدهایی که همسرانشان کارمند

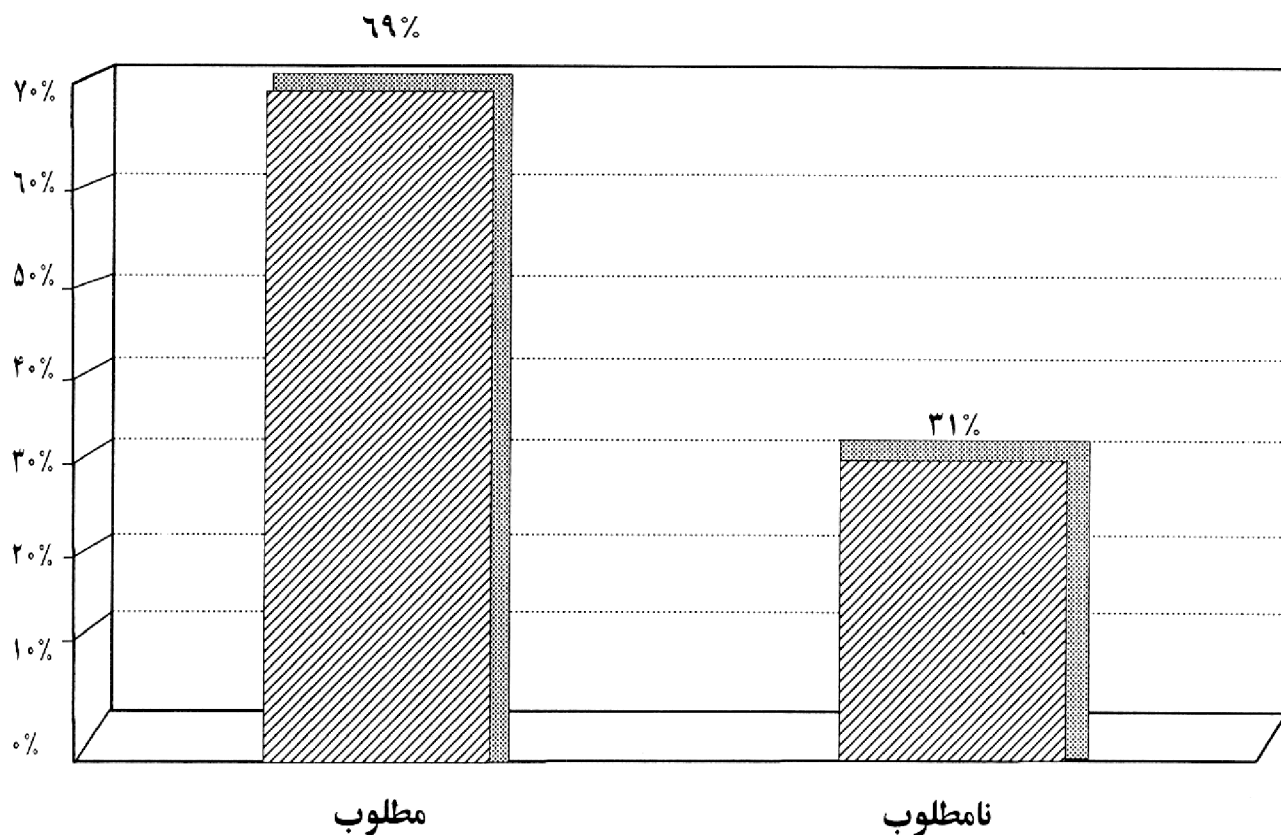


نمودار شماره (۱)، توزیع فراوانی نسبی واحدهای مورد پژوهش بر حسب نگرش

1 - Hoques ;etal

2 - Laursen. etal

3 - Curtis ;etal



نمودار شماره (۲)، توزیع فراوانی نسبی واحدهای پژوهش بر حسب کل رفتار بهداشتی

جدول شماره (۱) توزیع فراوانی مادران مراجعه کننده به

مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت بر حسب رفتار بهداشتی درباره رعایت بهداشت فردی

درصد	تعداد	رفتار بهداشتی درباره رعایت بهداشت فردی
۶۷/۹	۳۳۵	مطلوب
۳۲/۱	۱۵۹	نامطلوب
۱۰۰	۴۹۴	جمع
۴/۰۲		میانگین
۱/۱۱		انحراف معیار

جدول ۲: توزیع فراوانی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر رشت بر حسب نحوه رفتار بهداشتی درباره رعایت بهداشت محیط و مواد غذایی

رفتار بهداشتی درباره رعایت بهداشت محیط و مواد غذایی	تعداد	درصد
مطلوب	۲۶۹	۵۴/۵
نامطلوب	۲۲۵	۴۵/۵
جمع	۴۹۴	۱۰۰
میانگین	۶/۴۶	
انحراف معیار	۱/۶۲	

جدول ۳: توزیع فراوانی واحدهای مورد پژوهش بر حسب نگرش و رفتار بهداشتی درباره پیشگیری از ابتلاء به بیماری های شایع عفونی - انگلی گوارشی

نتیجه آزمون	جمع		نامطلوب		مطلوب		رفتار فراوانی	نگرش
	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
$X^2: ۸۳/۵۳$	۱۰۰	۲۴۱	۱۱/۶	۲۸	۸۸/۴	۲۱۳		مثبت
$df = ۱$	۱۰۰	۲۵۳	۵۰/۲	۱۲۷	۴۹/۸	۱۲۶		منفی
$P < ۰/۰۰۰۱$	۱۰۰	۴۹۴	۳۱/۳۷	۱۵۵	۶۸/۶۳	۳۳۹		جمع

منابع:

- انوری، محمدحسین. دیلمی اصل، عبدالحسین. مطالعه شیوع انگلهای روده ای در شهرستان تفت "مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید صدوقی یزد. سال سوم شماره دوم، بهار ۱۳۷۴.
- دادگران، سیدمحمد. مبانی ارتباطات جمعی. چاپ اول. انتشارات فیروزه. ۱۳۷۴.
- شیردست، طاهره. بررسی مشخصه های اجتماعی و میزان آگاهی و ارتباط آنها با رفتارهای بهداشتی درمانی که کودکان آنها مبتلا به اسهال های مکرر می شوند در بیمارستانهای وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. پایان نامه فوق لیسانس پرستاری. دانشگاه علوم پزشکی ایران. ۱۳۷۱.
- Al - Mazrou, YY. "Role of social factors In prevalence of Diarrhoeal Diseases In underthe Five Saudi Children". *Journal of Tropical Pediatrics*. Vol: 41, No : 1.1995 . PP: 45 - 52.
- Cappel, C. "Risk Factors For Development of First Symptomatic Giardia Infection Among In fans Of A Birth cohort In Rural EypT". *American Journal of Tropic Medical Hygiene*. Vol: 53. No: 10. Jul 1995. PP:84-8
- Curtis, v, etal. "Pottles, Pites and pipes Explaining Hygiene Behavior in Burkina Faso". *Social Science Medicine*. vol: 41, No:3 Aug, 1995. PP:383 - 93.
- Hoque B.A; etal. "post Defecation Handwashing in Bangladesh: Practice and Effeciency Perspectives" *public Health*., Vol :109, No:1Jan, 1995. PP:15 - 24
- Laursen, E; etal. "Gastroenteritis: Waterborne Outbreak Affecting 1600 People in a Small Town" *Journal of Epidemiology Community Health* vol: 48. No:S. oct. 1994, PP:453-8.
- Omotade, Olayemi O. "Observation on Hand Washing Practice of Mothers and Environmental Conditions in Ona Ara Local Goverment Area of oyo state Nigeria". *Journal of Diarrhoeal Disease Research*. Vol:13, No:4
- Rauyajin, O, etal. "Mothers Hygiene Behaviors and this determinants in Suph Anburi Thailand". *Journal of diarrhoeal Diseases Research*. Vol:12 No: 1 Mar, 1994. PP:25-34.