研究揭示全球不同地区肝癌发病模式

作者：黄辛 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/4861.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

复旦大学人类表型组研究院陈兴栋青年研究员团队和公共卫生学院流行病教研室张铁军副教授团队合作研究在全球不同地区肝癌发病模式及主要病因方面获重要进展。相关研究成果近日以封面文章的形式发表于《肝脏病学杂志》。杂志同期还配发了主编点评，并将该研究遴选为Selection of Month。

国际癌症研究机构(IARC)最新资料表明，2018年全球肝癌新发人数超过84万，因肝癌导致的死亡人数约为78万。其中，约一半的肝癌新发病例发生在我国。截至目前，多种因素已被证实是肝癌发病的危险因素，主要包括乙型肝炎病毒(HBV)、丙型肝炎病毒(HCV)、酒精和黄曲霉毒素等。世界范围内，不同地区肝癌发病模式差异较大，例如在中国60%以上的肝癌是由HBV感染引起的，而在邻国日本的主要病因却是HCV感染。

因此，了解不同地区的肝癌发病模式，对于肝癌的精准预防以及治疗方案的选择十分重要。

研究揭示全球不同地区肝癌发病模式。陈兴栋告诉《中国科学报》，这项研究利用全球疾病负担研究(GBD 2016)数据，系统分析了1990至2016年间，195个国家和地区的肝癌发病模式。研究发现，HBV感染依然是世界范围内导致肝癌的主要病因，其占比超过40%，在东亚和西非地区，这一比例超过50%;在高收入的日本、韩国、新加坡、美国等国家，HCV是导致肝癌的主要病因;在澳洲以及西欧国家，酒精性肝癌则占比最高。

研究人员进一步对肝癌发病率变化趋势进行分析发现，全球范围内，由HCV导致的肝癌发病率增速最快，而由酒精导致的肝癌处于平稳水平。不同地区、不同病因导致的肝癌发病率变化趋势呈明显的异质性。在低中收入国家，肝癌呈现下降趋势，这主要是因为该地区有效控制了HBV的感染;在高收入的北美地区，HBV导致的肝癌却增速最快，这与当地HBV感染率的增长一致。在东欧地区，肝癌整体呈现上升趋势，其中由酒精导致的肝癌发病率增速最快，这与该地区居民既往高酒精摄入有关。该研究系统地解析了过去近30年全球的肝癌发病模式变化，阐明了不同地区肝癌防治的重点方向，具有重大的公共卫生意义。

据悉，复旦大学生命科学学院博士生刘振球和蒋艳峰为本文的共同第一作者。陈兴栋和张铁军为本文的共同通讯作者，二人充分发挥生命科学学院和公共卫生学院的学科优势，长期合作开展消化系统肿瘤的分子流行病学研究，取得了不错的合作成果。本文同时得到了复旦大学生命科学学院金力院士、公共卫生学院何纳教授、俞顺章教授、赵根明教授的指导和支持。

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.jhep.2018.12.001

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发