

تحقیقی

اثر آموزش بر آگاهی و سازه‌های مدل اعتقاد بهداشتی در دانشآموزان دختر دبیرستانی شهر اصفهان در ارتباط با سندروم نقص ایمنی اکتسابی (ایدز)

آسیه پیرزاده*، دکتر غلامرضا شریفی راد*

۱- دانشجوی دکتری آموزش بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.

۲- استاد گروه آموزش بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.

چکیده

زمینه و هدف: هرچند سندروم نقص ایمنی اکتسابی از نظر پزشکی مهم است؛ ولی به عنوان یک رفتار شخصی و یک پدیده اجتماعی و فرهنگی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده و نوجوانان به عنوان جمعیت در معرض خطر شناخته شده‌اند. تنها راه مؤثر علیه ایدز آموزش بهداشت است. این مطالعه به منظور تعیین اثر آموزش بر آگاهی و سازه‌های مدل اعتقاد بهداشتی در دانشآموزان دختر دبیرستانی شهر اصفهان در ارتباط با سندروم نقص ایمنی اکتسابی (ایدز) انجام شد.

روش پژوهی: این مطالعه شبه‌تجربی روی ۷۲ دختر دبیرستانی شهر اصفهان در سال ۱۳۹۰ انجام شد. دانشآموزان به دو گروه ۳۶ نفری مداخله و شاهد تقسیم شدند. برای گروه مداخله جلسات آموزشی در دو جلسه با استفاده از روش سخنرانی و بحث گروهی انجام گرفت و برای گروه شاهد هیچ آموزشی صورت نگرفت. پرسشنامه ۳ قسمتی شامل مشخصات دموگرافیک، آگاهی و سازه‌های مدل اعتقاد بهداشتی به وسیله خودگزارش دهی تکمیل گردید. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS-18، paired t-test و independent t-test تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها: در ابتدای مطالعه میانگین آگاهی، شدت درک شده، منافع و موانع درک شده بین دو گروه اختلاف آماری معنی‌داری نداشت. در انتهای مطالعه میانگین آگاهی، شدت درک شده، منافع و موانع درک شده در گروه مداخله افزایش آماری معنی‌داری نشان داد ($P < 0.05$)؛ اما میانگین حساسیت درک شده در گروه مداخله اختلاف آماری معنی‌داری نداشت.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که آموزش براساس مدل اعتقاد بهداشتی سبب بالارفتن شدت درک و منافع درک شده و نیز کاهش موانع درک شده در دانشآموزان دختر گردید؛ اما اثر آماری معنی‌داری بر حساسیت درک شده نداشت.

کلید واژه‌ها: دانشآموزان، مدل اعتقاد بهداشتی، ایدز، آموزش، آگاهی

* نویسنده مسؤول: آسیه پیرزاده، پست الکترونیکی pirzadeh62@yahoo.com

نشانی: اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده بهداشت، گروه آموزش و ارتقاء سلامت، تلفن ۰۳۱۱-۷۹۲۲۷۰۷، نامبر ۶۶۸۲۵۰۹

وصول مقاله: ۹۰/۵/۱۶، اصلاح نهایی: ۹۰/۹/۲۸، پذیرش مقاله: ۹۰/۹/۲۹

که نیمی از آنان را جوانان سنین ۲۴-۱۵ ساله تشکیل داده بود (۴).

براساس پیش‌بینی سازمان بهداشت جهانی تا سال ۲۰۲۰ میزان آلودگی به ویروس ایدز در ایران به ۱۰ درصد خواهد رسید (۵). راههای انتقال ایدز در ایران ۶۹/۹ درصد از طریق انتیاد تزریقی، ۹/۱ درصد آمیزشی، ۱/۱ درصد خون و فرآورده‌های خونی، ۶/۰ درصد مادر به کودک و ۱۹/۳ درصد نامشخص اعلام شده است (۳).

هرچند سندروم نقص ایمنی اکتسابی از نظر پزشکی مهم است؛ ولی به عنوان یک رفتار شخصی و یک پدیده اجتماعی و فرهنگی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده و نوجوانان به عنوان جمعیت در معرض خطر شناخته شده‌اند (۶). تنها راه مؤثر علیه ایدز آموزش

سندروم نقص ایمنی اکتسابی (ایدز) در اثر عفونت با ویروس نقص سیستم ایمنی به وجود می‌آید (۱). هدف اصلی این ویروس سلول‌های لنفوцитی نوع T که دارای پروتئین CD4 در سطح غشای خود هستند؛ می‌باشد. طیف این بیماری وسیع و از یک ویرمی خفیف تا نقص شدید ایمنی همراه با عفونت‌های فرصت‌طلب تهدید کننده حیات و بدینخیمی‌های مرتبط با ایدز می‌باشد (۲).

اولین مورد ویروس HIV در سال ۱۹۸۱ کشف شد و از آن زمان تاکنون شیوع آن در تمام دنیا در حال افزایش است و به یک مشکل جدی در اکثر کشورها تبدیل شده است (۳). تا پایان سال ۲۰۰۳ میلادی در جهان بالغ بر ۳۴-۴۴ میلیون نفر مبتلا به این بیماری بودند

می کنند؛ مفید و قابل اجرا بودن برنامه پیشگیری از ایدز (منافع در کشده) را باور نمایند و عوامل بازدارنده از اقدام به این عمل را نیز کم هزینه تر از فواید آن (موانع در کشده) بیاند تا در نهایت به عملکرد پیشگیری کننده از ایدز اقدام کنند (۱۴).

این مطالعه به منظور تعیین اثر آموزش بر آگاهی و سازه های مدل اعتقاد بهداشتی در دانش آموزان دختر دبیرستانی شهر اصفهان در ارتباط با سندرم نقص ایمنی اکتسابی (ایدز) انجام شد.

روش بروزی

این مطالعه شب تجربی روی ۷۲ دختر دبیرستانی شهر اصفهان در سال ۱۳۹۰ انجام شد. دانش آموزان به دو گروه ۳۶ نفری مداخله و شاهد تقسیم شدند.

برای دستیابی به نمونه های همسان از نظر شرایط اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی ابتدا از میان نواحی پنجمگانه آموزش و پرورش اصفهان، ناحیه ۴ انتخاب گردید و سپس از میان دبیرستان های دولتی دخترانه در این ناحیه به صورت تصادفی دو مدرسه انتخاب شد که از هر مدرسه یک کلاس ۳۶ نفری به عنوان گروه های مورد بررسی انتخاب شدند.

برای تعیین پایابی، پرسشنامه توسط ۳۰ نفر از دانش آموزان غیراز دانش آموزان شرکت کننده در مطالعه) تکمیل و اشکالات آن بر طرف گردید و با اطمینان ۹۵ درصد تطبیق داده شد. ضریب آلفا کرونباخ برای بخش آگاهی ۰/۷۹، حساسیت و شدت در کشیده ۰/۶۹، موافع در کشیده ۰/۶۸ و منافع در کشیده ۰/۷۴ در نظر گرفته شد. پرسشنامه مذکور توسط منابع مختلف در این زمینه طراحی و روایی آن توسط متخصصین آموزش بهداشت مورد تایید قرار گرفت (۱۸ و ۱۹).

پس از آگاه سازی دانش آموزان و والدین آنان از اهداف پژوهش و کسب رضایت کنی از آنان؛ دانش آموزان هر دو گروه مداخله و شاهد پرسشنامه ها را به صورت خود گزارش دهی تکمیل کردند. همچنین به آنان اطمینان داده شد که اطلاعات آنان محروم نه باقی می ماند.

روش جمع آوری اطلاعات پرسشنامه ای مشتمل بر سه بخش بود. بخش اول آن (۶ سؤال) در خصوص اطلاعات شخصی (شغل پدر، شغل مادر، سطح تحصیلات پدر، سطح تحصیلات مادر و میزان درآمد والدین) و بخش دوم مربوط به آگاهی در زمینه راه های انتقال ویروس (۱۶ سؤال)، سنجش سطح آگاهی دانش آموزان در زمینه راه های پیشگیری از ایدز (۹ سؤال)، نحوه کسب اطلاعات در خصوص بیماری ایدز (۱ سؤال) و نیز تمايل آنها به کسب اطلاعات بیشتر (۱ سؤال) بود. سؤوالات مربوط به آگاهی در هر دو زمینه دارای ۳ گزینه بلی، خیر و نمی داشت بود که به جواب صحیح نمره ۱ و به جواب غلط و نمی داشت نمره صفر تعلق گرفت.

بهداشت است و گروه های آسیب پذیر باید در اولویت این برنامه های آموزشی قرار گیرند (۷ و ۸).

مطالعات مختلف نظری مطالعه رمضانخانی و همکاران در تهران (۹)، مطالعه بهجتی و همکاران در یزد (۱۰) و مطالعه بابایی و همکاران در مازندران (۱۱) بیانگر آن است که میزان آگاهی و نگرش دانش آموزان دوره متوسطه در مورد ایدز چندان مطلوب نیست.

یادگیری دانش بهداشتی و نگرش ها و رفتارهای سالم بهداشتی در زمینه ایدز از سینم مدرسه اتفاق می افتد و آموزش مدرسه ای صریح و روشن در سینم اولیه و تکرار آموزش ها در این زمینه در نوجوانی بسیار مهم و اساسی است. از آنجایی که بخش قابل توجهی از جمعیت را مدارس به مدت چندین سال در خود جای می دهند؛ مکان های کلیدی و زمینه مهمی برای ارتقاء سلامت محسوب می شوند (۱۲ و ۱۳).

از طرف دیگر ارزش برنامه های آموزش بهداشت به میزان اثربخشی این برنامه ها بستگی دارد که به توبه خود بستگی به استفاده صحیح از تئوری ها و مدل ها در آموزش بهداشت دارد. به عبارت دیگر وجود پشتوانه تئوری مناسب به همراه نیازهای اساسی بهداشتی، اثربخشی برنامه های آموزش بهداشت را بیشتر خواهد کرد (۱۴). الگوی اعتقاد بهداشتی از قدیمی ترین تئوری های رفتار بهداشتی است و متخصصان مختلف در حوزه های مختلف علوم رفتاری آن را در طراحی و ارزیابی مداخله های رفتاری به کار برده اند. همچنین اثربخشی این مدل در امر آموزش در زمینه ایدز در مطالعات مختلف داخلی و خارجی به اثبات رسیده است (۱۵ و ۱۷).

طبق الگوی اعتقاد بهداشتی، انگیزه شخص در اتخاذ یک رفتار بهداشتی به سه مقوله مجرای ادراک شخصی، رفتارهای تعدیل کننده و احتمال انجام آن عمل یا آن رفتار در برگرفته می شود. در ک شخصی عاملی است که بر در ک ییماری یا ناخوشی و همچنین پیامد یک رفتار بهداشتی اثر می گذارد و احتمال انجام آن عمل را در مورد عوامل موثر بر احتمال اتخاذ رفتار مناسب، بحث می کند و عوامل تعدیل یا تسهیل کننده که شامل متغیرهای دموگرافی، تهدید در ک شده و راهنمای عمل هستند؛ نقش خود را پس از ظهور ادراک فردی ایفا می کنند. در حقیقت الگوی اعتقاد بهداشتی به ما اجازه می دهد که اعتقادات موثر بر تصمیم افراد را در اتخاذ رفتارهای پیشگیری کننده برسی کنیم (۱۵). بر اساس این مدل برای اتخاذ عملکردهای پیشگیری کننده از ایدز؛ افراد باید نخست در برابر ابتلا به ایدز احساس خطر (حساسیت در ک شده) نمایند و جدی بودن عوارض آن در ابعاد جسمی، اجتماعی، روانی و اقتصادی خود را (شدت در ک شده) در ک کنند و با علائم مشتبی که از محیط افراد یا محیط داخلی خود (راهنمای عمل) دریافت

استفاده شد. سطح معنی داری آزمون‌ها کمتر از ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

یافته‌ها

مادران ۴۵ نفر (۶۲/۵ درصد) و پدران ۳۲ نفر (۴۴/۴ درصد) تحصیلات ابتدایی داشتند. ۹۶ نفر از مادران (۹۵/۸ درصد) خانه‌دار و ۷ نفر از پدران (۹/۶ درصد) بیکار بودند. ۶/۹ درصد خانوارها میزان درآمد کم (عدم تامین مخارج زندگی)، ۴۵/۸ درصد درآمد متوسط (کمتر از تامین مخارج زندگی)، ۴۳/۱ درصد درآمد خوب (تامین مخارج زندگی) و ۴/۲ درصد درآمد عالی (بیشتر از تامین مخارج زندگی) داشتند. نتایج نشان داد که هر دو گروه از نظر تحصیلات، شغل والدین و درآمد کاملاً یکسان هستند.

در ابتدای مطالعه بین میانگین آگاهی در دو گروه مداخله و شاهد تفاوت آماری معنی داری وجود نداشت و یک‌ماه بعد از مداخله آموزشی، میانگین نمره آگاهی در گروه مورد از ۷۵/۳±۱۴/۲ به ۸۳±۱۸/۹ رسید ($P < 0/043$) (جدول یک).

امر با مطالعه رحمتی و همکاران (۲۱) که ۸۲/۵ درصد افراد ایدز را کشنده می‌دانستند؛ همخوانی دارد. در مطالعه کریمی و همکاران (۱۵) نیز آموزش سبب افزایش شدت در ک شده در افراد مورد مطالعه گردید.

منافع و موانع در ک شده قبل از مداخله در هر دو گروه اختلاف آماری معنی داری نداشت؛ اما بعد از مداخله افزایش معنی داری در منافع در ک شده و همچنین کاهش معنی داری در موانع در ک شده مشاهده شد. این امر نشان می‌دهد که مداخله آموزشی بر اساس مدل اعتقاد بهداشتی سبب شده است تا دانش آموزان منافع بیشتر و موانع کمتری را در زمینه پیشگیری از ابتلا به ایدز در ک کنند.

اثریخشی آموزش بر افزایش میزان منافع در ک شده در زمینه ایدز در مطالعه Volk و Koopman (۱۷) و مطالعه Lollis و همکاران (۲۲) نیز دیده شده است. به طوری که بین نگرش فرد نسبت به منافع استفاده از کاندوم در پیشگیری از ایدز با استفاده از آن رابطه وجود داشت.

در مطالعات دیگر نیز تأیید شده که برنامه‌های آموزشی به طور مثبت و معنی داری بر کاهش موانع در ک شده موثر است که با نتایج مطالعه ما همخوانی دارد (۱۵ و ۲۵-۲۳).

در مطالعه حاضر رسانه‌های جمعی مانند تلویزیون، روزنامه‌ها و مجلات مهم ترین منابع کسب اطلاعات در مورد ایدز بود که با مطالعات دیگر در این زمینه همخوانی دارد (۲۰ و ۲۶ و ۲۷). بنابراین باید به نقش رسانه‌ها در زمینه اطلاع‌رسانی توجه بیشتری شود. همچنین می‌توان با آگاه‌سازی والدین و خانواده، نقش آنان را نیز به عنوان یک منبع اطلاع‌رسانی مطمئن برای این گروه پرزنگ تر نمود.

نتیجه‌گیری

این مطالعه نشان داد که آموزش براساس مدل اعتقاد بهداشتی سبب بالارفتن شدت در ک و منافع در ک شده و نیز کاهش موانع در ک شده در دانش آموزان دختر گردید؛ اما اثر آماری معنی داری بر حساسیت در ک شده نداشت. با توجه به این که مطالعه ما در نوجوانان دختر انجام گرفته است و احتمال انجام رفتارهای پرخطر در آنان کمتر دیده می‌شود؛ ایجاد حساسیت در این گروه سنی نیازمند برنامه‌های مداخله‌ای طولانی مدت است.

تشکر و قدردانی

این مقاله حاصل طرح تحقیقاتی مصوب (شماره ۲۸۹۲۰۲) دانشگاه علوم پزشکی اصفهان بود. بدین‌وسیله از مدیران و دانش آموزان مدارس مورد مطالعه که در این طرح نهایت همکاری را داشتند؛ صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنیم.

معنی داری نداشت.

میانگین شدت در ک شده (۰/۰۰۱) (P)، موانع در ک شده (۰/۰۰۱) (P) و منافع در ک شده (۰/۰۲۹) (P) ابتدا و انتهای مطالعه در گروه مداخله تفاوت آماری معنی داری نشان داد؛ اما در حساسیت در ک شده این اختلاف از نظر آماری معنی دار نبود.

نحوه کسب اطلاعات در دانش آموزان به ترتیب در گروه مداخله و شاهد شامل تلویزیون (۴۷/۲ درصد) و (۵۰/۲ درصد)، روزنامه و مجلات (۲۷/۷ درصد) و (۲۲/۲ درصد)، معلم (۲/۷ درصد) و (۵/۵ درصد) بود. همچنین نحوه کسب اطلاعات در هر دو گروه دوستان (۱۳/۸ درصد)، خانواده (۳/۸ درصد) و رادیو (صفهرصد) تعیین شد که این تفاوت از نظر آماری معنی دار نبود.

بحث

نتایج این مطالعه نشان داد که آموزش براساس مدل اعتقاد بهداشتی سبب بالارفتن شدت و منافع در ک شده و کاهش موانع در ک شده در دانش آموزان دختر گردید؛ ولی اثری بر حساسیت در ک شده نداشت.

آگاهی دانش آموزان گروه مورد قبل و بعد از مداخله اختلاف آماری معنی داری نشان داد. این تغییر بینگر اثر مداخله آموزشی بر افزایش آگاهی دانش آموزان است. این یافته با نتایج مطالعه شریف‌زاده و همکاران روی دانش آموزان دختر بیرجند (۲۰) و مطالعه بابایی در مازندران همخوانی دارد (۱۱).

سازه حساسیت در ک شده در قبل و بعد از مداخله در گروه مورد افزایش جزیی مشاهده شد. این یافته با مطالعات انجام گرفته در این زمینه براساس مدل اعتقاد بهداشتی مانند مطالعه رحمتی و همکاران (۲۱) و مطالعه کریمی و همکاران (۱۵) همخوانی نداشت. آموزش بر اساس مدل اعتقاد بهداشتی باید سبب افزایش در ک افراد از میزان حساسیت آنان در مورد موضوع مربوطه شود؛ اما در مطالعه ما سبب افزایش اندک حساسیت در دانش آموزان گردید. شاید به دلیل آن که مطالعه ما روی دختران نوجوانان انجام شد و احتمال انجام رفتارهای پرخطر مانند رفتارهای جنسی و اعتیاد تزریقی کمتر دیده می‌شود؛ ایجاد حساسیت در این گروه سنی نیازمند برنامه‌های مداخله‌ای طولانی مدت باشد.

در این مطالعه شدت در ک شده بعد از مداخله افزایش معنی داری در گروه مداخله نشان داد و در گروه شاهد معنی دار نبود. اگرچه ممکن است دانش آموزان دختر کمتر خود را در معرض ابتلا به این بیماری بدانند؛ اما همچنان این بیماری را کشنده و با عوارض جدی می‌دانند. در نهایت می‌توان گفت که آموزش توانسته است سبب بالا رفتن میزان شدت در ک شده آنان از این بیماری شود. این

References

1. Anthony S, Fauci H, Clifford L. Human Immunodeficiency Virus. In: Braunwald E, Fauci AS, Kasper DL, Hauser LongoSL, Jameson JL. Harrisons principles of internal medicine. 15th. New York: McGraw Hill. 2001; pp:1852-913.
2. Cleghorn FR, Reitz MS. Human immunodeficiency virus. In: Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Principles and Practice of Infectious Disease. 6th. Philadelphia: Churchill Livingstone. 2004; pp: 2119-30.
3. Mohrez M, Dezfoli AR. [AIDS]. 1st. Tehran: Heidari Publisher. 2000; p:10. [Persian]
4. Hadi N, Mirzaei K. [The level of knowledge about HIV/AIDS in high school students of Shiraz in 2004]. ISMJ. 2004;7(1): 88-94. [Article in Persian]
5. Zareban I, Heidarnia AR, Rakhshani F. [Efficacy of AIDS prevention training program on knowledge, attitude and practice of Chabahar sailors, Iran]. Zahedan J Res Med Sci. 2006;8(1): 29-36. [Article in Persian]
6. Momeni E, Karimi Z, Malekzadeh JM, Moshfe H. [The knowledge level and attitude of pre-university students of Yasuj city towards AIDS in 2003]. Dena, Quarterly Journal of Yasuj Faculty of Nursing And Midwifery. 2006;1(1): 41-9. [Article in Persian]
7. NICEF United Nations Children's Fund with Ministry of Health and Medical Education. [Youth and HIV/AIDS: Opportunity in Crisis]. Tehran: Ministry of Health and Medical Education. 2002. [Persian]
8. Tavoosi A, Zaferani A, Enzevaei A, Tajik P, Ahmadinezhad Z. Knowledge and attitude towards HIV/AIDS among Iranian students. BMC Public Health. 2004; 4: 17.
9. Ramazan Khani A, Rostami S, Shokrollah A. [Evaluations of the rate of awareness and attitude of high school students in Tehran government schools towards AIDS]. J Shaheed Sadoughi Univ Med Sci. 2003;11(1): 42-7. [Article in Persian]
10. Behjati M, Ayatollahi J. [Knowledge of high schools students in Yazd city about AIDS]. Iran J Pediatr. 2005; 15(4): 321-6. [Article in Persian]
11. Babaei F, Kheradmand M, Hosseini SJ. [Effect of school-based education program about HIV/AIDS on the knowledge of students]. J Mazandaran Univ Med Sci. 2009;19(2):91-2. [Article in Persian]
12. Ghafari M, Rakhshanderou S. [HIV/AIDS Education and Change Behavior]. 1st. Tehran: Baresh Publication. 2009; p:13. [Persian]
13. Merakou K, Costopoulos C, Marcopoulou J, Kourea-Kremastinou J. Knowledge, attitudes and behaviour after 15 years of HIV/AIDS prevention in schools. Eur J Public Health. 2002 Jun; 12(2):90-3.
14. Glanz KA, Rimer BA, Viswanath K. Health behavior and health education theory, research and practice. 4th. San Francisco: Josey - Bass Publisher. 2008; pp:8-30.
15. Karimi M, Ghofranipor F, Heidarnia AR. [The effect of health education based on health belief model on preventive actions of AIDS on addict in Zarandieh]. J Guilan Univ Med Sci. 2009;18(2): 64-73. [Article in Persian]
16. Kinsler J, Snead CD, Morisky DE, Ang A. Evaluation of a school-based intervention for HIV/AIDS prevention among Belizean adolescents. Health Educ Res. 2004;19(6):730-8.
17. Volk JE, Koopman C. Factors associated with condom use in Kenya: a test of the health belief model. AIDS Educ Prev. 2001 Dec; 13(6):495-508.
18. Mazloomy Mahmoodabad SS., Abbasi-Shavazi M. [Knowledge and attitude survey of high school students of Yazd province of Iran about HIV/AIDS]. Zahedan J Res Med Sci. 2006;8(1): 53-63. [Article in Persian]
19. Ghafari M, Rakhshanderou S, Tavasoli E. [The survey of knowledge and health beliefs of isfahan University Students about HIV/AIDS based on health belief model]. Research Project Faculty of Health, Isfahan University of Medical Sciences. 2009. [Persian]
20. Sharifzadeh GhR, Moodi M, Zendehdel A. [Study of health education effect on knowledge and attitude of high school female students regarding AIDS in Birjand during 2007]. J Birjand Univ Med Sci. 2010;17(1): 42-9. [Article in Persian]
21. Rahmati F, Niknami SH, Aminshokravi F. [Evaluation HBM Model on Planning Preventive of in the students Tehran University]. The 3rd National Congress on Health Education and Promotion. Hamedan: Hamedan University of Medical Sciences. 2008. [Persian]
22. Lollis CM, Johnson EH, Antoni MH. The efficacy of the health belief model for predicting condom usage and risky sexual practices in university students. AIDS Educ Prev. 1997 Dec; 9(6): 551-63.
23. Hounou SH, Carabin H, Henderson NJ. Towards an understanding of barriers to condom use in rural Benin using the Health Belief Model: A cross sectional survey. BMC Public Health 2005, 5:8
24. Lance Coleman C. Health beliefs and high-risk sexual behaviors among HIV-infected African American men. Appl Nurs Res. 2007 Aug;20(3):110-5.
25. Eshrat B, Asl RT, Dell CA, Afshar P, Millson PM, Kamali M, et al. Preventing HIV transmission among Iranian prisoners: initial support for providing education on the benefits of harm reduction practices. Harm Reduct J. 2008 Jun 9;5:21.
26. Majidpour A, Habibzadeh S, Amani F, Hemmati F. [The Role of Media in Knowledge and Attitude of Students about AIDS]. J Ardabil Univ Med Sci. 2006;6(1): 67-72. [Article in Persian]
27. Ebadiard Azar F, Fesharaki M, Hedayat Rad M, Mousavyan Poor MK. [Evaluating high school HIV/AIDS education: implications of intervention]. Hakim Res J. 2003;6(2): 53-60. [Article in Persian]

Original Paper

Effect of educational program on knowledge and health belief model structures about acquired immune deficiency syndrome (AIDS) among high school female student in Isfahan, Iran

Pirzadeh A (MSc)^{*1}, Sharifirad GhR (PhD)²

¹PhD Candidate in Education and Promotion, Faculty of Health, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

²Professor, Department of Education and Promotion, Faculty of Health, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

Abstract

Background and Objective: Although acquired immune deficiency syndrome (AIDS) is a vital medical problem but it is more prominent as a personal behavior social cultural phenomenon. Adolescents have been identified as risk population in immune deficiency virus. Health education is only effective method to prevent AIDS. This study was carried out to determine the effect of educational program on knowledge and health belief model structures about acquired immune deficiency syndrome (AIDS) among high school female student in Isfahan, Iran.

Materials and Methods: This quasi-experimental study conducted on 72 female students whom divided equally into case and control groups. The questionnaire included demographic characteristics, knowledge and health belief model. Educational interventions were performed in lecture and group discussion. Data were analyzed using SPSS-18, paired t-test and independent t-test.

Results: There were no significant differences in knowledge, perceived severity, benefits and barrier in two groups before intervention. After intervention, there were significant increases in knowledge, perceived severity, perceived benefits and perceived barriers ($P<0.05$), in the intervention group, but there was not significant increases in perceived susceptibility.

Conclusion: Education based on health belief model can improve knowledge, perceived severity, benefits and barriers in female student. More educational sessions are required for improving perceived susceptibility in high school female students.

Keywords: Students, Health belief model, AIDS, Education, Knowledge

*** Corresponding Author:** name (MSc), E-mail: pirzadeh62@yahoo.com

Received 7 Aug 2011

Revised 19 Dec 2011

Accepted 20 Dec 2011