维普资讯 http://www.cqvip.com

Study on the intellective level releted to factors in children with VIQ reduced

Lan chang'an, et al
Department of psychiatry,the college of clinical medicine

This article analyses the intellectual level,intellectual factors and clinical data of 100 children with right handeness which reduced obvious VIQ through WISC－CR measurement, and compared them with those of Normal chidren. Results showed VIQ reduced obvious was one of the important foctors which influenced children s learning ability. Dysability of cerebral function lateralization was related to abnormality of left hemispherise structure lateralizatıon.

KEY WORDS Wisc－cr; VIQ; ysability ofcerebral function lateralization

重庆市渝中区家庭主妇营养知识、态度、行为(K－A－B)调查分析

营养与食品卫生学教研室 练雪梅* 刘 平 曾晓琼 申纯湿

提 要 对随机抽样的重庆市渝中区居民173户(家庭主妇151人,家庭主男22人)进行营养知识、态度、行为的问卷调查。结果表明:渝中区家庭主妇维生素A、维生素C、锌等营养素知识较为贫乏;营养态度趋向科学化;家庭主妇营养行为直接取决于其营养知识的掌握程度(bj=0.3418 $P<0.001$),家庭经济状况(Engel指数)对其影响无统计学显著意义($P>0.05$);而营养知识主要受教育程度的影响,高中以上文化程度的家庭主妇营养知识掌握最好。结果提示:营养教育可以通过营养知识－态度－行为模式对家庭主妇人群发挥作用。

关键词 家庭主妇; 营养教育; 知识－态度－行为
中图分类号 R16

营养教育就是运用宣传教育等手段,影响人们的行为,使之形成注重营养的饮食习惯,继而提高人群营养状况的一种方法[1]。营养教育往往通过目标人群的营养知识、态度、行为的相关关系发挥作用。因而,在实施一项具体的营养教育方案之前,必须了解目标人群的营养知识、态度、行为现状,以及三者之间的关系,为建立合理而有效的教育方案提供基础[2]。家庭主妇/男(即家庭中主要担任买菜、购粮任务的人员)的营养行为是决定家庭膳食结构的主要因素,因而影响着整个家庭成员的营养状况。因此了解这一人群营养知识－态度－行为(K－A－B)的现状及相关关系,探索未来有效的营养教育模式,对改善整个人群膳食结构,提高营养水平将具有深远的意义;而目前国内这一人群的研究较少。为此,我们于1997年4至6月对重庆市渝中区家庭主妇/男进行了一次营养知识、态度、行为的基底调查。

1 资料与方法

1.1 调查对象 用多级整群抽样的方法,确定渝中区内被调查住户,每户选择一名主要担任买菜、购粮任务的人(家庭主妇或家庭主男)为被调查对象。

1.2 调查内容与方法

1.2.1 问卷设计 调查问卷自行设计,经反复讨论预调查后定稿。问卷采用选择、likert评分、半开放三种题型,内容包括:调查对象基础资料、营养知识－态度－行为(K－A－B)基本问题、K－A－B影响与关联问题三部分。

* 女,1972－07出生,助教

维普资讯 http://www.cqvip.com

1.2.2 调查员培训 调查员经统一严格培训,明确调查目的、方法、填表规定后,与被调查对象进行面对面单独询问,回答结果如实记录于调查表中。

1.2.3 评分 营养知识、态度、行为按回答情况分别赋予一定分值,分值越高情况越好。营养知识总分31分,分为高分组(24～31分),中间组(19～23分),低分组(<19分)。

1.2.4 资料处理与分析 全部资料经预处理后输入计算机,在SAS软件包上进行各变量频度描述、逐步回归、方差分析及χ^2检验。

2 结果

本次调查173户家庭,其中家庭主妇151名,家庭主男22名,由于87.28%的家庭由家庭主妇决定家庭膳食构成,故对家庭主妇调查结果分析如下:

2.1 一般情况

2.1.1 受访者年龄24－91岁。职业分布:体力劳动者86.88%,脑力劳动者25.17%,其他7.95%;文化程度:文盲5.96%,小学31.79%,初中34.44%,高中及中专16.54%,大专及以上9.27%。

2.1.2 受访家庭Engel指数分布见图1

2.2 渝中区家庭主妇营养知识、态度、行为现状

2.2.1 渝中区家庭主妇对基本营养素的认识 见表1

2.2.2 家庭主妇对营养知识的态度 见表2

2.2.3 家庭主妇择食动机的调查 见表3

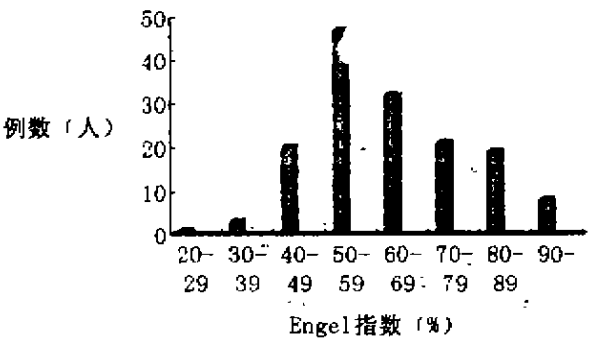


图1 受访家庭Engel指数分布图

由图1可见:渝中区家庭Engel指数集中在50—59%,平均Engel指数为61.24%。

表1 渝中区家庭主妇部分营养素知识掌握情况

	能正确说明富含食品的居民(%)	不能正确说明富含食品的居民(%)
蛋白质	71.53	28.47
钙	72.85	27.15
铁	67.55	32.45
维生素A	48.35	51.65
维生素C	46.35	53.65
锌	18.55	81.45

表2 渝中区家庭主妇对营养知识的态度(%)

态度问题	肯定者
想了解更多有关营养与健康知识	98.02
为健康愿改变不良饮食习惯	99.34
愿意通过报刊杂志获取营养知识	47.68
愿意通过广播电视获取营养知识	43.05
愿意通过墙报、传单获取营养知识	5.96
别人介绍或其他途径	3.31

表3 渝中区家庭主妇择食动机

购买食物的依据[3]	%
家庭成员口味与爱好	62.88
家庭经济条件及食品市场价格	12.60
食物的营养价值	23.26
其它	1.26

由表3可以看出:家庭主妇购买食物时主要依据口味和爱好,其次考虑食物的营养价值及家庭经济条件和食品的市场价格。

2.3 营养知识影响因素分析

2.3.1 逐步回归分析 $\alpha=0.15$水平,年龄、职业、文化程度、Engel指数对营养知识影响逐步回归分析结果见表4

表4 营养知识影响因素逐步回归结果

	标准偏回归系数(bj)	P
文化程度	0.6585	0.0001
Engel指数	－0.1014	0.1045

由表4可知,最后筛选出的变量中,文化程度对家庭主妇营养知识的影响的显著性最大($P<0.001$),Engel指数对营养知识的负影响无

维普资讯 http://www.cqvip.com

统计学显著性($P>0.05$)

2.3.2 文化程度对营养知识的影响 见表5

表5 不同文化程度家庭主妇的营养知识水平

文化程度		营养知识得分($\bar{x}\pm s$)
文盲	D	13.67±5.22
小学	C	19.80±3.86
初中	B	22.69±3.45
高中及中专	A	26.36±3.51
大专及以上	A	28.21±1.89

注:字母A、B、C、D不同表示各组间有显著性差异($P<0.05$)

由表5可以看出:文化程度越高营养知识掌握程度越好,高中以上文化程度的家庭主妇营养知识得分最高。

2.4 营养行为影响因素分析

2.4.1 逐步回归分析 $\alpha=0.15$水平,年龄、职业、文化程度、EngeL指数、营养知识对营养行为影响逐步回归分析结果见表6

表6 营养行为影响因素逐步回归结果

	标准偏回归系数(bj)	P
文化程度	0.1872	0.0607
知识分	0.3418	0.0007

由表6可见:营养行为主要受营养知识的显著性影响($P<0.001$)。

2.4.2 营养知识对营养行为的影响 见表7

表7 营养知识对营养行为的影响

营养知识		营养行为得分($\bar{x}\pm s$)
高分组(24—31分)	A	39.83±5.70
中间组(19—23分)	A	38.45±6.17
低分组(19分)	B	33.38±4.76

注:字母A、B不同表示各组间有显著性差异($P<0.05$)

3 讨论

3.1 渝中区家庭主妇对部分营养素知识掌握情况

由表1可见,渝中区家庭主妇对蛋白质、铁、钙等营养素的知识掌握情况较好,而锌、VitA、VitC等营养知识较贫乏,营养教育内容在这方面应有所侧重;表2提示报刊杂志及广播电视是最易接受的营养教育传播媒介;而表5提示高中以下文化程度家庭主妇营养知识水平较低,因而营养教育重点应放在这一人群。

3.2 营养行为与营养知识水平、营养态度的关系

渝中区家庭主妇的营养行为主要受其营养知识水平的影响($P<0.001$)。提示通过营养教育的途径提高家庭主妇的营养知识水平,将有效改善其营养行为,从而安排合理的膳食,提高整个家庭成员的营养状况。

人们对营养知识的态度是对科学的生活方式、合理膳食结构的认识和追求的表现,是对营养知识的肯定程度,它是人们采取好的营养行为的直接动力[4]。渝中区家庭主妇营养态度普遍积极,愿意为健康而采取良好的饮食习惯,这为营养教育通过营养知识—营养态度—营养行为模式发挥作用提供了进一步保障。

3.3 渝中区家庭主妇的营养知识水平主要受其文化程度的显著性影响($P<0.001$),而反映家庭经济状况的Engel指数(家庭食品支出/家庭总收入,同一地区家庭收入越少,Engel指数数值越高)的负影响无显著性意义($P>0.05$),提示营养教育的有效性将不受家庭经济状况的局限,这就有利于营养教育在渝中区家庭主妇中的展开并取得成效。

(特别感谢卫生统计学教研室田考聪副教授在资料统计分析中给予的大力帮助)

参 考 文 献

1.Barbara Luke et al. Principles of Nutrition and Diet Therapy. Little, Brown and Company Boston 1984: 523
2.David Bookman,著. 贾 颖,等译.华西预防医学 1990;(1):50
3.白 锦, 等.卫生研究 1994; 23(5):298
4.李载权, 等.中国卫生事业管理 1990; 27(3):189

(收稿日期 1999-01-06)

维普资讯 http://www.cqvip.com

Survey on the nutritional knowledge – attitude – behavior of housewives in Chongqing Yuzhong district

Lian Xuemei, et al
Department of nutrition and food hygiene

The nutritional Knowledge – Attitude – Behavior of random samples of 173 housekeepers (151 of housewives, 22 of housemen) in Chongqing Yuzhong district was investigated with questionnaires. The results showed: For the housewives, their nutritional knowledge about VitA, VitC, Zinc was poor, while their nutritional attitude was relatively scientific. Their nutritional behavior largely depended on their nutritional knowledge ($\widetilde{bj}=0.3418, P<0.001$), meanwhile their nutritional knowledge was influenced mostly by their educational degrees ($\widetilde{bj}=0.6585, P<0.001$).Engel index,which shows the cenomic situation of a family,seldom influenced the housewife's nutritional knewledge ($P>0.05$).These results indicated that,allording to nutritienal knowedge – Attitude – Behavior model, nutritional education could effectively guide the target group —housewives to have reasonable diet and to improve the family members' nutritional condition.

KEY WORDS Housewives ; Nutritional Education ; K – A – B(Knowledge – Attitude – Behavior)

放射工作人员红细胞免疫功能改变的观察

临床学院内科 王建渝* 黄宗干

提 要 测定98名放射工作人员红细胞免疫粘附活性,结果显示从事放射工作20年以上人员红细胞免疫粘附活性明显低于正常对照和20年以下工作人员($P<0.05$);从事放射工作20年以下人员与正常对照无明显改变($P>0.05$).

关键词 电离辐射; 红细胞免疫
中图分类号 X591

电离辐射对人体的危害是众所周知的,尤其是对血细胞的损害尤为明显。临床上多采用外周血象作为早期损伤的观察指标,特别是中性粒细胞数及其结构的改变。对免疫系统的损害已有较多研究[1]。但对红细胞免疫功能的影响尚未见报道。本文采用ELISA方法测定红细胞免疫粘附(RCIA)活性,以探索电离辐射对红细胞免疫功能的影响.

1 材料和方法

1.1 **研究对象** 一组:即对照组,75人,为15～72岁健康志愿者,其中男57人,女18人;二组:从事放射工作时间短于20年者,48人,年龄24～46岁,男33人,女15人;三组:从事放射工作时间超过20年者50人,年龄50～70岁,男37人,女13人。

1.2 **实验方法** 采用ELISA法[2],其活性以相当于ng AHG/10^7RBC 表示.

1.3 **用t检验作统计处理**

2 结果

正常对照组性别和年龄组间无显著差异($P>0.05$),故合并统计;从事放射工作时间短于20年者其RCIA活性与正常组无显著差异($P>0.05$);从事放射工作超过20年者,其RCIA活性明显低于对照组和工作时间短于20年者($P<0.05$)。具体数据见表。

* 女,1960－08出生,主治医师