

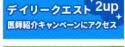


多汗症に関する調査

アンケートに答える

~1500pt

デイリークエスト 2up CareNeTVにアクセス (1日1回まで)





## 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





#### 診断名は? 出題日 カロマンパ

#### ▲ 人気記事ランキング

週間

月間



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



HFPA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。 医療一般 日本発工ビデ ンス



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

英語で「それでお願い します」は?覚えてお きたい便利な言い回... 1分★医療英語

# moderna<sup>a</sup>

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。

### 乳幼児の新型コロナ感染、約4割が無症状

提供元:ケアネット



いいね! 1

公開日:2022/09/07

学校や保育所において小児の新型コロナの集団感染が多発してい るが、小児は感染しても無症状であることが多く、感染防止には症 状のスクリーニングでは不十分であることがわかったという。ジョ ンズ・ホプキンズ・ブルームバーグ公衆衛生大学院のRuth A Karron 氏らによる本研究は、JAMA Network Open誌2022年8月31日号に掲 載された。



この前向きコホート研究では、2020年11月24日~2021年10月15日に、0~4歳の子供が 1人以上いるメリーランド州の175世帯の690人に対して調査を実施した。登録から8ヵ月 間、参加者は毎週症状に関するアンケートに回答し、PCR検査によってSARS-CoV-2感染 の有無を確認した。登録時および登録後約4ヵ月と8ヵ月後に採取した血清について、 SARS-CoV-2スパイク抗体およびヌクレオカプシドタンパク質抗体を測定した。

登録時、0~4歳の125/256例(48.8%)が家庭外保育に、5~17歳の23/100例(23.0%) が学校に通っていた。成人の139/334例(41.6%)が家庭外で働いており、うち113例 (81.3%) が職場で密接な他人との接触(約2m以内)を有していた。試験終了までに成 人307/335例人(91.6%)、12~17歳の小児15/18例(83.3%)がCOVID-19ワクチンの完 全接種を終えた。

主要評価項目は年齢層別のSARS-CoV-2感染の発生率、臨床的・ウイルス学的特徴、症 状、および検出された最高ウイルス量と症状頻度で、検出された最大のウイルス量と SARS-CoV-2系統の相関関係を見た。

主な結果は以下のとおり。

- ・登録された690例(女性355例[51.4%])のうち、0~4歳が256例(37.1%)、5~17 歳が100例(14.5%)、18~74歳の成人が334例(48.4%)であった。
- ・追跡期間中にSARS-CoV-2に感染したのは54例 (7.8%) で、0~4歳児22/256例 (8.6%)、5~17歳児11/100例(11.0%)、成人21/334人例(6.3%)であった。1000人週 当たりの発生率は、0~4歳児2.25 (95%CI: 1.28~3.65) 、5~17歳児3.48 (1.59~ 6.61)、成人1.08(0.52~1.98)であった。
- ・0~17歳児は無症状感染者が成人よりも多く(11/30例 [36.7%] vs.3/21 [14.3%])、 0~4歳児が無症状である率が最も高かった(7/19例「36.8%])。
- ・検出されたウイルス量の最大値は、無症状者と有症状者、年齢群間で差がなかった。
- ・症状の数は、成人ではウイルス量と有意な相関があったが(r=0.69、p<0.001)、小 児では認められなかった(0~4歳:r=0.02、p=0.91、5~17歳:r=0.18、p=0.58)。

著者らは本研究の限界として、オミクロン株感染者が含まれていない点を挙げたうえ で、「SARS-CoV-2感染は0~4歳児では無症状であることが多く、症状の有無や数はウイ ルス量と相関がなかった。これらの知見は、幼児を含む集団発生を予防するには、症状ス クリーニングでは不十分である可能性を示唆している」としている。

(ケアネット 杉崎 真名)

#### 原著論文はこちら

Karron RA, et al. JAMA Netw Open. 2022;5:e2227348.

## Medical Gateway 情報チェックでアップ獲得チャンス 🖈

## Web 湿 講演会

**┏ディテーリング** 

GERD治療の新しい考え方

04:21 未視聴



進行・再発トリプルネガティブ乳 癌患者へのテセントリク+Nab-...



07:15 100up

【ガイドライン改訂】脂質異常症 によるリスクの評価・管理

07:34 100up



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

07:12



【3分動画】下部尿路症状と漢方

03:43

人生100年時代に考える健康寿命 を延ばすための足の爪の話

05:41 100up



もっと見る

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





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... 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



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… 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



Broadcares B 乳がん診療 Frontline Care Net × Mokkuk



掲載内容はケアネットの見解を述べるものではございません。(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)



第7回 どこまで進むか小児新型コロナワクチン

現場から木曜日 (2022/08/18)



5~11歳へのBNT162b2ワクチンのオミクロン株に対する有効性(解説: 寺田 教彦氏)

CLEAR!ジャーナル四天王 (2022/08/23)



#### 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)







