【岡山大学】高齢者施設入所者のおよそ1割は予防接種にもかかわらず免疫反応が極めて弱く、対応が必要

＜発表のポイント＞
・新型コロナウイルス感染症の対策として高齢者施設での対応が注目されています。
・微量の血液を利用し抗体価を測定した結果、ワクチンへのレスポンスが極めて弱い方が高齢者施設入所者のうちおよそ１割に及ぶことがわかりました。
・これらの方に対しては、施設でのクラスター発生の際に特段の注意が必要だと考えられます。

◆概　要
国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区、学長：槇野博史）学術研究院医歯薬学域（医）総合内科学講座の萩谷英大准教授、大塚文男教授、岡山大学研究推進機構医療系本部の中山雅敬教授のグループは、医療従事者、高齢者施設利用者およそ1900人の抗体価を測定し３回目接種の効果を検討しました。

その結果、70歳以上の高齢者の中に、追加接種にもかかわらず中和抗体の産生が全く誘導されない、あるいはほとんど誘導されない方が1割程度いることが明らかになりました。

この結果は、一定数の高齢者が予防接種にもかかわらずその恩恵を受けることができないという事実を示唆しています。高齢者施設でのクラスターは、今後コロナ対策を考えた上で極めて重要だと考えられますが、予防接種によってレスポンスしない方を感染後に積極的な治療対象としてトリアージすることにより、限られた医療資源の有効活用につながりえると考えられます。

本研究成果は、2022年7月11日 に英国感染症協会の学術雑誌「Journal of Infection」に掲載され、7月29日 に開催した「岡山大学7月定例記者会見」で公開しました。

◆中山雅敬教授からのひとこと
高齢者介護施設の方、地元の医師会の方々には本研究を遂行するにあたり、大変お世話になりました。様々な背景の方が入所されている施設では、静脈血を採取して抗体価を測定するのは容易ではなく、本研究では微量の指先全血を用いて検査をする方法を採用しましたが、施設の方の協力なしには、成し遂げることはできませんでした。
本研究成果をもって、高齢者施設の運営に少しでも役に立てば幸いです。

◆論文情報
論 文 名：Poor vaccine responsiveness towards third-dose mRNA vaccine of COVID-19 in Japanese older people
掲 載 紙：Journal of Infection
著 者：Hideharu Hagiya, Takao Hikita, Tomohiro Habu, Masaki Asada, Takashi Yorifuji, Shinichi Toyooka, Fumio Otsuka, Masanori Nakayama
D O I：https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.07.007
U R L：https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0163445322004133?via=ihub

◆研究資金
この研究は、株式会社三菱総合研究所が内閣官房の委託を受けて推進している「ポストコロナ時代の実現に向けた主要技術の実証・導入に向けた調査研究業務」の一環として実施したものに、岡山大学予算による追加の解析を含めたものです。

◆詳しいプレスリリースについて
高齢者施設入所者のおよそ1割は予防接種にもかかわらず免疫反応が極めて弱く、対応が必要
https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/press_r4/press20220729-3.pdf

◆参 考
・岡山大学研究推進機構機構
https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/
・岡山大学病院
https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/
・岡山大学病院コロナ・アフターケア外来
https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/index377.html

◆参考情報
・【岡山大学】武田／モデルナ社新型コロナワクチン　１回目接種後副反応調査（中間報告）
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000225.000072793.html
・【岡山大学】武田／モデルナ社新型コロナワクチン接種後副反応調査〔最終報告〕～男女半々の若い世代を対象とした２回目接種はどのような結果なのか～
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000264.000072793.html
・【岡山大学】武田／モデルナ社新型コロナワクチン接種1か月後追跡調査報告
～接種1か月後の副反応の有無や満足度を評価～
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000332.000072793.html
・【岡山大学】武田/モデルナ社製新型コロナウイルスワクチン追加接種（3回目接種）後副反応調査 ～中間報告～
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000648.000072793.html
・【岡山大学】武田/モデルナ社製新型コロナウイルスワクチン追加接種（3回目接種）後副反応調査 ～最終報告～
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000798.000072793.html
・【岡山大学】新型コロナ情報「小児新型コロナウイルスワクチン接種後副反応調査
中間報告について」（岡山大学疫学・衛生学分野vol.1）を発行
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000687.000072793.html

・【岡山大学】新型コロナ情報「小児新型コロナウイルスワクチン接種後副反応調査最終報告について」（岡山大学疫学・衛生学分野vol.2）を発行
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000761.000072793.html
・【岡山大学】備前市における新型コロナウイルス感染症の抗体検査に関する研究の実施について
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000748.000072793.html

◆本件お問い合わせ先
岡山大学 研究推進機構 医療系本部 教授 中山雅敬
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1 岡山大学鹿田キャンパス
TEL：086-235-7888
https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

＜岡山大学病院との連携等に関する件（製薬・医療機器企業関係者の方）＞
岡山大学病院 新医療研究開発センター
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
下記URLより該当する案件についてお問い合わせください
http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/ph_company/

＜岡山大学病院との連携等に関する件（医療関係者・研究者の方）＞
岡山大学病院 研究推進課 産学官連携推進担当
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
TEL：086-235-7983
E-mail：ouh-csnw◎adm.okayama-u.ac.jp
http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/medical/

＜岡山大学の産学官連携などに関するお問い合わせ先＞
岡山大学研究推進機構 産学官連携本部
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1-1-1 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階
TEL：086-251-8463
E-mail：sangaku◎okayama-u.ac.jp
https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

岡山大学メディア「OTD」（アプリ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000011.000072793.html
岡山大学メディア「OTD」（ウェブ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html
岡山大学SDGsホームページ：https://sdgs.okayama-u.ac.jp/
岡山大学Image Movie（YouTube）：

「岡大TV」（YouTube）：https://www.youtube.com/channel/UCi4hPHf_jZ1FXqJfsacUqaw
産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2022年8月
期共創活動パートナー募集中：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000794.000072793.html

岡山大学『THEインパクトランキング2021』総合ランキング
世界トップ200位以内、国内同列１位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000070.000072793.html
岡山大学『大学ブランド・イメージ調査2021～2022』「SDGsに積極的な大学」中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000373.000072793.html
岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標（SDGs）」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com