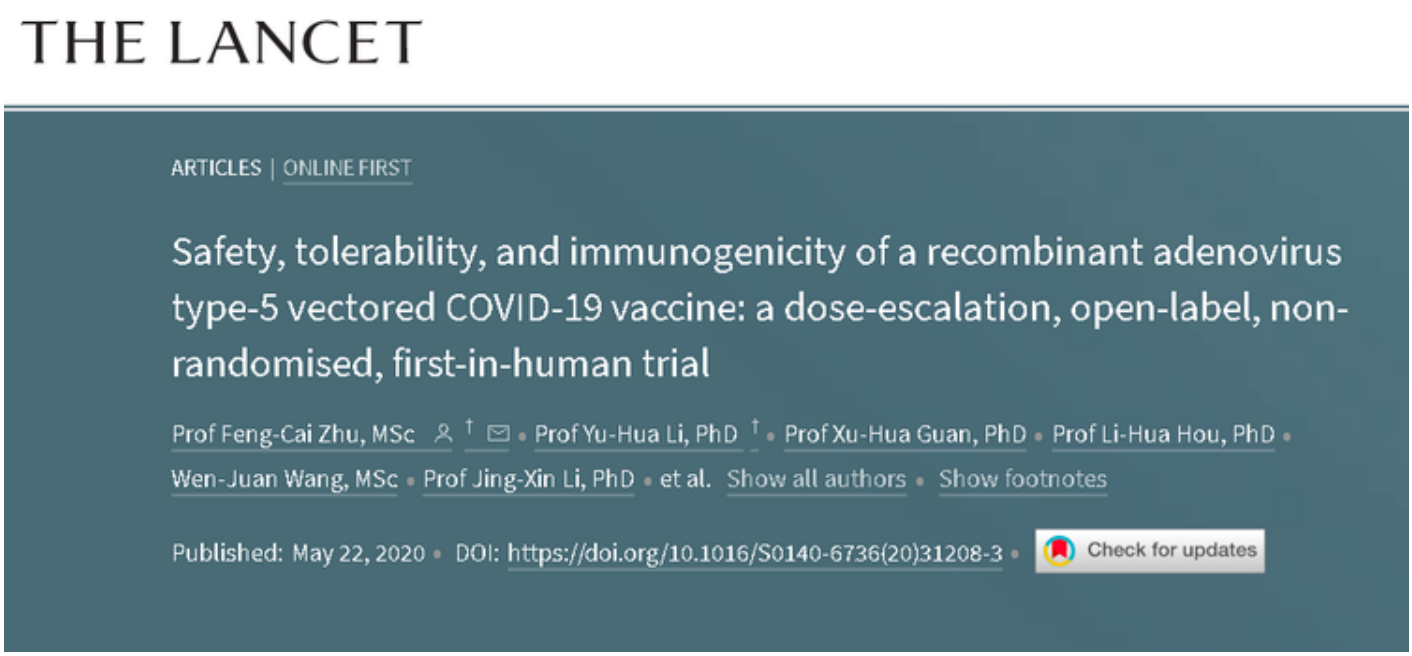
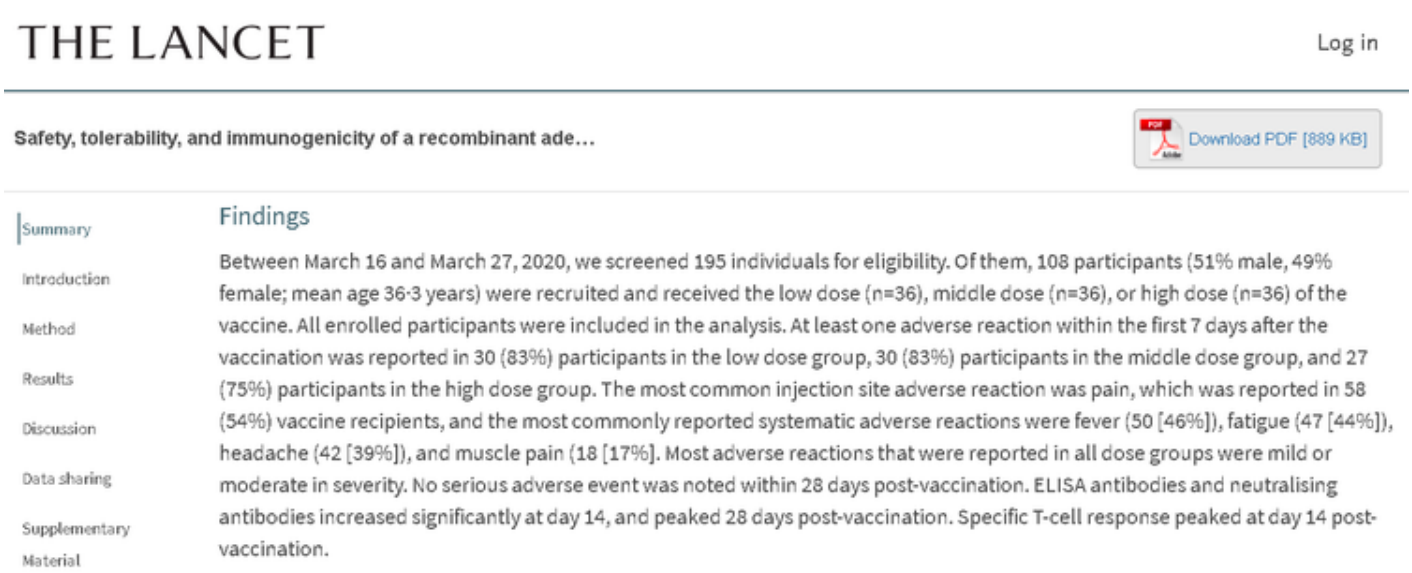
《柳葉刀》雜誌發表中國科學家新冠疫苗I期臨床試驗結果：安全 能誘導免疫反應

2020-05-23 06:49:22 | 來源：中央廣電總臺央視新聞客戶端 | 編輯：楊磊



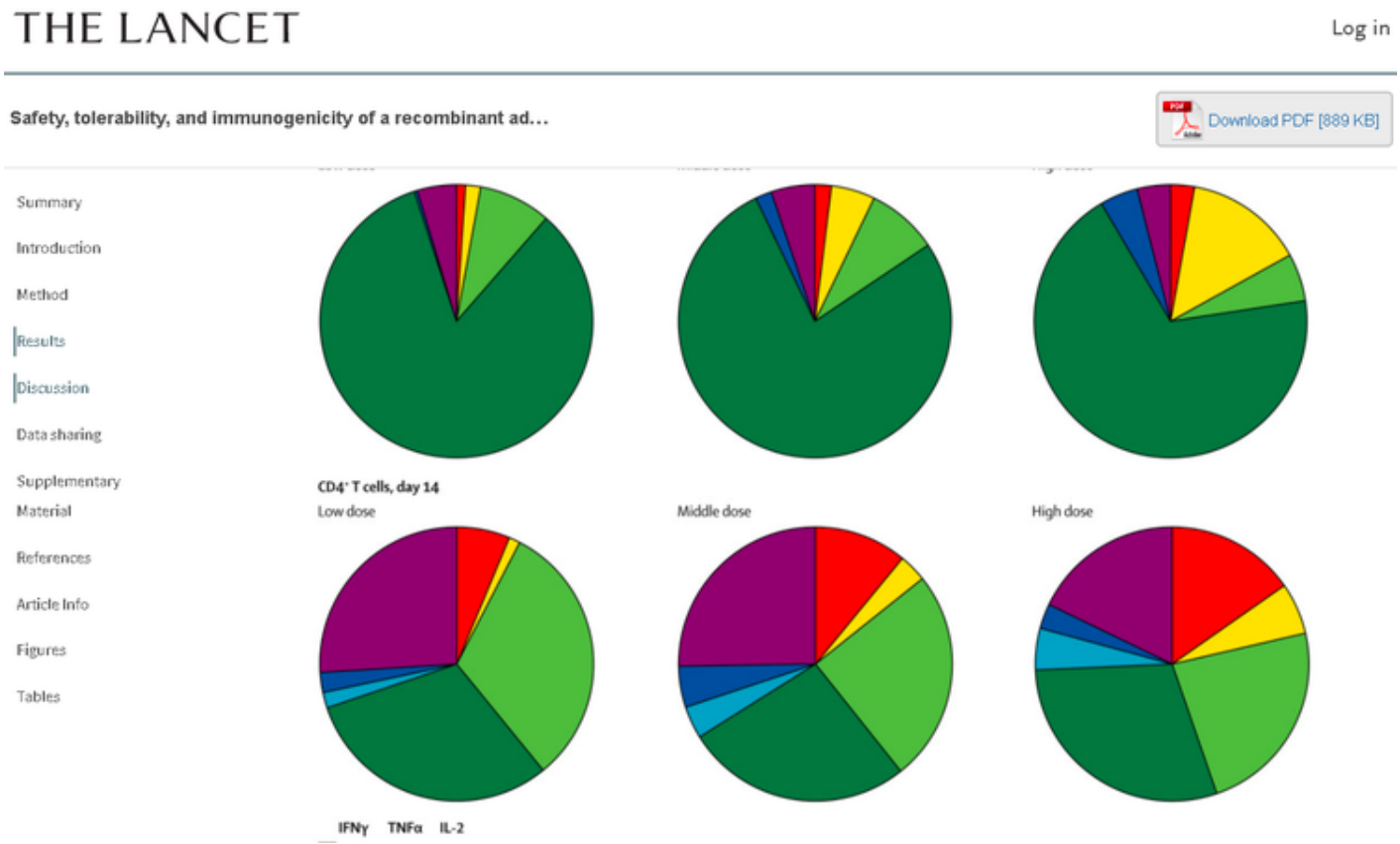
全球重要醫學學術期刊《柳葉刀》雜誌22日發表了中國21名科學家就新型冠狀病毒疫苗I期試驗結果的論文，結論是：中國團隊研究的全球首個重組腺病毒5型載體新冠疫苗通過安全性測試，並且能夠誘導人體產生免疫反應。



論文說，在2020年3月16日至3月27日期間，研究團隊篩選了195個人的資格，從中招募了108名參與者（男性51%，女性49%；平均年齡36.3歲），並分成三組每組36人進行了低劑量、中劑量、或高劑量疫苗接種，並將所有登記參與者反應列入分析結果。

試驗中，低劑量組中有30人、中等劑量組30人、高劑量組27人報告了疫苗接種後的前7天內至少有一種不良反應，包括注射部位疼痛、發燒、疲勞、頭痛和肌肉疼痛等；但所有劑量組報告的大多數不良反應為輕度或中度。接種後28天內未發現嚴重不良反應。

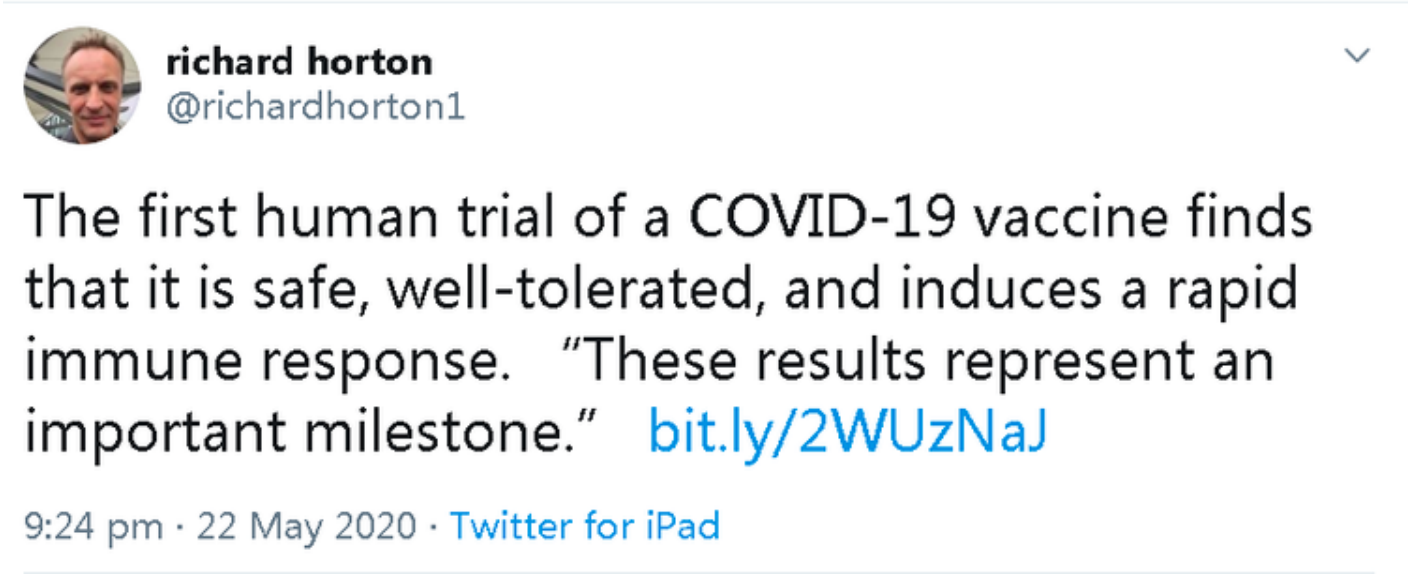
在接種後第14天，中和抗體顯著增加，並在接種後28天達到峰值；特異性T細胞反應在接種後第14天達到峰值。



因此，論文結論認為，Ad5載體新冠疫苗在健康成年人中具有耐受性和免疫原性（即，能引起免疫應答）。 疫苗接種後第28天，針對SARS-CoV-2的特異性體液

反應達到高峰；注射一劑疫苗後的第14天開始出現快速、特異性的T細胞反應。

研究結果使進一步研究Ad5載體的新冠疫苗、以控制新冠疫情的蔓延成為可能。在中國正在進行的第II期試驗（NCT04341389）將提供有關Ad5載體新冠疫苗的安全性和免疫原性的更多信息。



《柳葉刀》雜誌主編理查德·霍頓通過社交媒體分享了這一進展，稱全球首個對新冠疫苗進行的臨床試驗發現，它是安全的、耐受性良好並能誘導快速的免疫反應。“這些研究結果代表著一個重要的里程碑”。（總臺記者 田曉春）