

Dr.岡の
プラチナ COVID-19
レクチャー 待講
2022 新春特別編
1/5(水) 20:00 ~ 無料



COVID-19
新型コロナウイルス
関連情報

頭部皮膚症状に関する調査

アンケートに答える

~1500pt

デイリークエスト 2up
医業承継サイトを確保

デイリークエスト 2up
Doctors' Picksにアクセス
(1日1回まで)

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

注射生ワクチン接種翌日に不活化ワクチンを接種することは可能である。



クイズに答えて
アップを獲得する

人気記事ランキング

週間 月間

ファイザーブースター
接種、年齢層別の効果
は、NEJM
ジャーナル四天王

医療機関でのブレーク
スルー感染事例の共通
点は、感染研
医療一般

着任1年で医療事故8件
の医師に1億円超の損
害賠償請求
まとめる月曜日

新型コロナ再感染時の
重症化リスク、NEJM
医療一般

文春砲炸裂！線虫がん
検査に疑念報道、垣間
見えた「がんリスク検...
ざわつく水曜日

オミクロン株の感染し
やすさと重症度、各国
の報告を整理
パイオの火曜日

「僕がいるべき場所は

厚生労働省 HPVワクチンの定期接種対象者への
確実な個別勧奨の実施を求める通知を发出

MSD 令和3年11月26日 健発1126第1号 より

Click here

コロナワクチン3種の有効性、流行株で変化? / NEJM

提供元: ケアネット

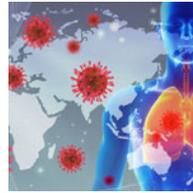


ツイート

いいね! 3

公開日: 2021/12/13

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) に対するBNT162b2 (Pfizer/BioNTech製)、mRNA-1273 (Moderna製)、Ad26.COV2.S (Janssen/Johnson & Johnson製) の3種類のワクチンの有効性は、デルタ変異株が優勢になるに伴ってやや低下したものの、COVID-19による入院に対する有効性は高いまま維持されていた。ただし、65歳以上でBNT162b2またはmRNA-1273ワクチン接種者に限ってみると、COVID-19による入院に対する有効率はわずかに低下していたという。米国・ニューヨーク (NY) 州保健局のEli S. Rosenberg氏らが、同州データベースを用いた前向きコホート研究の解析結果を報告した。FDAが承認した3種類のCOVID-19ワクチンの有効性に関する、米国の地域住民を対象としたデータは限られており、ワクチンの有効性の低下が、免疫の減弱、デルタ変異株または他の原因に起因するかどうかについても不明であった。著者は、「今回の結果は、COVID-19患者を減少させるためには、予防行動に加えてワクチンが引き続き有効であることを支持するものである」とまとめている。NEJM誌オンライン版2021年12月1日号掲載の報告。



NY州869万人における3種類のワクチンの有効性を検証

研究グループは、NY州における4つのデータベース (CIR、NYSIS、ECLRS、HERDS) ※を連携して、同州居住18歳以上の成人869万825例を対象とするコホートを構築し、BNT162b2、mRNA-1273およびAd26.COV2.Sワクチンの有効性を評価した。

評価項目は、2021年5月1日~9月3日における検査で確認されたCOVID-19に対するワクチンの有効性、ならびに2021年5月1日~8月31日におけるCOVID-19による入院 (入院時または入院後にCOVID-19と確定診断) に対するワクチンの有効性で、接種したワクチンの種類、年齢、ワクチン接種完了月に準じて定義したコホートと、年齢別のワクチン未接種コホートを比較した。

※CIR (Citywide Immunization Registry) : NY市居住者のCOVID-19ワクチン接種に関する全データ、NYSIS (New York State Immunization Information System) : NY州およびその他の地域のCOVID-19ワクチン接種に関するデータ、ECLRS (Electronic Clinical Laboratory Reporting System) : NY州のすべてのCOVID-19検査結果、HERDS (Health Electronic Response Data System) : NY州内全入院施設の日々電子調査 (COVID-19の診断が確認された人の全新規入院に関するデータ) 日々新型コロナ入院データを収集)

2021年5月~8月に、3種類すべてで有効性が低下

対象期間中に、COVID-19は15万865例、COVID-19による入院は1万4,477例確認された。

流行中の変異株に占めるデルタ変異株の割合が1.8%だった2021年5月1日の週において、COVID-19に対する有効率中央値は、BNT162b2で91.3% (範囲: 84.1~97.0)、mRNA-1273で96.9% (93.7~98.0)、Ad26.COV2.Sで86.6% (77.8~89.7) であった。

その後、有効率は全コホートで同時に低下し、全体の有効率中央値は5月1日の週の93.4% (範囲: 77.8~98.0) から、デルタ変異株が85.3%を占めた7月10日頃には73.5% (13.8~90.0)、デルタ変異株が99.6%を占めた8月28日の週には74.2% (63.4~86.8) となった。

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

2型糖尿病治療における早期の治療強化を考える

1ページ
未視聴



高齢者糖尿病と心房細動

07:14
100up



【ピプリブ】日常診療に潜在する
ゴシエ病 ~小児科編~

02:34
未視聴



START-Jと高齢者糖尿病治療

06:28
100up



慢性腎臓病治療薬フォシーガの臨床試験【DAPA-CKD試験】一心...

1ページ
100up



ネシーナとザファテックのDPP-4
に対する結合性に迫る

06:02
100up



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

医療現場より国会だっ
た！ 血圧降下薬の
医療一般

7

コロナ検査費の大幅引
き下げで医療機関の撤
退、検査体制弱体化...
裏側から木曜日

8

「不転の覚悟で挑む
大きな医療政策と
は？」衆議院議員・...
医療一般

9

マスク・手洗いでコロ
ナ発症率がどの程度下
がるのか～メタ解析...
医療一般

10

医師閲覧ランキング

林先生とコム太が楽しく解説！
CareNet.comの使い方

視聴時間 4分50秒

一方、COVID-19による入院に対する有効率は、18～64歳では明らかな経時変化はみられず、ほぼ86%以上で維持されていた。65歳以上では、BNT162b2またはmRNA-1273は5月から8月にかけて有効率が低下し（それぞれ94.8%→88.6%、97.1→93.7%）、Ad26.COV2.Sは経時的な変化はないものの他のワクチンよりも有効率が低かった（範囲：80.0～90.6%）。

(医学ライター 吉尾 幸恵)

原著論文はこちら

Rosenberg ES, et al. N Engl J Med. 2021 Dec 1. [Epub ahead of print]

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

ワクチン・予防【COVID-19 関連情報まとめ】

(2021/03/18)

ファイザー製コロナワクチンBNT162b2 長期の有効性と安全性（解説：田中希宇人氏/山口佳寿博氏）

CLEAR!ジャーナル四天王 (2021/11/04)

5～11歳へのファイザー製ワクチンの安全性と有効性～第II/III相試験／NEJM

ジャーナル四天王 (2021/11/18)

 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！ 3

【最新ニュース】

試験継続率向上に、クリスマスカード送付は有効？／BMJ
(2021/12/24)

血管造影に基づく定量的冠血流比によるPCIは有効か？／Lancet
(2021/12/24)

コロナに感染してもワクチン接種していると、コロナ入院リスクも重症化リス...
(2021/12/24)

世界初、RET融合遺伝子TKIのセルペルカチニブ発売／日本イーライリリー
(2021/12/24)

統合失調症の死亡率と関連するリスク因子
(2021/12/24)



新型コロナ再感染時の重症化リスク／NEJM
(2021/12/24)

免疫抑制薬の使用中でもコロナ重症化リスクは上昇しない
(2021/12/24)

補聴器で難聴の人の認知機能低下が緩やかに—日本人での縦断的検討
(2021/12/24)

抗悪性腫瘍剤 CDK4/6阻害剤 副作用軽減
ベージニオ錠 50mg 100mg 150mg
【注】CDK: Cyclin-Dependent Kinase (サイクリン依存性キナーゼ)
アマンタジアド 副作用 及び悪化薬は第一選択薬の処方により使用すること



製薬会社(発行者) 日本イーライリリー株式会社 


フォシーガ錠
フォシーガの
「慢性腎臓病」*に対する
効能効果が
追加承認されました

*慢性腎臓病 ただし、末期腎不全又は透析施行中の患者を除く。



argenx 



孤独な重症筋無力症患者の悩み

適応追加
慢性心不全



選択的SGLT2阻害剤—2型糖尿病・慢性心不全治療—
シャディアンス錠 10mg
処方箋薬品(処方箋取得の処方により使用すること)【薬性標準記載】
Jardiance  エンゼルアロジウム製薬

※効能又は効果：慢性心不全
ただし、慢性心不全の標準的な治療を受けている患者に限る。

  2021年11月作成 

Doctors' Picks

論文多すぎ…

がん専門医に必要な
情報をお届け



5分でチェック。今注目のニュース

番組視聴はコチラ  CareNetTV

急性脳梗塞・
血栓回収療法
マニアック
トーク2



Pontaポイントコード nanacoギフト など

＼あらかたラインナップで/
電子マネーギフト
交換可能!



知人医師紹介キャンペーン

1,000pt
プレゼント



カンタンに
紹介できます!