

• 调查报告 • doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2023.16.021

## 0~36 月龄婴幼儿家庭对托育服务的需求及影响因素研究\*

刘艳,程雁,王圆媛,杨春<sup>△</sup>

(江苏省卫生健康发展研究中心/国家卫生健康委计划生育药具不良反应监测中心/  
江苏省生育力保护与卫生技术评估重点实验室,南京 210036)

**[摘要]** **目的** 分析 0~36 月龄婴幼儿家庭托育服务需求及其影响因素,提出合理化建议。**方法** 采用分层随机抽样方法,对江苏省 0~36 月龄婴幼儿的照护人进行问卷调查,分析调查结果。**结果** 共调查 3 053 组家庭,父亲平均年龄(31.92±4.61)岁,母亲平均年龄为(30.61±4.03)岁,城乡分布均匀。家庭类型主要为主干家庭(祖辈、父母和婴幼儿)和核心家庭(父母和婴幼儿)。婴幼儿家庭中有托育服务需求的为 1 893 组(62.0%),无需求的为 1 160 组(38.0%)。多因素 logistic 回归分析显示,苏中地区的家庭托育服务需求更低,居住在市辖区及县城、家庭平均月收入>20 000 元、只能周末陪伴、13~36 月龄婴幼儿、主要照护者是父亲的家庭托育服务需求更高( $P<0.05$ )。**结论** 应注重地区、城乡和家庭因素,推动托育服务供给侧改革发展。

**[关键词]** 0~36 月龄;婴幼儿;托育需求;影响因素;政策;人口高质量

**[中图分类号]** R174 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1671-8348(2023)16-2519-04

## Research on the needs and influencing factors of childcare services for families with infants aged 0—36 months\*

LIU Yan, CHENG Yan, WANG Yuanyuan, YANG Chun<sup>△</sup>

(Jiangsu Health Development Research Center/National Health Commission Contraceptives  
Adverse Reaction Surveillance Center/Jiangsu Provincial Medical Key Laboratory of Fertility  
Protection and Health Technology Assessment, Nanjing, Jiangsu 210036, China)

**[Abstract]** **Objective** To analyze the needs of family childcare services for infants aged 0—36 months and identify the factors that influence these needs, as well as provide reasonable suggestions. **Methods** Using the stratified random sampling method, a questionnaire survey was conducted among caregivers of infants aged 0—36 months in Jiangsu Province. The survey results were then analyzed. **Results** A total of 3 053 groups of families were investigated. The average age of the father was (31.92±4.61) years old, and the average age of the mother was (30.61±4.03) years old, with an equal distribution between urban and rural areas. The main family types were extended family (grandparents, parents, and baby) and nuclear family (parents and baby). Among families with infants and young children, 1 893 groups (62.0%) needed childcare services, and 1 160 groups (38.0%) did not need childcare services. Multivariate logistic regression analysis showed that the demand for family childcare services in Central Jiangsu was relatively low. Families living in the city and county, average income of over 20 000 yuan/month, accompany with children only weekends, infants aged 13—36 months, and the father as primary caregiver, which had a higher demand for childcare services ( $P<0.05$ ). **Conclusion** Focus on regional, urban-rural, and family factors, it is important to develop childcare service and reform supply side during long-term development of the population.

**[Key words]** 0—36 months old; infants and young children; child care needs; influencing factors; policies; high quality population

婴幼儿托育服务直接影响其早期发展能力、生育率水平、父母社会参与度,也是破解人口少子老龄化、积极应对人口老龄化的重要前提,对婴幼儿照护服务事业的发展起着根本性保障作用<sup>[1-2]</sup>。作为最重要的

\* 基金项目:江苏省科教能力提升工程(ZDXYS202210);江苏省妇幼保健科研项目(F202223)。 作者简介:刘艳(1978—),副研究员,硕士,主要从事妇幼健康研究。 <sup>△</sup> 通信作者, E-mail: yangchun277@163.com。

三孩配套举措之一,对政策的落地起着举足轻重的作用<sup>[3-4]</sup>。2020 年 2 月,江苏省政府办公厅印发《关于促进 3 岁以下婴幼儿照护服务发展的实施意见》,指出将婴幼儿照护服务纳入社区服务体系<sup>[5]</sup>。新时代背景下,发展家庭满意的托育服务,使广大家庭有更多的获得感,必须了解群众的真实需求,以提高供给结构对需求变化的适应性和灵活性,才能实现托育服务的有效供给<sup>[6-7]</sup>。本研究在三孩政策的实施背景下,为了解群众的托育需求,从江苏省 0~36 月龄婴幼儿家庭的视角出发,以社区为依托了解家庭对婴幼儿托育服务需求和影响因素,并对当前托育服务的供需矛盾成因进行分析,旨在为政府部门制定适合江苏省情的托育服务政策、促进托育服务事业健康发展提供科学依据,现报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

由江苏省卫生健康发展研究中心、江苏省人口学会、江苏省计划生育协会成立项目组,通过江苏省计划生育协会三级网络系统,采用随机抽样调查方法于 2021 年 5—9 月在江苏省 13 个市乡镇(街道)开展项目调研,抽取符合条件的 0~36 月龄婴幼儿家长集中到乡镇/街道,由当地计划生育协会技术服务人员对各项目点婴幼儿照护人进行问卷调查。

### 1.2 方法

项目组前期对已有相关量表(《婴幼儿学习环境评量表(第三版)》)及问卷表述系统梳理,由专家对拟定量表做出评价并提出修改建议,在预调查基础上进一步完善,设计制作江苏省 0~36 月龄婴幼儿托育服务需求调查问卷<sup>[8-9]</sup>,内容涉及基本人口学及家庭社会经济水平、托育现状、托育需求、托育需求类型、对托育机构的要求、需求品质和对政府作用的期待等。

### 1.3 统计学处理

采用 SPSS20.0 软件进行数据分析,计量资料以  $\bar{x} \pm s$  表示,计数资料以频数或百分率表示,采用 logistic 回归分析影响因素,以  $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 基本信息

本次调查发放问卷 3 106 份,回收 3 106 份,其中有效问卷 3 053 份,有效率为 98.3%。3 053 组调查对象中母亲 2 497 例(81.8%),年龄 17~49 岁,平均(30.61±4.03)岁;父亲 566 例(18.2%),年龄 20~59 岁,平均(31.92±4.61)岁。地区分布上,市辖区 1 067 例(34.9%),县城地区 951 例(31.1%),乡镇及农村地区 1 035 例(33.9%)。家庭类型分布上,主要为主干家庭(祖辈、父母和婴幼儿)和核心家庭(父母和婴幼儿),分别为 1 569 例(51.4%)和 1 434 例

(47.0%);父亲、母亲工作所在地大部分为户籍所在县(市、区),分别占为 77.5%和 87.3%。父亲、母亲的文化程度以本科学历为主(40.9%、46.1%),其次为大专(29.8%、29.3%)、高中或中专(17.9%、14.1%)、初中及以下(7.4%、7.6%)和硕士及以上(4.0%、2.8%);家庭平均月收入占前 3 档的依次为 6 000~9 000、3 000~6 000 和 9 000~12 000 元,分别占 22.6%、20.0%和 19.8%。

在调查的家庭中,0~36 月龄婴幼儿的最主要照护人为母亲(57.5%),其次为祖辈(36.4%),而父亲只有 2.7%。一孩家庭为 1 815 例(59.4%),二孩家庭 1 154 例(37.8%),三孩家庭 84 例(2.8%),调查家庭中男、女孩性别比例分别为 53.9%、46.1%。本次调查 0~36 月龄婴幼儿的月龄占比最多的为 30~36 个月(41.6%)。

### 2.2 托育服务需求

3 053 组婴幼儿家庭中有托育服务需求的为 1 893 组(62.0%),其中刚性需求为 14.6%,隐性需求为 47.4%,无需求的为 1 160 组(38.0%)。

超过 60%的父母认为,最主要的养育困境是“经济负担”及“没有时间”。时间上,呈现随着月龄增加,托育需求呈现上升的趋势。位置上更倾向于小区内或社区周边,费用集中在 <1 000 元/月(44.6%)和 1 000~2 000 元/月(36.5%)。倾向选择日间托育(早送晚接,63.8%),其次是全天托育(13.3%)。超过 80%的父母希望采用亲子活动的方式提供育儿指导。希望政府推进的托育机构主要为公办幼儿园(托育托幼一体式)占 69.4%,在制定标准和规范、托育师资和保育员的培训与监督方面发挥积极作用。

对有托育需求的家长进行托育需求关注因素调查发现,家长对托育机构的需求按重视程度排序前 3 位的依次为设施环境的安全性(78.9%)、从业人员资质(62.8%)、机构的品牌(56.9%)。此外,家庭对选择托育服务的其他考虑因素依次为机构离家的距离、提供服务的内容、收取的费用、机构的类型,均超过 33%。

### 2.3 影响托育需求的单因素 logistic 回归分析

以地区分布、居住区域类型、家庭结构、父母亲受教育水平、父母亲职业、父母亲工作地点、家庭平均月收入、陪伴时间、家庭子女数量、婴幼儿月龄、主要照护人为自变量,以家庭是否有 0~36 月龄婴幼儿托育服务需求为因变量,使用二元 logistic 回归方法逐一分析自变量与因变量关系,结果显示,需要托育服务和暂不需要托育服务的地区分布、居住区域、父亲学历、母亲学历、家庭平均月收入、陪伴时间、婴幼儿月龄及主要照护者比较,差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。

### 2.4 影响托育需求的多因素 logistic 回归分析

将差异有统计学意义的单因素分析结果作为自变量纳入多因素 logistic 回归模型进行分析,结果显示,苏中地区的家庭托育服务需求更低,居住在市辖

区及县城、家庭平均月收入 >20 000 元、只能周末陪伴、13~36 月龄婴幼儿、主要照护者是父亲的家庭托育服务需求更高 ( $P < 0.05$ ),见表 1。

表 1 影响托育需求的多因素 logistic 回归分析

项目	$\beta$	S. E.	Wald	df	P	OR	95%CI	
							下限	上限
地区分布								
苏南	参考							
苏中	0.289	0.146	3.935	1.000	0.047	1.34	1.01	1.78
居住区域								
乡镇及农村	参考							
市辖区	-0.547	0.098	30.982	1.000	<0.001	0.58	0.48	0.70
县城	-0.818	0.101	65.378	1.000	<0.001	0.44	0.36	0.54
家庭平均月收入								
≤9 000 元	参考							
>20 000 元	-0.545	0.133	16.703	1.000	<0.001	0.58	0.45	0.75
陪伴时间								
每天 6 h 以上	参考							
周末陪伴	-0.348	0.151	5.353	1.000	0.021	0.71	0.53	0.95
婴幼儿月龄								
0~<7 月	参考							
13~<19 月	-0.557	0.178	9.788	1.000	0.002	0.57	0.40	0.81
19~<25 月	-0.919	0.171	28.881	1.000	<0.001	0.40	0.29	0.56
25~<30 月	-1.129	0.164	47.701	1.000	<0.001	0.32	0.24	0.45
30~36 月	-0.797	0.146	29.817	1.000	<0.001	0.45	0.34	0.60
主要照护者								
母亲	参考							
父亲	-0.538	0.267	4.073	1.000	0.044	0.58	0.35	0.99

### 3 讨 论

2021 年 1 月,国家卫生健康委员会发布的《托育机构保育指导大纲(试行)》中指出,应当遵循婴幼儿发展的年龄特点与个体差异,通过多种途径促进婴幼儿身体发育和心理发展<sup>[10-11]</sup>,保育重点应当包括营养与喂养、睡眠、生活与卫生习惯、动作、语言、认知、情感与社会性等<sup>[12]</sup>。本调查发现,13~36 月龄婴幼儿家庭的托育服务需求明显高于 0~<7 月龄婴幼儿家庭,政府在发展托育机构,可根据 0~36 月龄婴幼儿的身心发展的年龄特点来细化。<25 月龄侧重家庭养护,25 月龄及以后保教并重,可以充分挖掘并利用现有幼儿园资源开设托班,有效地减轻家庭的育儿负担,满足家庭的托育服务需求<sup>[13]</sup>。

婴幼儿时期应以“养育”为主,养教结合,家长需关注婴幼儿生命的成长需求<sup>[14]</sup>。本调查的家庭中,0~36 月龄婴幼儿的最主要照护人为母亲(57.5%),

其次为祖辈(36.4%),而父亲只有 2.7%。父亲应积极参与与婴幼儿的教养,应重视自身在婴幼儿发展的重要地位,积极参与与婴幼儿的教养过程,实现高质量的亲子陪伴,建立良好的亲子关系,促进婴幼儿更好地发展<sup>[15-17]</sup>。家庭类型以主干家庭(祖辈、父母和婴幼儿)占 51.4%,表明祖辈参与婴幼儿照护现象比较普遍<sup>[18-19]</sup>。在传统家庭伦理、生育政策调整、育儿成本升高的时代背景下,祖辈托育的主导地位短期内不会改变,仍将在我国婴幼儿照料体系中继续发挥基础性作用<sup>[20]</sup>。积极探索将隔代照料纳入政策视域进行整体设计,对隔代照料者提供经济补偿与育儿喘息服务,在减少祖辈照料压力的同时提高照料的质量亟待关注。

本调查发现,婴幼儿家庭对托育服务的刚性需求占 14.6%,隐性需求占 47.4%,即如有合适的托育机构选择的前提下,家庭会释放托育需求<sup>[21-22]</sup>。调查也

发现家长在托育服务关注维度上更加重视离家的距离和收取的费用、服务的内容等因素,涉及机构的硬件软件建设,因此应以满足家庭诉求为出发点,从供给侧改革角度,增加托育机构的有效多元供给。托育服务体系建设是一项系统性、复杂性工程,满足家庭的托育需求除了增量外,还应关注结构的契合性<sup>[23-24]</sup>。调查发现,其托育服务需求呈现出“安全为重、保教融合、普惠可及”的偏好特征,平均月收入在 9 000 元以下的家庭占 46.8%。父母最愿意为安全防护这一属性付费,因此,应逐步推动托育服务供给侧改革朝着高质量、保教一体化、普惠化及社区化的方向发展。

多因素 logistic 回归分析显示,苏中地区的家庭托育服务需求更低,居住在市辖区及县城、家庭平均月收入>20 000 元、只能周末陪伴、13~36 月龄婴幼儿、主要照护者是父亲的家庭托育服务需求更高,提示托育机构建设应注重地区差异化供给。因此,政府持续发展普惠优质的托育服务既要重建优质的公立托育服务体系,发挥引领示范和保障兜底作用,更要发挥多种性质、多种类型的市场化服务机构的扩面作用<sup>[25-27]</sup>。

综上所述,家庭层面应积极倡导父亲在婴幼儿养育过程的重要性,提高育儿参与度,增强家庭育儿技术支持,关注隔代照护的政策支持。社会层面以满足家庭诉求为出发点,结合婴幼儿生长发育阶段差异化需求,继续完善以普惠为主的多元化服务模式,增强托育服务供给质量和结构对需求变化的灵活性和适应性,逐步推动托育服务供给侧改革朝着高质量、保教融合、普惠化及托幼一体化的方向发展,为实现人口长期均衡发展提供支撑。政府层面发挥政府治理能力现代化优势,通过合理资源配置,加强多方保障措施,统筹协调多方主体,加强信息化手段监测评估和监管力度,积极探索托育服务标准化、规范化管理的江苏路径。

## 参考文献

- [1] 黄楹,童连. 国际托育质量评估与监测体系[J]. 中国儿童保健杂志,2022,30(8):869-873.
- [2] 杨菊华. 为了生产与妇女解放:中国托育服务的百年历程[J]. 开放时代,2022,41(6):54-71.
- [3] 国家卫生健康委员会人口监测与家庭发展司. 新时期推进托育服务高质量发展的经验[J]. 中国医药导报,2020,17(35):16-18.
- [4] 刘艳,张倩茹,程雁,等. 三孩生育政策下托育服务供需矛盾及对策研究[J]. 中国公共卫生管理,2022,43(6):730-732.
- [5] 江苏省人民政府印发关于促进 3 岁以下婴幼儿照护服务发展的实施意见[EB/OL]. (2020-01-07) [2023-02-13]. [http://www.jiangsu.gov.cn/art/2020/1/22/art\\_46144\\_8955250.html](http://www.jiangsu.gov.cn/art/2020/1/22/art_46144_8955250.html).
- [6] 周莹莹,梁卓欣,罗飞燕,等. 三孩生育政策下 0~3 岁婴幼儿托育服务需求调查与分析:以佛山市三个行政辖区为例[J]. 教育观察,2022,11(15):6-10.
- [7] 陈偲,陆继锋. 公共托育服务:框架、进展与未来[J]. 行政管理改革,2020,12(6):60-66.
- [8] 巩蕴清.《婴幼儿学习环境评量表(第三版)》(ITERS-3)在中国婴幼儿托育机构评价中的适宜性研究[D]. 杭州:浙江师范大学,2020.
- [9] 黄杰,高瑾,宋占美. 城市家长对托育服务的需求及期望:基于 3 089 位家长的调查研究[J]. 陕西学前师范学院学报,2021,37(2):1-11.
- [10] 张畅,周婷. 父母洞察力与儿童早期发展关系的研究进展[J]. 中国儿童保健杂志,2022,30(10):1095-1098.
- [11] 高越,张云婷,赵瑾,等. 养育环境与儿童早期发展的相关性[J]. 中华儿科杂志,2021,59(3):175-180.
- [12] 田园,于广军. 儿童早期发展:为父母提供支持,迎接挑战[J]. 上海医学,2021,44(6):384-387.
- [13] 安锦姬,王萍,金香花,等. 职场母亲对 0~3 岁婴幼儿的照护现状及其托育意愿[J]. 学前教育研究,2022,36(4):1-14.
- [14] 中华人民共和国教育部. 教育部关于加强家庭教育工作的指导意见[EB/OL]. (2015-10-16) [2023-02-21]. [http://www.moe.gov.cn/src-site/A06/s7053/201510/t20151020\\_214366.html](http://www.moe.gov.cn/src-site/A06/s7053/201510/t20151020_214366.html).
- [15] 蔡迎旗,王翌. 欧洲国家 0~3 岁婴幼儿保教服务质量提升行动及其启示[J]. 学前教育研究,2020,34(12):3-15.
- [16] 杨雪燕,井文,王洒洒,等. 中国 0~3 岁婴幼儿托育服务实践模式评估[J]. 人口学刊,2019,41(1):5-19.
- [17] 郭戈. 0~3 岁婴幼儿托育服务下的父职实践[J]. 中国青年研究,2019,31(11):85-92.
- [18] 单文顶,王小英. 支持祖辈托育:公共政策不可忽视的要素[J]. 教育科学研究,2021,32(9):31-35.
- [19] 孟慧琳,郭菲,陈祉妍. 祖辈-父辈共同养育冲突对祖辈抑郁的影响:祖辈个人掌控感的中介作用与长辈价值感的调节效应[J]. 中国全科医学,2023,26(16):2004-2012. (下转第 2527 页)

- 关闭退出,切实改善安全生产基本面[EB/OL]. (2017-05-19) [2020-06-03]. [http://www.gov.cn/shuju/2017-05/19/content\\_5195232.htm](http://www.gov.cn/shuju/2017-05/19/content_5195232.htm).
- [8] 王小哲,袁方,张华东. 重庆市 2016—2018 年新发尘肺病流行病学特征[J]. 中国职业医学, 2020,47(3):379-381.
- [9] 杨军红,汪思顺. 2014 年贵州省尘肺病发病情况分析[J]. 中华预防医学杂志, 2016,50(5):454-455.
- [10] 聂云峰,胡建安,董吉良,等. 2006—2010 年湖南省新报告尘肺病的流行特征分析[J]. 职业与环境医学, 2013,30(2):134-136,139.
- [11] 尹奠. 2003 年全国尘肺病报告发病情况分析[J]. 中国职业医学, 2005,32(5):20-23.
- [12] 袁辉,胡晓远,郝伟,等. 2008—2018 年新疆煤炭行业职业性尘肺病新发病例分析[J]. 职业与健康, 2022,38(3):289-293.
- [13] 王海东,吴永军,佟岩,等. 2011—2020 年石嘴山市新发尘肺病分布特征和粉尘作业人员健康状况分析[J]. 宁夏医科大学学报, 2022,44(1):55-61.
- [14] EMMAK A, CAROLE J, JOHN T. Early detection methods for silicosis in australia and internationally:a review of the literature[J]. *Int J Environ Res Public Health*, 2021,18:8123.
- [15] CUI J, GUAN Q, LV H, et al. Three-dimensional nanorod array for label-free surface-enhanced Raman spectroscopy analysis of microRNA pneumoconiosis biomarkers[J]. *Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc*, 2021, 261:120015.
- [16] YANG Z, LI Q, YAO S, et al. Down-regulation of miR-19a as a biomarker for early detection of silicosis[J]. *Anat Rec*, 2016, 299(9):1300-1307.
- [17] ZHANG Y, ZHOU D, WANG F, et al. Bronchoalveolar Lavage Fluid microRNA-146a: a biomarker of disease severity and pulmonary function in patients with silicosis[J]. *J Occup Environ Med*, 2016,58(5):e177-182.
- [18] GUO L, JI X, YANG S, et al. Genome-wide analysis of aberrantly expressed circulating miRNAs in patients with coal workers' pneumoconiosis[J]. *Mol Biol Rep*, 2013(40):3739-3747.
- [19] 王峥,钱青俊,赵倩. 626 例煤工尘肺壹期晋期时长分析[J]. 世界最新医学信息文摘, 2019,19(6):257-258.
- [20] 王坤. 乐山市煤炭行业尘肺病例晋期特征分析[J]. 职业与健康, 2015,31(3):316-318.
- [21] 邓云珺. 2006—2020 年太原市尘肺病晋期病例流行病学特征[J]. 工业卫生与职业病, 2022,48(6):473-478.
- [22] 中华预防医学会劳动卫生与职业病分会职业性肺病学组, 中华预防医学会煤炭系统分会职业病学组. 尘肺病肺康复中国专家共识(2022 年版)[J]. 环境与职业医学, 2022,39(5):574-588.
- [23] 罗东,刘永生,汪为,等. 重庆市乡镇卫生院尘肺病康复站试点建设实践探索[J]. 中国工业医学杂志, 2022,35(1):94-95.

(收稿日期:2022-12-08 修回日期:2023-05-20)

(编辑:石芸)

(上接第 2522 页)

- [20] 刘中一. 祖辈托育及其与积极老龄化的关系[J]. 城市问题, 2019,38(10):90-97.
- [21] 裴莹. 我国托育服务研究热点可视化分析及未来展望[J]. 早期教育, 2022,40(47):2-6.
- [22] 史瑾,张静. 父母对 0~3 岁托育机构的需求偏好及支付意愿的回溯研究[J]. 基础教育, 2021,18(5):82-91.
- [23] 秦旭芳,宁洋洋. 0~3 岁婴幼儿家长对托育服务机构的需求偏好及支付意愿研究:基于选择实验法[J]. 首都师范大学学报(社会科学版), 2021,49(2):161-171.
- [24] 程杰,曲玥,李冰冰. 托育服务社会化及其经济社会效应评估[J]. 人文杂志, 2022,66(2):39-49.
- [25] 陈宁,高卫星,陆薇,等. 婴幼儿托育机构发展瓶颈、政策需求与治理取向:基于河南省 2 679 个托育机构的调查[J]. 人口研究, 2022,46(2):117-128.
- [26] 林艳琴,林祺雨. 我国婴幼儿托育服务制度中的国家责任[J]. 福建论坛(人文社会科学版), 2023,43(1):186-200.
- [27] 秦旭芳,朱琳. 我国托育师资职业素养评价指标构建及保障[J]. 现代教育管理, 2023,43(3):68-79.

(收稿日期:2022-12-28 修回日期:2023-04-21)

(编辑:袁皓伟)