

ケアネットライブGT
内科専門医
J-OSLER 攻略のコツ
9/13(火) 23:59まで無料公開中

COVID-19
新型コロナウイルス
関連情報

多汗症に関する調査

アンケートに答える

～1500pt

デイリークエスト 2up
CareNetTVにアクセス
(1日1回まで)

デイリークエスト 2up
医師紹介キャンペーンにアクセス

eディテリング
スタンプを確認

ケアネット会員限定！
会員特典

本日の臨床〇×クイズ
徒手筋力テストで筋収縮がない場合は1と評価する。

クイズに答えて
アップを獲得する

今日の所見

診断名は？ 出題日 2022/09/09

人気記事ランキング

週間 月間

1 コロナ感染6日目、抗原検査陰性なら隔離解除は可能か？ 医療一般

2 HEPAフィルター空気清浄機により新型コロナウイルス除去に成功した 医療一般 日本発エビデンス

3 出るわ出るわ、全数把握の見直しで明らかになる問題点 バズった金曜日

4 英語で「それをお願いします」は？覚えておきたい便利な言い回し... 1分★医療英語

moderna

2022年8月より、「製造販売承認」を武田薬品工業株式会社から継承いたしました。

ブースター接種、異種のほうが効果が持続する可能性

提供元：ケアネット ツイート いいね！ 1 公開日：2022/09/08

世界的に新型コロナワクチンのブースター接種が進む中で、同種・異種ワクチンのどちらがブースター接種により適しているかを検討した研究結果が発表された。米国・ベス・イスラエル・ディーコネス医療センターのC.Sabrina Tan氏らによる本研究は、JAMA Network Open誌2022年8月1日号に掲載された。



研究者らは、少なくとも6カ月前にBNT162b2（ファイザー製）の2回接種を完了した68例を対象に、ファイザー製とAd26.COV2.S（Johnson & Johnson製）によるブースター接種を行い、4カ月後の液性および細胞性免疫反応を評価した。

参加者の登録は2021年8月12日～10月25日に行われ、SARS-CoV-2感染既往がある場合、他のワクチンの接種を受けている場合、免疫抑制剤の投与を受けている場合は除外された。4カ月後にフォローアップを行い、データ解析は2021年11月～2022年2月にかけて行われた。主要評価項目は4カ月（16週）後の中和抗体、結合抗体、機能的抗体による免疫応答だった。

主な結果は以下のとおり。

- ・68例中、27例がファイザー製（年齢中央値 [SD] 35 [23～76] 歳）、41例がJ&J製（36 [23～84] 歳）のブースター接種を受けた。56例（82%）が女性だった。
- ・いずれのワクチンも、懸念される変異株に対するものも含め、体液性および細胞性免疫反応の増加と関連していた。
- ・オミクロン株に対する中和抗体の値は、ファイザー製のブースター接種では2週目に中央値（IQR）1,018（699～1,646）をピークに、16週目には148（95～266）まで6.9倍減少した。J&J製では、4週目に中央値（IQR）859（467～1,838）をピークに、16週目には403（208～1,130）まで2.1倍減少した。

著者らは、「J&J製のアデノウイルスベクターワクチンはmRNAワクチンと比較して初期の抗体価は低いものの、16週後の抗体応答および防御効果についてはmRNAワクチンよりも持続していた。これらの知見は今後のブースター戦略に役立つものだ」としている。

（ケアネット 杉崎 真名）

原著論文はこちら

[Tan CS, et al. JAMA Netw Open. 2022;5:e2226335.](#)

掲載内容はケアネットの見解を述べるものではありません。（すべての写真・図表等の無断転載を禁じます。）

関連記事

ブースター接種率、職業や年収によって明確な差

医療一般（2022/08/29）

異種ワクチンでのブースター接種、安全性は？／BMJ

ジャーナル四天王（2022/07/21）

Medical Gateway

情報チェックでアップ獲得チャンス

Web 講演会

eディテリング

接種会場運営とスパイクバックス調製の実例

08:42 100up

接種会場運営とスパイクバックス調製の実例

早期治療強化の重要性とスージャヌ配合錠の可能性

05:33 100up

早期治療強化の重要性とスージャヌ配合錠の可能性

【モデルナ社製COVID-19ワクチン】CSO解説シリーズ -mRN...

26:33 100up

【モデルナ社製COVID-19ワクチン】CSO解説シリーズ -mRN...

【バフセオ】実践：HIF-PH阻害剤の使い方(前編)

1ページ 100up

【バフセオ】実践：HIF-PH阻害剤の使い方(前編)

ピンダケル 日本版Red-flagシリーズ 院内連携によりATTR-CM...

07:12 100up

ATTR-CM 日本版Red-flag ラジオ相談室

専門医が解説！肺動脈性肺高血圧症治療のポイント


03:56 100up


肺動脈性肺高血圧症 (PAH) 治療のポイント


もっと見る


おすすめ期間中のすべてのeディテリングを視聴するとコンプアップ20upが獲得可能！


まだコンプアップを獲得できません


 モデルナとファイザーのBA.4/5対応追加接種用2価ワクチンを承認...
医療一般

 国内での3回接種によるBA.5への有効性など追加、コロナワクチン...
医療一般

 ブースター接種、異種のほうが効果が持続する可能性
医療一般

 サル痘患者に遭遇する前に...押さえておきたい鑑別方法とワクチン...
医療一般

 医療者のコロナ感染リスク、着用マスクや累積曝露時間による
医療一般

 オミクロン株感染者の半数以上が自覚していない
医療一般

医師閲覧ランキング



ワクチン・予防【COVID-19 関連情報まとめ】

(2021/03/18)



視聴されていないコンテンツがあります

このページを印刷する

ツイート

いいね！ 1

【最新ニュース】



冠動脈の中等度狭窄、FFRガイド下PCI vs IVUSガイド下PCI／NEJM
(2022/09/09)



鼻腔拭い液のコロナ検査、自己採取と医療者で結果は異なるか／JAMA
(2022/09/09)



ワルファリンは揺るぎない経口抗凝固薬の本流！（解説：後藤信哉氏）
(2022/09/09)



ESMO2022スタート！注目演題を特設サイトでチェック
(2022/09/09)



青年期の学力向上と抑うつ症状との関連
(2022/09/09)



ブタの皮膚を用いた角膜インプラントで視力回復
(2022/09/09)



食物繊維は何かから摂取するのがベスト？
(2022/09/09)



地球温暖化で子どもたちの健康が害されている
(2022/09/09)

ケアネットからのお知らせ



ご登録情報にお変わりありませんか？



メールアドレス

ポイント交換や会員情報変更、重要なお知らせの際に必要です。



勤務先情報

地域にあった情報をご提供します

会員情報変更はこちら

ケアネット式

総合内科専門医試験

最新Update ダメ押し補講

2020年以降の重要ガイドライン改訂
新薬・適応拡大をピックアップ

CareNetTV

番組視聴はコチラ

医師紹介キャンペーン
ポイント増量祭！
期間限定
紹介者 入会者
Amazonギフト券
7,000円分ポイントプレゼント
3,000円分ポイントプレゼント