

## ·新型冠状病毒肺炎尸体解剖专题·



**专家介绍:** 丛斌,中国工程院院士,教授,法医学及病理生理学专业博士研究生导师;全国人民代表大会常务委员会委员、宪法与法律委员会副主任,九三学社中央委员会副主席,河北医科大学法医学院院长。兼任中国药典委员会执行委员、环保部环境损害鉴定评估专家委员会主任委员、国家市场监督管理总局特殊医学用途配方食品和特殊膳食食品抽检监测牵头分析专家委员会主任委员。获国家科技进步奖一等奖1项、二等奖2项,发表论文450余篇,获发明专利9项,软件著作权2项,主编全国统编教材等专著8部。

### ·院士之声·

## 丛斌院士:新型冠状病毒感染致死者尸体解剖工作亟待加强

丛斌

(河北医科大学法医学院,河北 石家庄 050017)

**关键词:** 法医学;新型冠状病毒肺炎;尸体解剖

**中图分类号:** DF795.4   **文献标志码:** B   **doi:** 10.12116/j.issn.1004-5619.2020.01.002

**文章编号:** 1004-5619(2020)01-0004-02



新型冠状病毒肺炎(Corona Virus Disease 2019, COVID-19,以下简称新冠肺炎)是一种先前未在人类中发现的新型冠状病毒引起的急性感染性肺炎。2019年12月至2020年2月17日,湖北省武汉市累计确诊新型冠状病毒感染者42 752例,死亡1 381例<sup>[1]</sup>。新型冠状肺炎疫情仍在蔓延,该病作为急性呼吸道传染病已纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病,按甲类传染病管理。

新型冠状病毒感染者在临床上既可表现为单纯性感染,也可以导致重症肺炎甚至危重症肺炎,进而危及生命,导致重症病例病死率升高。这一次新型冠状病毒所表现出跨物种传播的特征,值得全世界警惕,也不排除再次出现跨越种属造成人类社会大面积传播、感染的可能,从而带来更加难以应对的局面。目前,临床上对重症患者(出现呼吸困难、低氧血症、急性呼吸窘迫综合征、脓毒症休克、难以纠正的代谢性酸中毒和出凝血功能障碍)的治疗主要以支持疗法、提高自身免疫力等为主,对其发病机制和死亡机理并不清楚,给治疗和防疫工作带来了一定盲目性。因此,有必要对新型冠状病毒感染致死者尸体进行及时的尸体解剖、病理学检验,为指导临床有效治疗和进一步有针对性的研究奠定基础,这应成为抗击疫情

及今后防疫的重要工作之一。

基于此,笔者于2020年2月3日向中国工程院提交了《关于对新冠病毒感染致死病人尸体解剖检验的建议》(附件1),得到了中央有关决策部门的高度重视。之后,又应要求提交了新冠肺炎病死尸体病理解剖工作方案。

### 附件1:

#### 关于对新冠病毒感染致死病人尸体解剖检验的建议

对新冠病毒感染致死者尸体早期尚未有一例进行全面系统的尸体解剖,这是抗击疫情中的遗憾,因为《传染病病人或疑似传染病病人尸体解剖查验规定》已于2004年1月16日经卫生部部务会议讨论通过,并于2005年9月1日起施行。尸体解剖是研究和诊断重大疫情疾病的一项不可或缺的重要科学手段,也是探索疾病病因、阐述发病机制、确定病源、提高诊断效果、推动医学教育的重要环节,应给予充分重视。在医学科学和医疗技术现代化迅速发展的今天,绝不可因具有先进的医疗技术装备而忽视病理解剖。由相关部门牵头组织相关病理学和法医病理学、临床医学等方面的专家对新冠病毒感染致死病人尸体进行必要的系统尸体解剖检验,事先要做好详细的尸体检验计划。

目前我们对新冠病毒感染致病、致死的病理学机制并不十分明确,对病人体内的免疫性炎症、急性呼吸窘迫综合征、细胞缺氧或用氧障碍、系统性炎症反应综合征和多器官功能障碍综合征的临床诊断还缺乏病理形态学依据。需要通过对死者尸体的系统解剖、病理学检验加以认证。尤其是动物模型建立、发病机制研究、新药研发的靶向性确定等,均需要以尸体检验和研究结果为基础,且至少要对第一代、第二代、第三代病毒感染死亡的尸体进行系统解剖。

为此,建议依据《中华人民共和国传染病防治法》及《传染病病人或疑似传染病病人尸体解剖查验规定》由国家卫健委、司法部共同牵头组织相关病理学和法医病理学、临床医学等方面的专家对新冠病毒感

染致死病人尸体进行必要的系统尸体解剖和组织病理学等检验。

#### 参考文献:

- [1] 国家卫生健康委员会卫生应急办公室. 截至2月17日24时新型冠状病毒肺炎疫情最新情况[EB/OL]. (2020-02-18) [2020-02-18]. <http://www.nhc.gov.cn/xcs/yqtb/202002/261f72a74be14c4db6e1b582133cf4b7.shtml>. Health Emergency Office, National Health Commission of the People's Republic of China. Latest developments in epidemic control on Feb 17[EB/OL]. (2020-02-18) [2020-02-18]. <http://www.nhc.gov.cn/xcs/yqtb/202002/261f72a74be14c4db6e1b582133cf4b7.shtml>.

(收稿日期:2020-02-18)

(本文编辑:张建华)