

临床医学检验技术的探究

贺琦晶

(邵阳学院 湖南 邵阳 422000)

【摘要】疾病的诊断和治疗过程中临床医学检验技术发挥着重要作用,为了提高疾病诊断的准确性,临床医学检验技术的改进工作日益受到医学工作者的重视。其中,影响临床医学检验技术准确性的因素有很多,标本、实验室环境以及操作的规范性都会对其产生影响。在现代医学科技大力发展的今天,临床医学检验技术越来越受到人们的重视。本文对临床医学检验技术进行了相应的探讨,希望能够为我国医学事业的发展作出贡献。

【关键词】临床;检验技术;标本;实验室

1 前言

临床检验技术目前已经日渐成熟,并且成为现代疾病诊断与治疗过程中的重要方面。然而,临床检验技术的发展依然受到一定程度上的制约,主要是由于临床检验的质量无法满足医用要求。为了能够充分发挥临床检验技术在医生治疗疾病中的作用,加强临床检验技术的参考性,需要通过寻找影响临床检验技术准确性的因素,从而从检测结果入手,开展相应的实验室临床检验技术研究工作,进而取得临床检验技术上突破。

2 临床检验内容及现状

临床医学检验可以分为以下几种类型:临床病理学检验、微生物学检验和生物化学检验。其中临床病理学检验主要检测样本为人体的血液、组织以及细胞等;微生物学检验主要检测细菌、病毒、真菌、血清等;生物化学检验采用生物激素以及化学方式开展检验工作。

然而在实际的临床医学检验中,问题还要很多。首先,标本的存放时间无法把握导致标本质量下降,从而降低了检测结果的准确性。其次,实验室检测器材无法得到正确利用,从而使临床检测技术无法有效发挥。器材使用人员不能够充分理解器材的使用原理,导致操作不规范,影响了检测结果的准确性。以上现象都是临床检验中需要克服的问题,从而更进一步提高临床检验工作的准确性。

3 临床检验技术的完善

3.1 完善标本采集

在整个标本的采集过程中,需要按照正确规范的步骤进行,关系到后续的检测工作是否能够顺利进行,以及检测结果是否准确。

3.1.1 标本采集前准备

在标本采集之前应该提前让患者注意相应的事项,根据不同的标本采集需要注意的事项不同。例如在肝功能标本采集之前,患者不能够吃东西;检查血脂浓度之前,患者不能够饮酒,以及三天之内不能够摄入高胆固醇类的食物等等,以及其他标本采集的准备工作注意事项。

3.1.2 取样过程中规范化操作

(1) 血液取样

血液采集需要做好几个方面的工作。首先,保持采血管器干净无杂物,其次,尽量安抚被采集者的紧张心理,使采集者能够拥有放松的心情。同时,在血液采集过程中,操作者需要拥有良好的操作技巧,从而能够更好地对比检验结果完成相应的准确度分析。例如在凝血酶原的检测之前,要按照规定的计量加入草酸钠,在送检标本的过程中,要加入规定计量的乙二胺四乙酸二钠,从而使血液在采集和送检的过程中都不会发生凝固。不能够在病人输液的同时进行采血操作,因为输液会使采血所采集的样本浓度过低,影响检测结果的准确性。在采集完血液之后,注入标本容器的过程中,一定要轻轻注射,从而避免血液中血细胞被破坏,使原本用来检测的样本细胞荣誉血清中。被注射容器要保持干燥干净。采血时要选择身体正常的部位,从而用更加有效的方式促进血液质量。在采血时,先用酒精棉擦拭采血部位,然后进行采血操作,在采血之后,经过30秒的压脉带止血作用,使采血上口能够顺序愈合。

(2) 尿液取样

在采集尿液的过程中,需要注意尿液容易受到防腐剂的影响,从而影响尿液的

检测结果。不同患者所采集的尿液也不同,其中包括各种不同的尿液,但是在采集尿液之前,患者24小时呃逆不能够服用禁忌药,从而影响结果的准确性。在对尿液进行采集时,要注意尿液是否呈碱性,否则会导致尿液检测结果的不准确。

(3) 大便取样

在大便取样的过程中,通常只需取样很小的一部分即可,采样地点需要在病变部位,同时为了增加采样的全面性,可以使采样过程能够按照多点采集法进行。

(4) 呼吸道分泌物取样

痰的取样通过自然咳嗽获得,并且最好在早上刚起床的时候。在采样之前,患者需要先用清水进行喉咙清理,然后咳出来痰的样本,如果实在咳不出来,可以采用一些辅助性的手段,如用手叩击胸部等等。

(5) 精液采集

精液采集可以通过取精器,也可以通过自慰的方式,避免无意义的性交采样方式。

3.2 实验室管理

第一,制定并完善实验室管理相关规章制度,形成完整的实验室器材、仪器使用规范,对器材的使用进行实名登记,从而确保实验器材能够更加完整,维护实验器材的使用性能。每天检查实验室内的基础设施建设,通过加强对实验室内水、电线路的管理,保证实验室内基础设施能够完好运行。第二,加强管理并安置仪器设备。实验管理者需要对仪器的原理、结构、使用方式以及维护原则有清楚的认识,及时更换损坏的实验器材零件,防止实验器材的老化,使实验器材能够在样本检测的过程中具有较强的准确性。在开展实验室样本检测的过程中,可以在实验仪器旁边贴上实验仪器使用规范指南,使最近才接触实验仪器的新员工能够更好地熟悉实验仪器的使用方法,进而通过更好地方式促进员工对实验室内仪器的妥善保管,确保实验仪器能够更好地发挥其在实验室中的作用。同时,在实验仪器的使用过程中,要能够对实验仪器的维修故障有充分的记录,从而能够更好地确保实验仪器的完好。第三,对实验试剂要能够妥善管理,从而在使用试剂的时候能够取得正确的结果。试剂的使用错误或者实验器材的不搭配都会导致实验试剂在使用过程中的准确性丧失,同时还会损害实验器材。试剂要与实验器材搭配使用,进口器材要使用进口试剂,而不能不同的实验器材和试剂混合使用,这样会导致实验结果的准确性下降。

4 结语

临床医学检验工作需要相关工作人员有极强的耐心和细心,同时对实验结果肩负着一定的责任,因此需要采取相应的措施加强对临床医学检验工作的管理。制定和完善实验室的相关制度,保证在仪器使用、维护和维修上都要按照相应的规范和标准进行,从而确保临床检验技术的准确性。只有可靠的临床检验检测结果才能够被医学界相关人员使用,从而更好地开展下一步的诊断和治疗工作,促进我国医学事业的发展。

参考文献

- [1]王瑛.临床医学检验技术质量管理中存在的问题及对策[J].中外医学研究,2013.
- [2]李林芮,朱德志,祝蓉,等.探讨临床医学检验技术质量管理[J].生物技术世界,2014.

桑蚕养殖业发展现状、前景及对策研究

谢华

(陕西省安康市紫阳县林业局 陕西 安康 725300)

【摘要】随着现代农业的发展,蚕桑产业也加快了发展步伐,为推动我国现代农业发展战略起到了积极的作用。本文主要论述了蚕桑养殖业的现状、发展前景以及发展对策,以期对大家有所借鉴。

【关键词】蚕桑养殖;发展现状;发展前景;对策研究

随着社会经济的不断发展,人们对蚕桑制品的需求逐渐增加,为蚕桑养殖业带来了一定的发展。蚕桑业养殖在我国有着悠久的发展历史,目前是农户的经济来源之一。但由于蚕桑养殖条件较高,加之相关产业制度的调整,蚕桑养殖业的受到一定冲击。为此,需要对其进行养殖创新,促进蚕桑养殖业的发展。

一、蚕桑养殖业发展现状及前景

我国蚕桑养殖历史悠久,如今在“一带一路”的风口下丝绸经济复苏,提高了蚕桑养殖业在农村经济中的地位。当下,蚕桑养殖业正处于快速发展阶段,政府部门对蚕桑养殖业的重视程度逐年增加,蚕桑养殖业实现了有效增长。我们应利用好蚕桑养殖业的发展趋势,创新养殖模式,拓宽发展渠道,提高应对市场冲击的能力,通过不断的实践保证蚕桑养殖业的良好发展。

蚕桑养殖业的主要产品是蚕丝,蚕丝可用于制作蚕丝被、丝绸等优质产品。

这些蚕丝制品,由于其良好的性能,深受消费者的喜爱。不仅如此,蚕丝还在多个领域内均有应用,例如医药业、手工业等,由此可见,蚕丝的市场发展前景十分广阔。随着市场对蚕丝需求量的不断增加,蚕桑制品及其相关资源的经济收益也得到了提升,这促进了蚕桑养殖业逐渐朝着规模化的方向发展,要求养殖户具有应对市场需求的能力,现代化的高效养殖技术会越来越受重视,这将有力地带动养殖业的发展。

二、新形势下蚕桑产业发展遇到的瓶颈

(一)蚕桑产业规模化程度不高。受到市场环境的影响,蚕桑产业大多仍以家庭小作坊为典型的小规模经营形式在运营。由于缺乏更大规模种养基地,同时也缺乏能够持续提供饲养蚕种的农户,因此蚕桑产业的规模化程度一直不高。这样就导致了我国的蚕桑种植产业生产方式较为落后,在吸引资金和吸引人才方面都缺少吸

引力,仍旧留在蚕桑产业的从业人员文化水平较低,技能素质仍旧停留在过去的水平,对于蚕桑产业的现代化发展产生了一定的制约作用。

(二)蚕桑产业科技创新能力较弱。蚕桑产业已经进入了新的时代,尤其是与国外的先进同行相比,我国在蚕桑产业的科技创新能力还十分薄弱,缺乏有效的技术经验和创新技术人才的支撑。虽然很多地区在粮食等农作物种植生产中已经实现了越来越成熟的规模化生产,在科技创新方面也有了明显的进步,但是在蚕桑产业的技术创新方面却进展缓慢,自21世纪以来,我国新研究的蚕桑品种仅仅有十余种。由于缺乏有效的资源、从业优秀人才,各种因素的制约势必导致蚕桑产业科技创新能力欠缺,这也是导致我国蚕桑产业不能快速发展的一个原因。

三、新形势下蚕桑产业的发展对策

(一)积极宣传推广蚕桑产业。随着现代农业发展,蚕桑产业也应积极抓住机遇,为蚕桑产业的发展创建各种更加有力的场景和机会。我国的蚕桑产业历史悠久,作为新时代的国民理应将这一古老的产业发扬光大并传承下去。从市场方面来看,越来越多的领域开始研究蚕桑原料及加工制品的应用,如居家、服装、医药、材料等等,这些都预示着蚕桑产业未来有很多的应用和发挥的空间。为此,各地区应根据国家和政府部门的政策文件精神,大力宣传蚕桑产业的发展优势,推广蚕桑产业的理念和技术,使地区民众能够意识到蚕桑产业的良好前景,在政策大环境和农业现代化发展的大趋势下积极地参与到蚕桑产业发展中。当地政府部门应该积极邀请和联合蚕桑产业的技术专家团队,做好实地考察,统筹分析,系统规划,制定出科学性可操作性的蚕桑产业发展具体实施计划,为土地的合理利用以及蚕桑产业的发展奠定重要的方向和工作指导。

(二)着力创建蚕桑产业的示范基地。蚕桑产业想要提高生产效率就必须建立规模化科技化的产业链,而这需要很大的资金、人力和物力,为此地方政府部门应在调研分析后加快构建蚕桑产业的示范基地,以此为重点区域,实现以点带面,为当地更多的农户进行蚕桑养殖和相关产业提供示范引领作用。在示范基地建立和实际生产过程中,可有效借鉴其他地区同行业的成熟经验,同时结合自身的情况,使示范基地能够尽快运作起来。由于蚕桑产业的相对周期较长,因此农户在蚕桑种植

上要花费很大的精力,为了避免农户因知识技能的缺乏而导致各种误操作,为农户降低经济损失。农业技术部门应组织专业蚕桑的技术推广队伍对蚕桑养殖户进行集中讲座培训和现场的技术指导,可以通过模范基地的实际示范来帮助农户提升蚕桑养殖技术,解决各种生产过程中的实际问题,提高蚕桑养殖产业的科技水平和生产效率。

(三)有效拓宽蚕桑产业消费市场。蚕桑产业的发展离不开市场的旺盛需求。因此作为地方政府不仅仅要注重农户的技术技能水平的提升,同时还要帮助农户建立良好的营销渠道,为农户的产品走向市场扫清障碍。一方面要针对蚕桑的消费市场进行分析,根据消费者的需求变化来回顾自身的产品,不断打磨产品质量来满足市场变化的趋势,使产品更好地满足消费者的需求。另一方面,应该在蚕桑养殖产业的基础上尽快打通上下游产业链,使更多的社会资源进入到蚕桑产业链发展当中,促进蚕桑产业化的高速发展。可采用构建蚕桑产业平台的形式来吸引相关产业资源的集中,加快社会资源的整合,技术人才的扩充,服务好蚕桑相关产业从业人员在生产各个环节中的问题,同时也及时收集到一手的产业资讯,为及时调整蚕桑产业发展策略提供高效的信息支撑。

综上所述,随着经济的发展以及科学技术水平的不断提高,蚕桑养殖业的技术水平不断的进步与完善,养殖技术会更加符合快速发展的需求,进而为市场提供充足且质量优异的蚕桑制品以及相关资源。在保证蚕桑养殖业良好发展的同时提高产品自身的市场竞争力。加大科研力度,深入开展对蚕桑及其相关资源的深入研究,创新资源利用新模式,发展具有地方特色的蚕桑养殖业,促进蚕桑养殖业的可持续发展。

参考文献

- [1]廖家好.凤山县蚕桑产业发展现状及对策[J].花卉,2016,(22).
- [2]李荣娟.柳城县蚕桑产业现状及发展对策[J].现代农业科技,2011,(14).
- [3]刘红玉,艾静,高立波.桂林市蚕桑产业发展现状分析及对策[J].广西蚕业,2013,(2).

幼儿良好行为习惯的养成教育研究

阿曼古丽·哈里木汗

(新疆塔城地区托里县阿合别斗乡双语幼儿园 新疆 托里 834500)

【摘要】在儿童进行幼儿园教育的过程中,属于自身良好行为习惯的养成教育,也是整个人生教育的开始,让幼儿从小保持自身的良好行为习惯能够有效塑造出对于幼儿更好地思维建设环境,有利于未来孩子进行义务教育学校教育,也可以更为顺利的在未来接触社会,融入集体,能够体会到生活的意义。因此对于幼儿的良好行为习惯养成教育极为重要,本文基于我国目前幼儿家庭生活进行分析,我国目前大多数幼儿家庭属于独生子女、快节奏生活生活条件相对较好,基于此进行对于幼儿良好行为习惯的养成教育研究。

【关键词】生活习惯;养成教育;幼儿家庭

引言

在幼儿教育中,对于幼儿良好行为习惯的养成教育相对而言更为重视,这段时间是幼儿进行自身情感表达与个性宣扬的时期,如果幼儿能够按照合理性、科学性的进行幼儿教育接受,就能形成相对有序的生活习惯,良好的日常作息,达到进入小学的较高标准。

一、幼儿良好行为习惯养成教育的相关定义

1.习惯的定义

习惯这个词在我国《楚辞》中就有所体现,表达一个人长时间进行的生活方式,并不容易进行加以改变。而在现代意义上来说,习惯指的是一个人在进行某一特定情况下自发主动进行的某些特定动作与特定倾向需求,同时习惯是学习得来的成果,因此从固定的条件反射到最后自动化进行行动,是一个不可逆的长期养成的行为方式。

2.幼儿良好行为习惯养成教育理论基础

幼儿良好行为习惯养成教育的理论基础在于德育认知发展理论,该理论是由教育家皮亚杰提出的,他首次认为儿童的自身智力能够随着他的发展形成四个具有特殊认知系统结构,这些特殊系统结构存在着极大地差异,甚至是质的差别,属于连续不可逆的发展阶段,每一个发展阶段都是由前一个发展阶段作为基础进行逐次发展的。这个理论认为幼儿的教育不应该进行过于智力教育,幼儿自身的智力发展是缓慢且带有其层次的,如果仅仅进行对于智力的教育而不进行对于幼儿的自身良好行为习惯的养成,可能造成幼儿未来成长过程中的阻碍。皮亚杰认为每个儿童的发展与其自身的生活环境有关,不同的生活环境导致了幼儿自身的认知能力增长速度具有差异,幼儿应该被进行因材施教式的良好行为习惯养成教育,在进行对于幼儿自身的认知了解后进行差异化教育。

与此同时,斯金纳认为人的行为存在一定的可强化性,即对于幼儿进行某一或是某多个动作行为的强化,会导致幼儿能够在未来同一环境进行统一动作的使用。这个强化概率会随着强化的次数增加,不断提高,因此幼儿的良好行为习惯养成教育就是对于幼儿进行不断试错,不断纠正并反复强化的结果。幼儿的良好行为习惯养成会随着时间进行流逝,即长时间不进行强化效果会逐渐降低直到消失,因此幼儿的家长教师需要进行对于幼儿的反复强化行为,建塑幼儿的习惯。以哭闹为例,多次进行对于幼儿哭闹停止后的鼓励,会使幼儿养成不哭的好习惯,从而达到强化良好行为习惯的效果,塑造出幼儿的自身行为。

二、幼儿不良行为习惯长身原因分析

1.教育内容偏差较大

在进行对于不良行为习惯幼儿的父母与教师进行调查后发现,产生幼儿不良行为习惯的重要原因在于偏颇的教育内容,始终认为学习更为重要,重点提升幼儿的智力、能力等方面,存在拔苗助长的现象,同时又以没有时间等理由进行对于幼儿日常生活中存在的不良习惯回避,假装没有看到,这促使了幼儿不良行为习惯的激发,最后不可收拾。其次还有部分家长存在过于看重幼儿教育的问题,使得幼儿对于机器人、舞蹈、表演、英语等相对艺术与智力的学习更多,无法进行对于幼儿自

身的行为习惯控制,再加上幼儿存在对于繁杂学科的反抗性与逆反心理,使得幼儿良好行为习惯的养成更加困难,不良行为习惯频发。

2.独立生活能力教育出现问题

对于现在幼儿家庭来说,更多的是独生子女,而家长对于幼儿的态度过于溺爱,导致了幼儿无法进行简单的独立行为,导致过于依赖父母,而家长始终对于幼儿保持支持态度,事事亲为,使得幼儿无法进行对于良好行为习惯的了解,也无法进行正常的独立生活和独立空间,这些事情让幼儿无法更好地对于生活进行适应,缺乏了独立行为的能力,促使其产生更多的不良行为习惯。

3.教育合力不足

对于幼儿的良好行为习惯养成教育来说,不仅需要教师的努力,也需要家长的配合教育,而在我国幼儿家庭中,很容易出现家长不负责任的现象,把幼儿的教育全部推给了教师,无视幼儿不良行为习惯,甚至鼓励幼儿进行不良的行为习惯,导致幼儿无法接受良好行为习惯的养成教育。同时在家庭内部,会在幼儿面前进行多种教育方式的体现,例如幼儿出现了不良的行为习惯,母亲要教育时,父亲或是爷爷奶奶会阻止,认为这只是幼儿发展过程中的小事,不值得专门教育。久而久之,幼儿的不良生活习惯积累越来越多,导致很难进行对其良好行为习惯的养成教育。

三、促进幼儿进行良好行为习惯的教育养成策略

1.改善教育内容

对于幼儿的良好行为习惯养成教育中最重要的就是因材施教,每个幼儿自身的行为习惯存在差异性,较为广泛性的教育无法对其进行有效教育,因此需要一个一进行个体良好行为习惯的教育,例如针对某一幼儿的不良行为习惯,教师要进行反复调整,并强化幼儿对于这一行为习惯的良好处理。

2.培养幼儿的独立生活能力

幼儿的良好行为习惯更多的是通过自身对于环境接触后养成的,所以需要进行对于幼儿的独立生活能力培养,让幼儿能够进行力所能及的独立行为,例如简单的收拾碗筷,整理玩具,挪动物件等等。幼儿并不是工业化生产的产品,无法进行批量生产,也就不可能对幼儿良好行为习惯教育进行急功近利,需要探寻幼儿个体存在的自身教育规律,从而进行对于幼儿的良好行为习惯培养。

3.增加教育合力

对于幼儿教育合力的增加主要体现在两个方面,首先是提供给幼儿更好地家庭环境,让家庭保持相对一致性、科学性的教育态度,当着幼儿的面不进行相对大的争执,保持幼儿教育过程中的教育理念是一致性的,不存在多次转换。同时幼儿家长也要增加与学校幼儿园的联系,保持对于幼儿自身状况的了解,和教师一起进行对于幼儿的良好行为习惯养成教育。

参考文献

- [1]何云.浅析幼儿教育中如何培养幼儿的良好行为习惯[J].好家长,2018(8).
- [2]汪文静.教师应对幼儿问题行为存在的问题及矫正[J].中小学教育,2019,35: 77-79.