新冠肺炎疫苗对癌症患者安全有效

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/14208.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！

新冠肺炎疫苗对癌症患者安全有效。自新冠肺炎（COVID-19）大流行以来，人们尚不清楚正在接受治疗的癌症患者如果感染了新冠病毒（SARS-CoV-2）会如何。相关担忧在很大程度上源于癌症及其治疗对患者免疫系统的影响。现在COVID-19疫苗已广泛可用，人们的担忧已转向疫苗接种在这一潜在弱势群体中的安全性和有效性。近日发表在Cell Press细胞出版社旗下期刊Cancer Cell上的一项研究旨在减轻这些担忧。

在一项针对200名已确诊癌症患者的研究中，美国蒙特菲奥里卫生中心和爱因斯坦医学院的研究人员发现，在疫苗接种完成后，94%的患者整体表现出血清转化，这是由SARS-CoV-2刺突蛋白抗体的存在决定的。实体肿瘤患者的应答率非常高，而某些血癌患者的应答率较低，但后者中的大多数也产生了免疫应答。

大流行早期的研究发现，患COVID-19的癌症患者的发病率和死亡率高于一般人群。论文联合通讯作者、蒙特菲奥里卫生中心血液肿瘤部门主任及爱因斯坦医学院教授Amit Verma说，我们真的需要努力保护这些脆弱的患者不受感染。这项研究应该能让人们放心，这些疫苗非常有效，即使在那些接受化疗或免疫治疗的癌症患者身上也是如此。

这项研究证实，患者没有必要等到他们完成化疗或免疫治疗后再接种疫苗。论文联合通讯作者、蒙特菲奥里卫生中心多学科胸部肿瘤项目的主任及爱因斯坦医学院教授Balazs Halmos说，在这些人群中看到的疫苗接种副作用并不比在其他对照组中更严重。没有一个病人因为疫苗副作用不得不去急诊室或住院。

这项研究是同类研究中规模最大的，目的是观察疫苗接种完成的癌症患者的血清转换率。之前的研究只关注了更小规模的样本，或者只分析了两剂疫苗第一剂接种后的抗体水平。

在检测疫苗接种后免疫球蛋白（IgG）水平的血清测试中，研究人员发现，在实体肿瘤患者中，98%表现出血清转化。在血液肿瘤患者中，血清转换率为85%。

但接受某些治疗的患者情况比其他患者更糟。那些接受通过杀死B细胞而起作用的血癌治疗（如利妥昔单抗或CAR T疗法）的患者的血清转化率为70%。对于那些最近接受过骨髓或干细胞移植的人来说，这一比例为74%。但研究人员表示，这仍然远远高于预期。

尽管那些接受影响B细胞治疗的患者表现不佳，但那些影响骨髓细胞而不是淋巴细胞的血癌患者的血清阳性反应相当好。论文第一作者、蒙特菲奥里卫生中心血液肿瘤研究人员Astha Thakkar说，这包括患有急性髓系白血病和骨髓增生异常综合征的人。

研究人员表示，他们的数据如此重要的一个原因是，其包括了患有多种癌症的患者，以及正在接受多种不同治疗的患者。患者本身也是多种多样的，也是我们在治疗的患者的代表。Halmos说，其中，大约1/3是黑人、40%是西班牙裔。

Verma总结说：这些人群中的疫苗接种率较低，即使他们受到大流行的打击最严重。弄清这些患者群体对疫苗的使用情况是很重要的。（来源：中国科学报唐一尘）

相关论文信息：http://dx.doi.org/10.1016/j.ccell.2021.06.002

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Amit Verma 来源：《癌细胞》

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