بررسی تأثیر مشارکت نوجوانان بر جمع آوری و دفع بهداشتی زباله توسط خانواده‌ها

سیده وحیده حسینی، دکتر منیره انتوشه، دکتر فضل الله احمدی?

چکیده
زمینه و هدف: پژوهش در زمینه حفظ و ارتقاء سلامت جامعه، دفع صبحی نیاز است. هدف از انجام این مطالعه تعیین تأثیر مشارکت نوجوانان بر درصد خانواده‌های روستایی که زباله را به روش بهداشتی جمع آوری و دفع می‌کنند روش پرسی: این پژوهش یک مطالعه شبیه‌تجربه است. مصوبه پژوهش، روش‌های صنف‌آموزان در توسعه شهرستان بوئین زهرا و تنوع‌هایهای محلی نوجوانان این روستا بود که به روش سرشماری وارد مطالعه شدند و 10 خانواده را تحت پوشش آموزش قرار دادند. جلسات آموزشی بر اساس هدف تعیین برای نوجوانان. بر اساس گردیده، سپس هر یک از آنان آموزش و کنترل این خانواده روستایی را بر عهده گرفتند و نیاپیسی پس از پرسی و مقایسه درصد خانواده‌های روستایی که قبل و بعد از مشارکت نوجوانان، زباله را به روش بهداشتی جمع آوری و دفع می‌کنند، نتایج حاصل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

این ها، طبق یافته‌های مبنای وضعیت ظرف بهداشتی جمع آوری زباله و دفع بهداشتی آن در خانواده‌ها به ترتیب از 73% بر 88% قبل از آغازه به 6/34% بعد از اجرای برنامه رسیده است. آزمون آماری تی نوجیوی این اخلاق را منعی دار نشان می‌دهد (P<0.000). این میزان در آزمایش دوم می‌تواند به 6/74% و 0/67% آزمون آماری آنالیز واریانس با نتیجه در نتیجه این اخلاق را منعی دار نشان می‌دهد (P<0.000).

نتیجه گیری: یافته‌ها حاکی از تأثیر مشارکت نوجوانان بر ارتقاء شاخص جمع آوری و دفع بهداشتی زباله‌ها است.

گلیل وازه‌ها: مشارکت-نوجوان-جمع آوری و دفع بهداشتی زباله

تاریخ دریافت: 89/8/6
تاریخ پذیرش: 89/8/23

1. این مطالعه بر اساس نامه دانشجوی استخراج شده است.
2. دانش آموزی کارشناسی ارشد آموزش پرساری بهداشت جامعه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
3. استادیار گروه پرساری، دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
4. دانشگاه گروه پرساری، دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
بررسی تأثیر مشارکت نواحیان بر جمع آوری و دفع پهپادی زباله

مقدمه

معنی سالم و جمعیت سالم از بخش زمینه‌های توسه‌ای پایدار هستند.1) عبارت دیگر ارتباط غیر قابل انکاری بین انسان و معنی و جویاز دارد.2) طوری که یکی از موارد مهم در زمینه حفظ و ارتقای سلامت افراد و جامعه. دفع صحت زبانه و موارد زاند است که متأسفانه به خصوص در مناطق روستایی به دلیل روش‌های نامطلوب جمع آوری زباله. معیار زندگی و به تبع آن سلامت افراد دافعاً در معرض آلودگی و خطر قرار دارد.3)

اکثر روستاهای کشورهایی در حال توسه ایده‌مند موارد زاند جامد و با تبلیغ آن به اشتکال دیگر وجود ندارد و معنی‌ای این موارد از اطراف مناطق مسکونی رخه نشده و بکار داده‌ا در طیف آمار و جویانه به معنی زندگی بتوان می‌گردد.4) طبق آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۲/۵ میلیون نفر خانواده روستایی و ۲/۲ هزار خانواده شهری در کشور ایران. هنوز هم زباله خود را به مخاطب رها می‌کنند.5)

به منظور فاقد آمدی بر این چالش، توجه به تقویت نوآوری و قابلیت جامعه در تکنولوژی و دستیابی به ارتباط غیر قابل انکاری بین انسان و معنی و جویاز دارد.2) طوری که یکی از موارد مهم در زمینه حفظ و ارتقای سلامت افراد و جامعه. دفع صحت زبانه و موارد زاند است که متأسفانه به خصوص در مناطق روستایی به دلیل روش‌های نامطلوب جمع آوری زباله. معیار زندگی و به تبع آن سلامت افراد دافعاً در معرض آلودگی و خطر قرار دارد.3)

اکثر روستاهای کشورهایی در حال توسه ایده‌مند موارد زاند جامد و با تبلیغ آن به اشتکال دیگر وجود ندارد و معنی‌ای این موارد از اطراف مناطق مسکونی رخه نشده و بکار داده‌ا در طیف آمار و جویانه به معنی زندگی بتوان می‌گردد.4) طبق آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۲/۵ میلیون نفر خانواده روستایی و ۲/۲ هزار خانواده شهری در کشور ایران. هنوز هم زباله خود را به مخاطب رها می‌کنند.5)

به منظور فاقد آمدی بر این چالش، توجه به تقویت نوآوری و قابلیت جامعه در تکنولوژی و دستیابی به ارتباط غیر قابل انکاری بین انسان و معنی و جویاز دارد.2) طوری که یکی از موارد مهم در زمینه حفظ و ارتقای سلامت افراد و جامعه. دفع صحت زبانه و موارد زاند است که متأسفانه به خصوص در مناطق روستایی به دلیل روش‌های نامطلوب جمع آوری زباله. معیار زندگی و به تبع آن سلامت افراد دافعاً در معرض آلودگی و خطر قرار دارد.3)

اکثر روستاهای کشورهایی در حال توسه ایده‌مند موارد زاند جامد و با تبلیغ آن به اشتکال دیگر وجود ندارد و معنی‌ای این موارد از اطراف مناطق مسکونی رخه نشده و بکار داده‌ا در طیف آمار و جویانه به معنی زندگی بتوان می‌گردد.4) طبق آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۲/۵ میلیون نفر خانواده روستایی و ۲/۲ هزار خانواده شهری در کشور ایران. هنوز هم زباله خود را به مخاطب رها می‌کنند.5)

به منظور فاقد آمدی بر این چالش، توجه به تقویت نوآوری و قابلیت جامعه در تکنولوژی و دستیابی به ارتباط غیر قابل انکاری بین انسان و معنی و جویاز دارد.2) طوری که یکی از موارد مهم در زمینه حفظ و ارتقای سلامت افراد و جامعه. دفع صحت زبانه و موارد زاند است که متأسفانه به خصوص در مناطق روستایی به دلیل روش‌های نامطلوب جمع آوری زباله. معیار زندگی و به تبع آن سلامت افراد دافعاً در معرض آلودگی و خطر قرار دارد.3)

اکثر روستاهای کشورهایی در حال توسه ایده‌مند موارد زاند جامد و با تبلیغ آن به اشتکال دیگر وجود ندارد و معنی‌ای این موارد از اطراف مناطق مسکونی رخه نشده و بکار داده‌ا در طیف آمار و جویانه به معنی زندگی بتوان می‌گردد.4) طبق آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۲/۵ میلیون نفر خانواده روستایی و ۲/۲ هزار خانواده شهری در کشور ایران. هنوز هم زباله خود را به مخاطب رها می‌کنند.5)
بررسی تأثیر مشارکت نوجوانان بر جمع آوری و دفع بهداشتی زیباله

دریافت تأثیر مشارکت نوجوانان بر مشخص و دفع بهداشتی زیباله Kaling که توسط کودکان و نوجوانان اجرا می‌شود، از موفقیت‌های چشمگیری برخوردارند لذا باید به کودکان و نوجوانان به عنوان یک شرکت در برنامه‌های ارتقای سلامت نگریسته شود. (2) نوجوانان بخش بزرگی از جمعیت کشورها در حال توسعت را تشکیل می‌دهند. با توجه به نقش بسیاری از آموزش در کمیته‌های دفاعی در سنت اولیه زندگی و ترویج عادات سالم زندگی، نشان می‌دهد که فرد کودک و نوجوانان این گروه‌های می‌تواند به عنوان یک دریافت برآوری آموزشی به نوجوانان آن باشد. درخواست گریز کننده برای جلسه‌ای که نتیجه و معرفی کرده می‌آیند. (نمونه‌گیری پژوهش به صورت تصادفی انجام شده است.) این روش تقابلی بر رابطه و تشخیص زندگی و جلب همکاری آن و کسب رضایت والدین، اطلاعات دوره گرفتن نوجوانان دانشگاهی از طریق پرسشنامه جمع آوری و سپس برای تشکیل جلسات آینده همگامی لازم انجام می‌شود. در نهایت، جمعیت نوجوان که دارای شرایط و درجه مطالعه مورد نظر است، به صورت تصادفی بین سال 19 و 10 ساله دانش‌آموزان نیز بزرگی، کودکان در آموزش بهداشتی هستند، جلب مشارکت جامعه به ویژه کودکان و نوجوانان در برنامه‌های آموزشی به نوبتی کمتر و کمتر است. (3) دانش‌آموزان برای پشتیبانی کردن آنها نیز سریع‌تر به اهداف مورد نظر برداخته بپایان کنند و بپایان و نتایج بیشتر برنامه‌ها می‌یابند. (3) پژوهش حاضر با توجه به ویژگی نوجوانان (فناوری) به فعالیت‌های کشوری و نظر به این واقعیت که هم اکنون بیشترین درصد جمعیت کشور را به همین گروه تشکیل می‌دهند صورت گرفته است. هدف از انجام این مطالعه...
بررسی تأثیر مشارکت نوجوانان بر جمع آوری و دفع بهداشتی زباله

ماریا و 102 خانواده روسیه را تحت پوشش قرار دادند.

نوجوانان بر اساس جنسیت و اوقات فراغت مشترک به دو گروه تقسیم شدند. از آنجاکه مشارکت فقط در صورتی امکان پذیر و مؤثر است که اطلاعات کافی در زمینه مورد نظر ارائه شود. نوجوانان تحت آموزش قرار گرفتند. جلسات آموزشی تنوری و عملی عضویت هماهنگ، شده که به روش تحقیق، روزنامه در دور می‌باشد و عصر در مسجد برای نوجوانان برگزار می‌شود. این برنامه شامل 2 جلسه‌بوده که برای هر یک از آن‌ها به طور جداگانه برگزار می‌شود.

در جلسه اول بر روی‌های موضوع مورد بحث را برای آنان تشریح کرده و تا پایان طیفی نکات در مورد آموزش‌های مثبت جمع آوری اطلاعات قرائت، چک کرده و به آنان ارائه گردید. نوجوانان پس از حضور در جلسات توزیع مربوط به زباله دفع گریزدنشاتی زبالت. نحوه صحیح تکثیر وقت زباله در منزل، مشخصات ظرفیت بهداشتی زباله، روش‌های بهداشتی نابودسازی با استفاده از زباله و مزایا و معایب برای آنان به طریق پرسش و پاسخ یاد می‌گرفت.

در جلسات عملی نیز، بعد از بیان‌گری و تمرین نحوه تکمیل چک لیست مشاهده ای مربوط به جمع آوری و دفع بهداشتی زباله به همراه بر روی‌های به‌едакت در سطح روسیه و خانواده‌ها رفته و تکمیل چک لیست‌ها می‌برداختند. پس از بیان‌گری با توجه به نتایج به دست آمده از چک لیست‌ها به روش دفع گروه نوجوانان به وجود مشکل که همان جمع آوری و دفع غیربهداشتی زباله بود، بنرده و با توجه به مطالعه

دوره بیست و یکم/ شماره 55/ ماه 1387

13 دوماهه‌نامه پرستاری ایران
بررسی تأثیر مشارکت نوجوانان بر جمع آوری و دفع بهداشتی زباله

سیده وحیده حسینی و همکاران

نتایج

در ماه بعد مداوم مداخله برای میانگین ۷۹/۴ نشان می‌دهد. لنز به ذکر است که آزمون آماری آنتلیز واریانس با اندیشه‌گری مکرر و با نتایج ویژگی وجود اختلاف معنی‌دار آماری بین وضعیت بهداشتی ظرف جمع آوری زباله قبل، بالا‌اصلی بعد و دفع بهداشتی زباله ۰/۰۰۱ (۰/۲) مداخله بود (۰/۰۰۱).

جدول شماره ۱ - مقایسه میانگین دفع بهداشتی زباله در خانواده‌های مورد مطالعه قبل و بعد مداخله

<table>
<thead>
<tr>
<th>مراحله قبل</th>
<th>بعد</th>
<th>مایکنین</th>
<th>مایکنین ماداکیه</th>
<th>استاندارد</th>
<th>استاندارد مایکنین</th>
<th>استاندارد مایکنین ماداکیه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T=۱/۹۸</td>
<td>۰/۰۴</td>
<td>۰/۷۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۱/۹۶</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
</tr>
<tr>
<td>(P&lt;۰/۰۱)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره ۲ - مقایسه میانگین دفع بهداشتی زباله در خانواده‌های مورد مطالعه قبل و بعد مداخله

<table>
<thead>
<tr>
<th>مراحله قبل</th>
<th>بعد</th>
<th>مایکنین</th>
<th>مایکنین ماداکیه</th>
<th>استاندارد</th>
<th>استاندارد مایکنین</th>
<th>استاندارد مایکنین ماداکیه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T=۲/۰۴</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۱/۹۶</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
</tr>
<tr>
<td>(P&lt;۰/۰۱)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

واضحه‌ها

یافته‌های تحقیق نشان داد که میانگین وضعیت بهداشتی ظرف جمع آوری زباله در خانواده‌های مورد مطالعه قبل مداخله ۰/۳ و بعد از آن ۱/۳ بوده است (جدول شماره ۱). آزمون آماری تی زوجی این اختلاف را معنی‌دار نمی‌شود (۰/۰۰۱).

جدول شماره ۲ - مقایسه میانگین وضعیت بهداشتی ظرف جمع آوری زباله در خانواده‌های مورد مطالعه قبل و بعد مداخله

<table>
<thead>
<tr>
<th>مراحله قبل</th>
<th>بعد</th>
<th>مایکنین</th>
<th>مایکنین ماداکیه</th>
<th>استاندارد</th>
<th>استاندارد مایکنین</th>
<th>استاندارد مایکنین ماداکیه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T=۳/۴</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۱/۹۶</td>
<td>۰/۹۹</td>
<td>۰/۹۹</td>
</tr>
<tr>
<td>(P&lt;۰/۰۱)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

دوره بیست و یکم / شماره ۵۵ / دی ماه ۱۳۸۷، شریفی‌آباد، ایران ۱۳
بررسی تأثیر مشارکت نویسندگان بر جمع آوری و دفع بهداشتی زیباله

زویت و پیکم / شماره 55 / دی ماه 1387

14

دوماهنامه پرستاری ایران

بغدادی مهیت خود دخالت داشته باشد. به عقیده
مشارکت واقعی باید نماید تا امر افراد
جامعه به طور کسیان در تصمیم‌گیری های پرورشی که
شامل ارتقایی، برنامه‌ریزی، اخلاق و ارزش‌شناسی
بهداشتی دفع
زیباله بزرگی از دیگر شناخت‌های دیگر مطالعه بود.
نتایج نشان داد که این میزان در خانواده‌های مورد
مطالعه، نسبت به قبل از مشارکت نویسندگان افزایش
یافته است (جدول شماره 2). به این صورت که میانگین
استفاده از روش‌های دفع بهداشتی زیباله از 88 درصد
در مطالعه Noosom (1) برابر با نتیجه‌گیری در مطالعه
Chao کلیدسایسی در جمع آوری و پرورش زیباله‌ها
می‌باشد. این نتایج می‌تواند حیاتی و همکاران
حاکی از تأثیر مشارکت جمع مورد بر پیامرد وضعیت
جمع آوری، حمل و نقل و دفع زیباله‌های شهریان بوده
است. (72)

یکی از مسائل مورد توجه پژوهشگران در مطالعاتی که
به هدف تغییر رفتار انجام می‌شود، پایداری رفتار پس
از تغییر نشان داد که بین مشارکت Banitaba
دانش‌آموختن و پیامدهای مربوط به فیزیکی ارتباط
می‌گیرد (73). نتیجه‌گیری می‌باشد که به
شکلی استفاده برای منطقه Malvani
از داوطلبان بهداشتی در منطقه که از نظر
غیربین‌شناسی در شیرینی کشور هندوستان است
با این حال وضعیت بهداشتی منطقه گردید و
نتایج وضعیت این برنامه را نشان داد زیرا وضعیت
بهداشتی ملاحظه نشان داد از مشارکت برنامه به
با Kim Edy محسوس کرد. (70)
نتایج پژوهش
هدف افزایش کنترل جامعه به بهداشت مهیتی حاکی از
این میزان در بررسی 3 ماه بعد از مداخله نیز
می‌باشد (نمونه شماره 1). آزمون آماری آنالیز
وایرایز از نوع انتهاگه گیری مکربری تست ویلکز این
اختلاف را معنی دار نشان می‌دهد (1/000/0).
میسر خواهد شدکه می‌بابست به طور جدی مذکور
بخش پیداکش قرار گیرد.

تقدیر و تشکر
بنیوسیله از بهوزن خانه پیداکش. نووجوانان عزیز و
خانواده‌های محترم روسنای رستم آباد که ما را در
اجام این پژوهش باری کردن صمیمانه نشان و
قدردانی می‌شود.

فهرست منابع
1- Eigsti Gerber D. Teaching Students about Nursing and Environment: part2-Legislation and Resources. J of
Community Health Nurs; 1999.16(2):81-94.
2- Van der Zwip K. Using Public Participation chapter1- public Participation as an Instrument for
Environmental Protection; 1997. Budapest Accessed
3- Ministry of Health and Medical Education (I.R.Iran), Deputy of Health. Environmental health.
4- Salmani Barough N. Faculty members of nursing
school of Tehran medical sciences university,
[community health nursing] (environment). Tehran,
Omid publication; 1997. P.66-81. Persian
5- Ministry of Health and Medical Education (I,R),
Deputy of Health with the cooperation of statistical
center of Iran, UNICEF & Unfpa. [Population and
health in Islamic Republic of Iran], 2000.P.19.Persian
6- Helmersesht P. Delpisheh, Ismael.[ Community
health nursing (Environmental health)] 1st ed. Tehran,
Chehr Publication; 1997.(3):63.Persian
7- World health organization. [Health and
environment in sustainable development]. Translated by
Farshad Ali asghar. Ministry of Health and Medical
Education (I.R.),Center of Health and occupation,
2001.P.283.persian
9- Statistical center of Iran,[the Statistical year Book
P.49.Persian
10- Shocking Report about the rural parts of the
country. Hamshahri newspaper, 11 year;
2003.(No3132):8.Persian
11- Environmental health indexes, health and
treatment center of Bouin Zahra province,
12- Health house of Rostam Abad. Six months reports
of health house about rural Environmental health;
13- World health organization. Important activities of
World health organization in the second part of 20
century (1948-1998).translated by Tavakoli,R.Sanaee,
H. and Rashidi, H. Tehran.Chehr publication, medical
university of Baghiatallah, 2001,P.19-70.Persian


24- Haghighi S, Injigian Gh, Kolahdzu M, Ghorbani R, Bidokht M, Kamal Shahin, et al. [the effect of public involvement through talking to whom in charge and education of the workers of urban services on the improvement of collection and transportation of garbage] at Semnan in 2004-05, the journal of Shahrekordestan, Medical Sciences University, Spring 2006: 8 (specific no: population researches) P.19-23. Persian


29- Banitaba P. [The effect of parents’ participation with health care providers on school health] promotion. A thesis presented for the master degree in nursing education, Medical Sciences Faculty, Tarbiat Modares university; 1993, P.107-108. Persian

30- Fouladi Namin N. [the effect of women participation as health workers on mothers’ awareness in relation to prevention and control of diarrhea and acute respiratory infections], A thesis presented for the master degree in nursing education, medical sciences faculty, Tarbiat Modares University, 1993. P.107-108. Persian

31- Kim E. St. Louis Medical Waste Incineration: Community Coalition for Clean Air. Winning Proposals.

32- Secretary’s Award for Innovations in Health. Promotion and Disease Prevention; 2002. P.1.
The Effect of Adolescents' Participation on Sanitary Collection and Disposal of Garbage

S.Vahide Hosseini 1 MSc  Monireh Anoosheh2 PhD  Fazlollah Ahmadi3 PhD

Abstract

**Background and Aim:** One of the important factors in health maintenance and promotion is correct garbage disposal. The aim of this study was to examine the effect of adolescents’ participation on the sanitary collection and disposal of garbage.

**Material and Method:** In his quasi-experimental, before-after study, the research population consisted of all adolescents of 102 families living in Rostam-Abad village, located in Buein-Zahra region. At first, training sessions based on the research objectives were established for the adolescents and then, each of them took charge of a few families for education and follow up.

**Results:** Findings indicated that the mean of sanitary status of garbage bin and sanitary disposal, before intervention was 3.2±0.88, whereas, immediately after intervention, it was increased to 4.3±1.6. Paired T-Test showed a statistically significant difference between before/after intervention (P<0.0001). Two months after the intervention, the mean was 4.29±1.6. Repeated measurement type of ANOVA with Wilks test also indicated a statistically significant difference (P<0.0001).

**Conclusion:** Based on these findings, the rural adolescents' participation can develop the sanitary collection and disposal of garbage.

**Keywords:** Participation – Adolescent - Sanitary Collection and Disposal of Garbage

Received: 27 Oct, 2007
Accepted: 10 Nov, 2008

---

1 MSc Graduate of Public Health Nursing, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
2 Assistant Professor, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran (Corresponding Author) Email:anoosheh@modares.ac.ir
3 Associate Professor, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.