

(Mass Campaign)

amoradi135@yahoo.com

: مطالعه حاضر بصورت مقطعی بوده است. داده ها ۴ ماه بعد از اجرای بسیج همگانی واکسیناسیون سرخک-سرخجه (اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۳) جمع آوری گردید. در این مطالعه جامعه هدف کلیه افراد ۲۰ تا ۲۵ ساله محدوده تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تهران بوده اند. نحوه نمونه‌گیری بصورت دو مرحله ای بود. حجم نمونه مورد نیاز ۳۸۴ نفر تعیین گردید. در آنالیز تحلیلی برای تعیین ارتباط متغیرهای کیفی از آزمون کای دو و در صورت لزوم از شاخص OR و حدود اطمینان آن استفاده شد. Reliability. سؤالات در هر حیطه با استفاده از شاخص آلفای کرونباخ مورد بررسی قرار گرفت. Construct Validity سؤالات در هر حیطه با استفاده روش Principal Components Analysis مورد بررسی قرار گرفت. % / % / % /

KAP Mass Campaign :

I...

%

...

(%)

%

) ()
()

.()

.()

WHO

(EPI)

WHO

UNICEF

Archive of SID

/

%

.() %

Mass)

(Campaign

.()

()

-

/...

اعتبار ساختاري (Construct Validity) سؤالات مربوط به آگاهی نگرش و به دست آوردن متغیرهای دوحالتي نمایانگر آگاهی و نگرش ابتدا از روش تحلیل عاملي (Factor Analysis) استفاده مي شد . در صورتیکه مجموع فاکتورهای استخراج شده ۸۰٪ واریانس را توجیه می نمود، اعتبار ساختاري مورد قبول قرار می گرفت و از میانگین وزني این فاکتورها برای ادامه آنالیز استفاده می شد . در غیر این صورت از تجزیه و تحلیل مؤلفه های اصلي (Principle Components Analysis) استفاده می شد (۹) .

مؤلفه های اصلي استخراج شده برای هر يك از این دو گروه از سؤالات در درصد واریانس توجیه شده توسط همان مؤلفه به عنوان وزن ، ضرب شده و حاصل ضرب ها با هم جمع می شدند . متغیر کمی به دست آمده از نقطه میانگین به دو قسمت تقسیم می شد که حاکی از آگاهی یا نگرش بالاتر یا مناسب و پایین تر یا نامناسب بودند . از این متغیرهای دوحالتي به دست آمده به عنوان پیامد در ادامه آنالیز استفاده می شد .

$$\begin{matrix} (\% /) & & (\% /) \\ (\% /) & CI = \% / & \% / & \% / \\ (\% /) & & (\% /) & CI = \% / & \% / \end{matrix}$$

P < /

P = /

() .

P = /

/

(proportional allocation)

تجزیه و تحلیل داده ها در دو بخش توصیفی و تحلیلي صورت گرفت . آنالیز توصیفی برای متغیرهای کمی با استفاده از شاخصهای میانگین و انحراف معیار متغیرهای مورد بررسی و برای داده های رتبه ای و طبقه ای با استفاده از فراوانی مطلق و نسبی انجام شد . در آنالیز تحلیلي برای تعیین ارتباط میان متغیرهای کیفی از آزمون کای دو و در صورت امکان از شاخص OR و حدود اطمینان آن استفاده شد . برای تعیین رابطه بین متغیرهای کمی و دوحالتي از آزمون t استفاده شد . در هر مورد بررسی لازم از نظر محدودش کنندگی یا تداخل اثرمتغیرها با استفاده از روشهای مثل هنزل و رگرسیون لجستیک بعمل آمد .

جهت تعیین Reliability سؤالات در هر حیطة Internal Consistency پرسشنامه با استفاده از شاخص آلفای کرونباخ مورد بررسی قرار گرفت . بدین منظور دو مطالعه مقدماتی انجام گرفت . در هر مطالعه شاخص آلفای کرونباخ برای سؤالات حیطة آگاهی و نگرشی پرسشنامه مورد استفاده محاسبه گردید . در صورت یافتن مقادیر ۰/۷ و بالای ۰/۷ جهت آلفای کرونباخ، سؤالات آن حیطة بعنوان Reliable قلمداد می شد . به منظور ارزیابی Validity ابتدا Content Validity پرسشنامه با نظر کارشناسان مربوطه مورد بررسی و اصلاح گردید . برای بررسی

l...

Forward Stepwise

(Conditional)

Archive of SID

I...

% / .

% / .

% / % /

MR

MR

% / .

% /

%

/ / % /

%

/

% /

MR

% / .

()

% .

MMR

Ronne

% .

%

:

% / .

%

% .

I...

(MMR)

.()

Isomura

Internal

Consistency
Principal Component Analysis
Valied

Odds Ratio

.()

Archive of SID

/...

/	/
/	/
/	/

$\chi^2 = 31.48$
P-Value < 0.001
OR= 3.31
%95 CI OR= (2.16 ,5.07)

:

/	/
/	/
/	/

$\chi^2 = 8.92$ P-Value = 0.003
OR= 3.58 %95 CI OR= (1.47 , 8.68)

Archive of SID

/...

:

$\chi^2 =$ /
6.04 /
P-
Value
= 0.19

/

$\chi^2 =$ /
2.50 /
P-
Value
= 0.47

/

$\chi^2 =$ /
2.45 /
P-
Value
= 0.29

/

$\chi^2 =$ /
5.23 /
P-
Value
= 0.26

$\chi^2 =$ /
3.39 /
P-
Value
= 0.06

t = /
1.20 /
P
value
= 0.23

t = /
2.08 /
P
value
= 0.03

t = /
1.51 /
P-
Value
= 0.13

$\chi^2 =$ /
16.98 /
P-
Value
= /
0.002 /

$\chi^2 =$ /
0.05 /
P-
Value
= 0.81

/...

	/	$\chi^2 =$	/
	/	9.81	/
$\chi^2 =$	/	P-	/
10.84	/	Value	/
P-	/	= 0.08	/
Value	/		/
= 0.02	/		/
	/		/

:

$\chi^2 = 2.86$	/	$\chi^2 = 2.44$	/
P-Value =	/	P-Value = 0.11	/
0.58	/	t = 1.83	/
	/	P-Value = 0.06	/
	/	t = 1.64	/
$\chi^2 = 2.76$	/	P-Value = 0.10	/
P-Value =	/	t = 2.12	/
0.43	/	P-Value = 0.03	/
	/	$\chi^2 = 11.60$	/
$\chi^2 = .27$	/	P-Value = 0.02	/
P-Value =	/		/
0.87	/		/
$\chi^2 = 2.80$	/		/
P-Value =	/	$\chi^2 = 3.92$	/
0.59	/	P-Value = 0.04	/
	/	$\chi^2 = 9.30$	/
	/	P-Value = 0.09	/
$\chi^2 = 7.18$	/		/
P-Value =	/		/
0.12	/		/
	/		/

Archive of SID

/...

:

$\chi^2 = 0.57$	/	$\chi^2 = .75$	/
P-Value =	/	P-Value =	/
0.96		0.38	
	/	t = 0.40	/
	/	P-Value =	/
		0.68	
	/	t = -0.85	/
$\chi^2 = 2.27$	/	P-Value =	/
P-Value =	/	0.39	/
0.51	/	t = 0.32	/
	/	P-Value =	/
		0.74	
	/	$\chi^2 = 18.47$	
$\chi^2 = 1.40$	/	P-Value =	/
P-Value =	/	0.001	/
0.49	/		/
	/		/
$\chi^2 = 1.94$	/		/
P-Value =			
0.74			
	/	$\chi^2 = 5.48$	/
	/	P-Value =	/
		0.01	
	/	$\chi^2 = 10.92$	/
	/	P-Value =	/
$\chi^2 = 5.26$	/	0.05	/
P-Value =	/		/
0.26	/		/
	/		/
	/		/
	/		/

References

- Supplement 1: 63-68.
- 7- 6-Bino S, Kakarriqi E, Xibiniku M, Iononedeleu N, Emiroglu N and Uzicamin A, Mass Immunization Campaign in Albania, November 2000. *Journal of Infectious Diseases*, 2003; 187 Supplement 1:223-229.
 - 8- Quedros C, Izurieta H, Carrasco P and Tambini G, Monitoring Measles Eradication in the Region of the Americas: Critical Activities and Tools, *The Journal of Infectious Diseases*, 2003; 187, Supplement 1: 102-110.
 - 9- Pistol A, Hennesey K, Pitigoi D, Ionedelcu N, Walls L, Bellini W, and Strebel P, Progress toward Measles Elimination in Romania after a Mass Vaccination Campaign and Implementation of Enhanced Measles Surveillance, *Journal of Infectious Diseases*, 2003; 187 Supplement 1:217-222.
 - 10- Alvin C, *Methods of Multivariate Analysis Second Edition* Brigham Young University, 2002.
 - 11- Ronne T, Kaaber K, Petersen I, Knowledge of, attitudes toward and participation in the new vaccinations against measles, mumps and rubella during the first 2 years, *Ugeskr Laeger*, 1989; 151(38):2418-22.
 - 12- Isomura S, Ahmed A, Dure-Samin A, Mubina A and Takasu T, Epidemiological studies on measles in Karachi, Pakistan--mothers' knowledge, attitude and beliefs about measles and measles vaccine, *Acta Paediatr Jpn*, 1992; 34(3): 290-294.
-
- | | |
|--|-----------------------|
| | Lot Quality Assurance |
| | Sampling |
- 3- Gaafar E, Moshni G and Lievano F, The Challenge of Achieving Measles Elimination in the Eastern Mediterranean Region by 2010. *Journal of Infectious Diseases*, 2003; 187 Supplement 1:246-251.
 - 4- Forrest J, Burgess M, Heath T and McIntyre P, Measles control in Australia . *Communicable Diseases Intelligence*, 1998; 22(3) :33-36.
 - 5- Kambir C, Kader Konde M, Yameogo A, and Tiendrebeogo S, Measles Incidence Befor and After Mass Vaccination Campaigns in Burkina Faso. *Journal of Infectious Diseases*, 2003; 187 Supplement 1:86-90.
 - 6- Nanyuja M, Lewis R, Makumbi I, Seruyange R, Kabwongera E, Mugenyi P and Talisuma A, Impact of Mass Measles Campaigns among Children Less Than 5 Years Old in Uganda . *The Journal of Infectious Diseases*, 2003; 187