



Web講演会
本日配信あります

eディテリング

獲得可能
アップ数 **3,802up**

締め切りまで
7日以内 **300up**

疾患に関する調査【簡易調査】

アンケートに答える

100pt

デイリークエスト 2up
知人医師紹介キャンペーン
にアクセス(1日1回まで) +

ケアネット会員限定！
会員特典

本日の臨床クイズ

IgG4関連疾患では病変に
IgG4陽性細胞の浸潤を認
める。



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

1 COVID-19が季節性感染症になる可能性は？
医療一般

2 新型コロナ、米国成人の抗体陽性率は約9%
/Lancet ジャーナル四天王

3 新型コロナ、唾液PCR検査の感度9割を実証
/北海道大 医療一般

4 Moderna社のコロナワクチン、高齢者に安全・有効か
/NEJM ジャーナル四天王

5 内科医も知っておきたい小児感染症の特殊性
/日本感染症学会 医療一般

6 マスク着用で医療者のCOVID-19抑制効果が明らかに
/JAMA 医療一般

メタボ健診の特定指導に心血管リスク低減効

高カリウム血症患者さんやご家族の方向け情報サイト
高カリウム血症の症状や治療、食事などについて正しく知っていただける情報を提供しています。
詳しくはこちら
アストラゼネカ株式会社

COVID-19が季節性感染症になる可能性は？

提供元：HealthDay News



ツイート

いいね！ 8

公開日：2020/10/14

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）を引き起こすSARS-CoV-2は、これまでに現れた呼吸器感染症の原因ウイルスとはかなり異なる特徴を持つ。それでも、いずれCOVID-19もインフルエンザのような季節性感染症の一種になる可能性があるとする、ベイルート・アメリカン大学（レバノン）のHassan Zaraket氏らのレビュー論文が、「Frontiers in Public Health」9月15日オンライン版に掲載された。



Zaraket氏は、COVID-19が季節性感染症になるかどうかのシナリオは、さまざまな不確定要素に左右されるとしている。多くのウイルス性呼吸器感染症に季節性が見られ、気温や湿度の影響を受けるが、SARS-CoV-2は今のところその気配がない。実際、米国では夏季に感染者数が急増した。既存のウイルス性呼吸器感染症が、ときに流行シーズン以外に感染拡大する場合、その原因の一つとして限られたスペースに人が密集するようなイベントが挙げられる。例えば、メッカ巡礼の時期に生じる流行などが報告されている。

2020年1～2月にかけて中国から、COVID-19の感染率は高温環境下では低下するとの研究結果が報告された。しかし同時期に同じ中国で実施された別の研究からは、気温や湿度が上昇しても感染拡大に影響を及ぼさないとする結果が発表された。その後は多くの国で外出禁止・自粛をはじめとするさまざまな介入が一定程度奏効していることもあり、COVID-19と気候との関連を十分検討できていない。

1960年以降、7種類のコロナウイルスがヒトに感染を起こすことが確認された。今世紀に入ってからは、SARS-CoV-1〔重症急性呼吸器症候群（SARS）のウイルス〕、MERS-CoV〔中東呼吸器症候群（MERS）のウイルス〕、および今回のSARS-CoV-2という3種類が新たに出現した。このうちSARSは終息宣言が出されているが、MERSははまだ局地的な流行を繰り返しており、その流行に季節性は認められない。

感染症の終息には、基本再生産数（R0）が1未満になる必要がある。COVID-19は現在これを超過している。インフルエンザも冬季はR0が1を超えるが、春の訪れとともに1を下回り、やがて終息する。しかしCOVID-19は抗体を持たない未感染者が多いため、仮に湿度や気温が感染力に影響を及ぼすとしても、パンデミック抑制作用は低下する。

Zaraket氏らは以上のような文献的考察の上で、「公衆衛生的介入がなければCOVID-19は季節に関係なく拡大するだろう。しかし、いずれは自然感染またはワクチン接種により集団免疫が獲得されて、R0が大きく低下し、他の呼吸器感染症の原因ウイルスと同様に、季節変動のある感染症の一つになると予測される」と結論づけている。

この考え方に対し感染症の専門家の一部は、「現時点でCOVID-19について、明確に分かっていることが一つだけあるとすれば、それは予測不能なことばかり発生する感染症だということだ」と指摘し、この発表を慎重に受け止めるべきとの意見を表している。

そんな中、米国感染症学会（IDSA）のAaron Glatt氏は、Zaraket氏らの見解を「妥当な推測ではある」と評価している。しかし、COVID-19が季節性感染症になるか否かについて、「現時点ではいずれを支持するエビデンスも、否定するエビデンスも存在しない」とし、「SARS-CoV-1やMERS-CoVも確かにコロナウイルスではあるが、それらが世界中に伝播することはなかった。SARS-CoV-2はそれらのウイルスとは明らかに異質だ」と述べている。

Medical Gateway
最新の医療情報をチェックして、アップを獲得！
詳細はこちら

eディテリング

[まとめ] 解明ミトコンドリア～糖尿病研究最前線～



2up

エンズプリング新発売の案内



06:21

100up

ピンダケル 心アミロイドーシス患者トーク AHA2019



08:01

100up

服薬負担を考慮した糖尿病治療



04:37

未視聴

内科医のための不眠症治療カンファレンス 第2回



06:09

未視聴

トリンテリックス錠について



09:38

未視聴

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



日本イーライリリー株式会社



HIF-PH阻害薬 腎性貧血治療薬 医療従事者取扱い

エナロイ錠 2mg・4mg ENAROY® tablets 2mg・4mg (エナロデユスタット錠) 創薬、処方箋医薬品® (注) 注意—医師等の処方箋により使用すること



鳥居薬品株式会社

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

期間限定 知人医師紹介キャンペーン!! 7,000pt プレゼント 今だけ7倍!! カンタンに紹介できます!

米ニューヨーク市立大学公衆衛生政策大学院のBruce Y. Lee氏も、COVID-19が季節性の感染症になるかどうかは予測できないとの見解を示し、「現時点では、このウイルスが感染しやすい人を簡単に“見つけ出している”ために、季節の影響がマスクされている可能性がある」と説明している。

なお、集団免疫を短期間で獲得するため、若くて健康な人達の間での感染拡大を看過してよいのではないかとの意見もある。これに対してLee氏は、「リスクが低いとされる若い人でも、重症化することがある」と指摘。何より、若い感染者から高齢者などの重症化リスクの高い人たちに、感染が広がる危険性を忘れてはならないと述べている。

[2020年9月15日/HealthDayNews]Copyright (c) 2020 HealthDay. All rights reserved.利用規定はこちら

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。)

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! 8

コメント2件

並び替え 最新

コメントを追加...



鈴木 重量

ウイルスは、未知の部分が多分にあり、いまから決定付けることは、?でありましょ

いいね! · 返信 · 9時間前



鈴木 重量

COVID-19が季節性感染症になる可能性についてはウイルスの相違からそうなりにくいとの説もあるようです。しかし、COVID-19もマクロな目でみてゆけば、大同小異となると思います。

いいね! · 返信 · 9時間前

Facebookコメントプラグイン

【最新ニュース】



不規則な月経周期、早期死亡リスクを増大/BMJ (2020/10/15)



重症COVID-19の心停止、高齢なほど転帰不良/BMJ (2020/10/15)



非転移性去勢抵抗性前立腺がんてダロルタミドは転移無再発期間を延長 (解説...) (2020/10/15)



第11回日本製薬医学会年次大会開催のご案内 (現地/web併催) (2020/10/15)



新型コロナウイルス、皮膚表面での生存期間はインフルの5倍 (2020/10/15)



ロコモに新しくロコモ度3を設定/日本整形外科学会 (2020/10/15)



胃、食道胃接合部、食道腺がん1次治療におけるニボルマブ+化学療法の成績 (... (2020/10/15)

果なし 医療一般 日本発エビデンス

COVID-19重症化予測する5つの血中マーカー 同定/国際医療研...

コロナで変わる私大医学部の学費事情、2022年以降に激変の予感 ざわつく水曜日

胃腸炎症状に潜む怖い心電図所見 Dr.ヒロのドキドキ心電図マスター

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

つねに学ぶ、つねに成長する 「医師」×「意志」をサポートします MEDuLiTe Medical Education for a Lifetime



レビー小体型認知症とアルツハイマー病を鑑別する新たな方法
(2020/10/15)



PD-L1陽性NSCLC、アテゾリズマブへのペバシズマブ上乗せ効果は？ (WJOG@...
(2020/10/15)



EGFR変異NSCLC1次治療におけるapatinib+ゲフィチニブ第III相試験 (ACTIVE) ...
(2020/10/15)