

输入性传染病预防控制思路分析

张学磊

(西藏自治区山南市乃东区卫生服务中心(疾控中心) 西藏山南 856000;
湖南省疾病预防控制中心 湖南长沙 410005)

【摘要】据国家移民局的数据显示,2022年累计查验出入境人员为1.157亿人次。在地球村理念影响之下,我国与世界其他国家之间的沟通和交流越来越频繁。但是,不同国家所属的地理条件存在较大的差异,物质基础以及卫生条件都存在较大的区别。直接导致了,不同国家会产生地域性较强的传染病。随着人口流动性不断提高,输入性传染病也成为我国传染病的主要类型之一。本文将以此为背景,对输入性传染病的特征、传染风险进行分析并且探讨输入性传染病的防控策略。

【关键词】输入性传染病;预防控制;思路分析

Analysis of the prevention and control of imported infectious diseases

Zhang Xuelei

(Health Service Center, Shannan City, Tibet Autonomous Region (center for disease control and prevention) Shannan 856000

Hunan Provincial Center for Disease Control and Prevention, Changsha, Hunan Province 410005)

[Abstract] According to data from the National Immigration Bureau, a total of 115.7 million people were checked out in 2022. Under the influence of the global village concept, the communication and exchange between China and other countries in the world are becoming more and more frequent. However, there are great differences in the geographical conditions of different countries, and in the material basis and health conditions. As a direct result, different countries will produce strong regional infectious diseases. With the increasing improvement of population mobility, imported infectious diseases have also become one of the main types of infectious diseases in China. In this background, this paper will analyze the characteristics and infection risk of imported infectious diseases and discuss the prevention and control strategies of imported infectious diseases.

[Key words] Imported infectious diseases; prevention and control; thinking analysis

引言:

埃博拉出血热、黄热病、拉沙热、裂谷热、悉尼罗热、马尔堡出血热传染病都是输入性传染病。一旦输在我国内传染,必将会造成巨大的经济财产损失。随着我国与世界其他国家之间的人员往来频率越来越高,输入型传染病的发病概率也逐年提升。在经济高速发展的时代背景之下,想要保证我国居民的生命健康,就要提高对输入性传染病的重视程度,并且对输入型传染病的防控思路进行针对性的分析。

一、输入性传染病特征

输入性传染病是指,以往并未在该国家或地区发生过的传染病类型,通过人、牲畜或者交通工具等途径输入该国家或地区的传染病类型。在对输入性传染病的特征进行分析的过程中可以发现,输入性传染病主要是通过人、牲畜以及交通工具三种渠道进行传播的。首先,从人的角度分析,我国与世界其他国家之间人员的沟通和交流越来越频繁,进入我国的人员如果本身就携带相关污染媒介、污染物品,或者在

境外感染后回国,都会导致输入性传染病的大范围传播。除此之外,随着全球交通网络的逐步完善,携带病原体的各类生物已经可以实现全球范围内的旅行。最后,在世界贸易往来中,牲畜贸易也是最主要的贸易类型之一。但是,一些人畜共患病可以通过被感染的牛、羊动物或相关制品输入到我国境内,造成输入性传染病。例如,2014年,我国就已经从进口羊驼中检查出一种新型的传染病类型。埃博拉病毒主要在乌干达、刚果、加蓬、苏丹、利比里亚、南非等国家流行^[1]。虽然近年来在我国范围内并没有发现埃博拉病毒的输入的情况,但是1989年在美国已经从进口猴子中检测出埃博拉病毒,1992年意大利也从进口猴子中检测出埃博拉病毒^[2]。所以,要提高对输入性病毒的重视程度。

二、输入性传染病风险评估

风险评估是指,在对输入性病毒进行处理中,通过风险识别、风险分析和风险评价的方式,对输入性传染病的类别进行有效的识别,从而对输入性传染病的风险进行判定的一种针对性措施。在对输入性传染病进行风险识别的过程中,

主要是对输入风险和本地传播风险两大类进行分析。输入风险主要是指,一旦某种病毒在全球范围内大面积流行,我国人员在疫源地人员进行沟通和交流过程中,很容易感染相关传染病。除此之外,在对输入风险进行评估过程中,也要评估我国人员是否与疫源地人员或国家存在密切往来。无论是人员的交流、贸易往来甚至是交通工具的往来都需要进行充分的评估。不同国家人民在以往的生活中,由于生活习惯和抗病水平存在较大的差距,不同种类的传染病在不同国家会存在流行差异。例如,本地区普通群众的免疫水平相对较低,很容易感染脊髓灰质炎。但是,我国已经针对脊髓灰质炎制定了疫苗接种体系。所有新生儿在幼年成长过程中,必须接触脊髓灰质炎疫苗,以此来提高对脊髓灰质炎的群体防疫水平^[3]。

三、输入性传染病预防控制策略

(一) 关口前移

输入性传染病最大的特点就是由国外输入到本国内的新型传染病类型。所以,在对输入性传染病进行防控中,关口前移是最主要的防御策略之一。首先,从国家检疫角度出发,在出入食品以及商品检疫过程中,要提高对检疫工作的重视程度,设立卫生检疫部门,对输入性传染病进行有效的防控。例如,在世界经济一体化的背景之下,我国已经施工建设了600多个机场,其中有76个国际机场,一类口岸也已经达到了253个^[4]。在这些边境口岸实际运行中,要设立国际疫情突发事件处理部门,在边境线第一时间、第一场所对边境商品、人员进行检疫,也可以在第一时间对输入性传染病进行控制。除此之外,也要与世界卫生检疫部门进行沟通和联系,使国境检疫工作做到关口前移。其次,从健康教育角度出发,在世界经济一体化的背景之下,不可避免的会涉及到我国人员出国开展贸易往来、求学的相关内容。不同国家和地区存在的传染病类型具有较大的差异,尤其是针对一些即将前往疫区的人员,要积极开展出境前的健康教育,提高我国人员对于疫区传染病的重视程度和防范意识,并且采取针对性的措施保证海外公民的健康水平。例如,在健康教育中,要求所有前往疫区的人员必须保持良好的各位个人卫生,勤洗手,对可能携带病原的动物、商品进行严格关注,做好个人防护以及健康监测。

(二) 制定预案

输入性传染病是由国外国家和地区输入我国国家和地区的一种传染病类型。一旦在我国国土内大面积流行,会对我国国民的生命财产安全造成巨大的影响。所以,在对输入性传染病进行预防控制中,制定合理的应急预案也是最为主要的控制策略之一。首先,要结合全球范围内大面积流行的传染病类型、传播方式、临床表现以及地理分布等特点,制

定输入性传染病应急预案。例如,裂谷热是由裂谷热病毒引发的一种急性传染病,在亚洲、中东地区广泛流行。日常饲养的家畜,例如绵羊、山羊、水牛、骆驼等都是裂谷热病毒的传播源。一般情况,裂谷热病毒在儿童群体内的发病率相对较低,主要是养殖动物和屠宰人群以及兽医等人群是裂谷热病毒的高危人群。在非洲肯尼亚、索马里、埃及、也门等地区都有裂谷热病毒的流行报道^[5]。针对这种情况,在制定应急预案过程中,要针对裂谷热病毒的传播渠道以及易感人群制定应急预案,对于出境进入索马里、津巴布韦、埃及、也门等地区的人员进行健康教育。除此之外,也要对兽医以及实验室检验人员或医护人员加强教育,要,提高个人防护水平。在对口岸动物,尤其是绵羊、山羊、骆驼等进行检疫中,要提高重视程度,严禁感染裂谷热病毒的动物输入我国国内。一旦发现裂谷热病毒在我国范围内传播,要及时采取药物喷洒等方式,对蚊虫滋生问题进行控制,减缓疫情传播速度,并且积极采取个人防护,不与染病动物组织以及体液进行接触。

(三) 细化措施

对输入性传染病进行及时发现、及时治疗,并且积极开展流行病学调查工作。首先,从及时发现和及时治疗角度分析,在日常医护以及检疫工作中,要在全球范围内结合不同种类的流行性传染病,对相关工作人员展开针对性的培训。要求所有的医务人员必须对全球范围内广泛流行的主要传染病病症、诊断方式以及类别进行全面的掌握,这样才能对输入性传染病进行有效的识别。除此之外,在国家口岸安全卫生检疫中,要对及时派发相关的检测试剂,提高一线检验人员对输入性传染病的检验能力。其次,从流行病学调查角度分析,我国范围内一旦爆发输入性传染病,必将会对普通居民的生命健康造成严重的威胁,要定期开展流行病学调查。一旦在调查中发现输入性传染病,要根据疫情等级启动不同的应急响应。除此之外,也要对入境前传染源的行动轨迹进行深入调查,包括密切接触者、所属场所、活动空间以及隔离情况等等。

(四) 建立三级诊疗体系

在医疗水平不断进步的时代背景之下,我国对于输入性传染病的预防控制水平也逐年提高,建立三级诊疗体系就是对输入性传染病进行防控的最主要策略之一。这里所说的三级诊疗体系主要是指,由传染病诊治示范中心、市卫生健康委员会和市疾病预防控制中心共同组成的防治结合体系。不同国家和地区想要提高输入性传染病的预防控制水平,就要以市为单位,建立传染病临床实训基地和应急救治培训体系,使传染病救治以及培训工作成为常态化的工作内容,逐步提高基层医生的诊疗水平,对常见的传染病类型进行有准确的判断,这样才能对新发性传染病信息及时控制。除此之外,在对流行性疾病进行诊断的过程中,可以交由专业的检

测机构进行诊断。通过三级救治体系的全面发展,建立突发急性传染病重症化的救治体系,不断不断提高区域内输入性传染病的防控水平。

(五) 建立大数据管控平台

随着进入 21 世纪以来,数字化技术、大数据技术等新型的信息化技术都得到了快速的进步和发展。这些信息化技术与传统产业相融合,为提高工作水平以及工作质量都做出了卓越的贡献。在输入性传染病预防控制中,要以大数据技术为基础,建立数字化管控平台,对输入性传染病进行智能诊断。例如,大部分医院在实际运行中,通常都会以 HIS 系统为基础进行常规的医疗诊断。在 HIS 系统的基础之上,要建立传染病综合监测平台,使基层医疗单位能够对输入性传染病进行有效的监测,也能为输入性传染病的诊断和防控提供有效的数据支持。通过大数据监控平台的应用,可以对输入性传染病进行及时报警,了解不同输型传染病在实际发展过程中所产生的时间变化以及空间变化,对辅助输入性传染病诊疗有着积极的影响。在对输型传染病进行诊断和治疗中,也可以以大数据监控平台内的数据为基础,制定用药计划。而且,通过大数据监控平台的全面应用,可以在输入性传染病流行早期及时触发警报,避免输入性传染病大范围传播。

(六) 落实医防融合理念

输入性传染病是疾病的重要类型之一,在对输入性传染病进行防御控制中,单纯防御无法进行全面控制,必须落实医防融合的理念,从源头上对输入性传染病进行控制。这就要求,区域的疾病预防控制中心要与医疗机构进行深度合作,助力全民健康。首先,医疗机构的临床医务人员要提高

公共卫生意识,对输入性传染病进行重点关注,这样才能在输入性传染病预防控制中,配合疾病预防控制中心及时采集数据信息,并且开展流行调查,这对于输入性传染病的识别和全面诊疗都有着积极的影响。不同地区的疾病预防控制中心,要结合实际及时编制传染病信息动态数据,并且向相关医疗机构以及诊室提供帮助。除此之外,在对输入性传染病进行诊断中,要与医疗机构的临床医务人员进行深度合作,对传染病类别诊断方式进行深入探讨,并且对医防融合的具体策略进行分析。输入性传染病与全民公共卫生意识有着直接的关系,在日常工作中,要及时开展大众科普工作,对输入性传染病的传播途径、病症以及治疗方式等,进行积极的宣传,消除普通群众对于输入性传染病的恐惧,也未落实输入性传染病防控策略奠定坚实基础。

结论:

总之,输入型传染病是由国外传入的重要传染病类型,通过牲畜以及人进行传播。输入型输入性传染病一旦在人与人之间、人与动物之间、动物与动物之间快速蔓延,造成巨大的经济财产损失,并且危害人们的身体健康,减缓经济发展速度。所以,在新时代的背景下,要提高对输入性传染病的重视程度,通过关口前移、制定预案、细化措施、建立三级诊疗体系、大数据管控平台以及落实医防融合理念等措施对输入性发传染病进行预防控制,这对于保障我国居民的生命财产安全有着重要的影响。

参考文献:

- [1]韩辉,伍波,吴海磊,宋悦谦.风险评估在中国大陆口岸输入性传染病防控中的应用及展望[J].疾病监测,2022,37(11):1398-1401.
- [2]王新宇,吴寰宇.践行医防融合,提升新发和输入性传染病防治能力[J].上海预防医学,2022,34(01):7-11.
- [3]章钰莹,刘雨婷,李育平,陈麒,卢光玉.我国境外输入性传染病研究热点和前沿的可视化分析[J].预防医学情报杂志,2021,37(10):1428-1436+1442.
- [4]戴俊,袁帅,刘星宇,陆晔,田洁,孙薇,李深伟,洪焯,师永霞,李小波,郑夔,黄吉城.非洲来华人员输入性传染病病例流行病学调查[J].中国国境卫生检疫杂志,2021,44(04):261-267.
- [5]蔡超颖.泉州机场口岸输入性传染病防控研究[D].华侨大学,2021.