



关键信息

这项循证科学评估为决策者提供了以下关键信息：

1. 减少食物系统的风险

随着源自动物的SARS-CoV-2病毒(新型冠状病毒)的迅速传播,许多新发布的基于科学的政策报告持续关注由COVID-19(2019冠状病毒病)疫情引发的全球公共卫生突发事件。我们需要进行更多这样的循证科学评估,以评估当前大流行病的环境条件和传播条件,以及未来人畜共患疾病暴发的风险。

2. 紧迫性

由动物传染给人类的疾病出现得越来越频繁。我们必须采取迅速行动来填补科学空白,并促进知识和工具的开发,以帮助各国政府、企业、卫生部门、当地社区和其他利益攸关方(尤其是资源有限的利益攸关方)减少未来发生大流行病的风险。

3. 报告受众

为了填补这一空白,科学家们进行了一项科学评估,以探索野生动物和家畜在新出现的人畜共患传染病中所起的作用。这项快速评估是为各级、各区域的政府、企业和民间社会的决策者专门设计的。

4. 问题的范围

据估计,约60%的传染病是人畜共患疾病。在所有新兴的人类传染病中,约有75%是从动物“跨越物种界限”传染给人类的。讨论的最多的人畜共患疾病都是间接发生的,例如通过食物系统。

5. 暴发频率和可预测性

由于人类进行的不可持续的活动,致病微生物从动物传染到人身上的频率正在增加。大流行病(例如2019冠状病毒病)的暴发,是人们获取和种植食物的方式、交易和食用动物的方式以及对环境的改变所导致的意料之中的结果。

6. 连接性和复杂性

更为广泛的环境、生物多样性和新兴传染病之间的联系是纷繁复杂的。尽管野生动植物是人类新兴疾病的最常见来源,但驯养的动物也可能是人畜共患疾病的原始来源、传播途径或倍增因素。这些联系,以及空气质量和水质、粮食安全和营养以及心理健康和身体健康等问题之间的相互联系,应为应对由当前和未来新兴传染病(包括人畜共患病)所构成的各类挑战的政策提供依据。

7. 致病因素

七大人畜共患因素最有可能导致人畜共患疾病的出现:1)人类对动物蛋白的需求增加;2)不可持续的农业集约化;3)对野生动植物的利用和开发增多;4)城市化、土地用途变化和采掘业加速了对自然资源的不可持续利用;5)日益增长的旅行和交通需求;6)食物供应变化;7)气候变化。

8. 影响和代价

新兴的人畜共患疾病威胁着人类和动物的健康,也威胁着经济发展和环境。尽管人畜共患疾病对贫困人群的打击最严重,但新兴传染病影响着每个人;在高收入国家,新兴传染病造成的经济损失更大。鉴于人畜共患疾病的一次暴发就可能在全球范围内造成数万亿美元的损失,因此预防措施要比应对措施更具成本效益。

9. 政策选项

这项评估推荐了十种政策应对建议,以减少未来人畜共患大流行性疾病暴发的风险并且“重建更美好的家园”:1)提高对健康和环境风险及预防的认识;2)改善健康治理,让环境利益攸关方参与进来;3)将科学探究扩大到人畜共患疾病的环境方面;4)确保对疾病产生的社会影响进行完全成本法核算;5)采用基于风险的方法加强对食物系统的监测和监管;6)淘汰不可持续的农业实践;7)制定并执行更强有力的生物安全措施;8)加强动物健康管理(包括野生动物健康服务);9)加强健康利益攸关方的能力建设,纳入健康的环境因素;10)将“一体化健康”(One health)方法主流化并落实到位。这些政策建议将在本报告的第五部分详细讨论。

10. “一体化健康”

本报告确认并拓展了联合国粮农组织、世界动物卫生组织和世界卫生组织三方联盟和许多其他专家组得出的结论,即“一体化健康”方法是预防和应对人畜共患疾病暴发和大流行病的最佳方法。如果采取将医疗、兽医和环境专业知识结合在一起的“一体化健康”方法,将帮助各国政府、企业和民众实现人类、动物和环境的持久健康。