

総合診療医から見た
褥瘡 予防 管理
ガイドラインのポイント
9/21(水) 20:00 予約不要

COVID-19
新型コロナウイルス
関連情報

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。

小児のコロナ後遺症は成人と異なる特徴～約66万人の解析

提供元：ケアネット  ツイート いいね! 0 公開日：2022/09/14

小児における新型コロナウイルス感染症の罹患後症状には、成人とは異なる特徴があることを、米国・コロラド大学医学部/コロラド小児病院のSuchitra Rao氏らが明らかにした。同氏らは、新型コロナウイルスの感染から1～6カ月時点の症状・全身病態・投与された薬剤を調べ、罹患後症状の発生率を明らかにするとともに、リスク因子の特定を目的に、抗原検査またはPCR検査を受けた約66万人の小児を抽出して後ろ向きコホート研究を行った。これまでに成人における罹患後症状のデータは蓄積されつつあるが、小児では多系統炎症性症候群（MIS-C）を除くとデータは限られていた。JAMA pediatrics誌オンライン版2022年8月22日号掲載の報告。



解析対象となったのは、米国の小児病院9施設の電子カルテに登録があり、2020年3月1日～2021年10月31日の間に新型コロナウイルスの抗原検査またはPCR検査を受けた21歳未満の小児で、かつ過去3年間に1回以上受診（電話、遠隔診療を含む）したことのある65万9,286例。男性が52.8%で、平均年齢は8.1歳（±5.7歳）であった。

初回の抗原検査またはPCR検査の日から28～179日時点の、罹患後症状に関連する121項目の症状や全身病態、30項目の投与薬の計151項目を調べた。症状には発熱、咳、疲労、息切れ、胸痛、動悸、胸の圧迫感、頭痛、味覚・嗅覚の変化などが含まれており、全身病態には多系統炎症性症候群、心筋炎、糖尿病、その他の自己免疫疾患などが含まれていた。施設、年齢、性別、検査場所、人種・民族、調査への参加時期を調整したCox比例ハザードモデルを用いて、検査陰性群に対する陽性群の調整ハザード比（aHR）を算出した。

主な結果は以下のとおり。

- ・新型コロナウイルスの陽性者は5万9,893例（9.1%）で、陰性者は59万9,393例（90.9%）であった。
 - ・1つ以上の症状や全身病態、投薬があったのは、陽性群で41.9%（95%信頼区間[CI]：41.4～42.4）、陰性群で38.2%（95%CI：38.1～38.4）で、差は3.7%（3.2～4.2）、調整後の標準化罹患率比は1.15（1.14～1.17）であった。
 - ・陰性群と比べて陽性群で多かった症状は、味覚・嗅覚の変化（aHR：1.96、95%CI：1.16～3.32）、味覚消失（1.85、1.20～2.86）、脱毛（1.58、1.24～2.01）、胸痛（1.52、1.38～1.68）、肝酵素値異常（1.50、1.27～1.77）、発疹（1.29、1.17～1.43）、疲労・倦怠感（1.24、1.13～1.35）、発熱・悪寒（1.22、1.16～1.28）、心肺疾患の徴候・症状（1.20、1.15～1.26）、下痢（1.18、1.09～1.29）、筋炎（2.59、1.37～4.89）であった。
 - ・全身の病態は、心筋炎（aHR：3.10、95%CI：1.94～4.96）、急性呼吸促進症候群（2.96、1.54～5.67）、歯・歯肉障害（1.48、1.36～1.60）、原因不明の心臓病（1.47、1.17～1.84）、電解質異常（1.45、1.32～1.58）であった。
- 精神的な関連としては、精神疾患の治療（aHR：1.62、aHR：1.46～1.80）、不安症状（1.29、1.08～1.55）があった。
- ・多く用いられていた治療薬は、鎮咳薬・感冒薬のほか、全身投与の鼻粘膜充血除去薬、ステロイドと消毒薬の併用、オピオイド、充血除去薬であった。
 - ・多系統炎症性症候群以外で罹患後症状と強く関連していたのは、5歳未満、急性期の

Web講演会
本日配信あります

2型糖尿病治療薬に関する調査
アンケートに答える
～2000pt

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Q&A
鼻カニューラ4Lで想定
される吸入酸素濃度は約36%
である。

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 2022/09/16

人気記事ランキング

週間 月間

1 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？... ジャーナル四天王

2 コロナ潜伏期間は変異株ごとに短縮、年齢による違いも～メタ解析 医療一般

3 新型コロナの重症度と予後を予測するバイオマーカーを発見！横... 医療一般 日本発エビデンス

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
腰痛診療Update – 最新トピック
スから考える薬物治療戦略一

06:09
100up

接種会場運営とスパイクボックス調製の実際

08:42
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

[まとめ] mRNA・ワクチン関連情報
特設ページ

2up

【バフセオ】実践：HIF-PH阻害
剤の使い方(前編)

1ページ
100up

スパイクボックス(R)筋注（2価）
製造販売承認事項一部変更承認...

1ページ
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

外来でお怒りの患者さん
にどう対応するか
Dr.デルぼんの診察室観
察日記

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

BA.1/2既感染者はBA.5
の防御効果が高い？／
NEJM
医療一般

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...
医療一般 日本発エビデ
ンス

「学会提言」がTwitter
で大炎上、国産コロナ
薬への便宜では？
パスった金曜日

BA.2.75「ケンタウロ
ス」に対するコロナ治
療薬の効果を比較／...
医療一般 日本発エビデ
ンス

英語で「足がしびれて
います」は？患者さん
と話すときはコレ！
1分★医療英語

医師閲覧ランキング

ICU利用、複数または進行性の慢性疾患の罹患であった。

著者らは、「小児の新型コロナウイルス感染症の罹患後症状の発症率は少なかったが、急性期の重症、低年齢、慢性疾患の合併は罹患後症状リスクを高める」とともに「小児の罹患後症状では、成人でよく報告されている味覚・嗅覚の変化、胸痛、疲労・倦怠感、心肺の徴候や症状、発熱・悪寒など以外にも、肝酵素値異常、脱毛、発疹、下痢などが多いことに注意が必要である。とくに心筋炎は新型コロナウイルス感染症と最も強く関連する症状であり、小児では重要な合併症である」とまとめている。

(ケアネット 森 幸子)

原著論文はこちら

[Rao S, et al. JAMA Pediatr. 2022 Aug 22. \[Epub ahead of print\]](#)

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



幼児のいる親はコロナ重症化リスクが低い～300万人超の分析

医療一般 (2022/08/15)



乳幼児の新型コロナ感染、約4割が無症状

医療一般 (2022/09/07)



コロナ罹患後症状、約13%は90～150日も持続／Lancet

ジャーナル四天王 (2022/08/18)

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！ 0

[最新ニュース]



院外心停止蘇生昏睡患者の目標血圧値は？／NEJM

(2022/09/16)



観察研究でRCT模倣可能な“target trial emulation”／BMJ

(2022/09/16)



20歳未満のコロナ死亡例、基礎疾患やワクチン接種状況は？／国立感染症研究所

(2022/09/16)



オシメルチニブのEGFR陽性NSCLCアジュバント 良好な成績を持続 (ADAURA) ...

(2022/09/16)



5～11歳への3回目接種を追加、新型コロナ予防接種の手引き9版／厚労省

(2022/09/16)



HER2低発現のHR+転移乳がんに対するSGの有効性 (TROPiCS-02) ／ESMO2022

(2022/09/16)



摂食障害患者における境界性パーソナリティ障害症状

(2022/09/16)



メタボ構成因子該当数とがん死リスクに有意な関連—J-MICC研究

(2022/09/16)

Doctors' Picks
ESMO 2022 特設サイト
世界規模のがん学会、
エキスパートの
注目演題はこれ！

初期研修医限定！2022年7月開講！
研修医 必修
オンラインサロン
研修医の兄貴と一緒に
現場で使える必修スキルを身につけよう！
講師 国保旭中央病院 救急救命科医長
坂本 壮 氏
参加のお申込みはこちら ▶

医師紹介キャンペーン
1,000pt
LINE Twitter
紹介はかんたん！
詳細はこちら ▶

MEDuLiTe
製品紹介なし
中立的な
臨床医学動画
世界最大医学メディアの
医師生涯教育
今すぐチェック

Breast Cancer Frontline
乳がん診療 Frontline
CareNet × 信越薬

川崎@魅岐
エキスパートの手術手技を動画で配信