



您当前的位置: 首页 > 资源详情

Nature子刊重磅! 新冠康复者可在12个月内持续对抗新冠病毒感染

编译者: hujm 发布时间: 2021-7-11 点击量: 7 来源栏目: 科技动态



新冠感染康复后人体内新冠抗体可以持续多久,一直是人们关注的热点。

近日,国药集团中国生物杨晓明团队与上海交通大学国家转化医学中心张欣欣教授合作在Nature Communications杂志发表了题为“Twelve-month specific IgG response to SARS-CoV-2 receptor-binding domain among COVID-19 convalescent plasma donors in Wuhan”的研究,率先揭示了中国武汉地区感染新冠病毒后康复患者可在12个月内持续对抗新冠病毒感染。

事实上,早在今年5月,华盛顿大学医学院的研究团队就在顶级期刊《Nature》上发表过一篇题为SARS-CoV-2 infection induces long-lived bone marrow plasma cells in humans生物相关研究,研究人员发现在轻症新冠肺炎康复者的骨髓中发现了新冠病毒特异性的长寿骨髓浆细胞(BMPCs),他们能在康复患者体内终生存在,并持续释放抗体。

SARS-CoV-2 感染引起强烈的记忆 B 细胞反应

而这项最新的研究是目前全球在该领域持续时间最长的研究,为了研究康复患者持续的免疫水平,研究人员对康复者体内新冠抗体水平进行了长达12个月的持续跟踪,并检测了1782份血浆样本。结果发现,超过70%的自然感染新冠康复患者在感染后的12个月内,体内新冠抗体水平依然保持阳性。

根据对1782份血浆样本的分析结果,自然感染新冠康复患者体内抗体滴度水平在第9个月时趋于稳定,稳定后至少维持至12个月未表现出明显下降。这说明一旦激发人体对新冠病毒的体液免疫,体内的新冠抗体水平可维持较长时间。

此外,研究人员发现,感染新冠后的第1~2个月,男性体内新冠抗体的滴度水平要高于女性;但更长时间的研究表明,第6~7个月与第11~12个月时男性与女性之间的新冠抗体的滴度便无明显区别了。

全球新冠死亡病例刚刚跨过了400万人的悲剧里程碑,但令人看到希望的是,截至目前,全球范围内共接种超过29亿8千万剂的新冠疫苗,其中中国接种已超过13亿剂,不仅如此,我国已有22个新冠疫苗获批进入临床试验,期待这项新研究能够帮助我们理解新冠病毒诱导的免疫记忆,为新冠这场战役助力。

原文题目 Nature子刊重磅! 新冠康复者可在12个月内持续对抗新冠病毒感染

原文来源 <https://news.bioon.com/article/6788744.html>

上一篇: [新冠病毒感染及病情遗传因素首次确定](#)

下一篇: [Cell揭示CD28缺乏与HPV易感性之间的...](#)

提供服务: [导出本资源](#)

相同栏目

相关资源

- 1 默克Amnis量化成像流式细...
- 2 STM: 科学家发现可以有效...
- 3 研究发现充电可使材料获得...
- 4 俄罗斯研发内出血快速止血...
- 5 Cancer Res: 缺乏抑癌基因...
- 6 HIV潜伏在大脑中会增加痴...
- 7 Nature: 开发出首个针对...
- 8 多项临床研究表明索马鲁肽...
- 9 Immunity: HIV为何无法...
- 10 JBC: 靶向组蛋白去甲基化...

热门资源

最新资源

- 1 WHO警示“超级淋病细菌...
- 2 Nature Genetics报道大规...
- 3 美首次批准RNA干扰技术作...
- 4 武汉文献情报中心与广州健...
- 5 应对超级细菌新策略, 阻断...
- 6 Nature: 科学家发明“分...
- 7 世界首个3D打印柔性心脏...
- 8 美DARPA为“安全基因” ...
- 9 澳大利亚抗生素滥用问题严峻
- 10 武汉文献情报中心团队为院...