

# 齋賀医院壁新聞

文献情報と院内案内 齋賀医院ホームページに戻る場合戻るボタンをおしてください

検索ボックス



<< 2020年07月 >>

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

最近の記事

(07/29) [インフルエンザ治療薬のゾフルーザの予防効果](#)

(07/29) [入院における新型コロナに対するデキサメタゾンの効果](#)

(07/29) [新型コロナの家庭内感染・韓国からの報告](#)

(07/27) [新型コロナの重症化の予測ツール](#)

(07/25) [5歳以下の小児の情操教育にペットは有効](#)

最近のコメント

[入院における新型コロナに対するデキサメタゾンの効果](#) by (07/29)

[5歳以下の小児の情操教育にペットは有効](#) by (07/25)

[新型コロナの解剖例 微小血管の新生](#) by (07/22)

[原発性胆汁性胆管炎\(PBC\)の新しいバイオマーカー](#) by (07/10)

[次亜塩素酸水の新型コロナに対する消毒効果](#) by (07/08)

タグクラウド

カテゴリ

[小児科](#)(194)

[循環器](#)(202)

[消化器・PPI](#)(125)

[感染症・衛生](#)(131)

[糖尿病](#)(111)

[喘息・呼吸器・アレルギー](#)(84)

[インフルエンザ](#)(100)

[肝臓・肝炎](#)(60)

[薬・抗生剤・サプリメント・栄養指導](#)(45)

[脳・神経・精神・睡眠障害](#)(40)

[整形外科・痛風・高尿酸血症](#)(30)

[ワクチン](#)(32)

[癌関係](#)(10)

<< [新型コロナにおけるマスクの重要性・WHOより](#) | [TOP](#) | [新型コロナの無症状者の自然経過](#) [ダイヤモンド・プリンセス号](#) >>

2020年06月22日

航空母艦ルーズベルト号・新型コロナ

航空母艦ルーズベルト号・新型コロナ

SARS-CoV-2 Infections and Serologic Responses  
from a Sample of U.S. Navy Service Members



アメリカの航空母艦ルーズベルト号の乗務員が、3密の状況で新型コロナに感染しました。対象者が若い人中心で、新型コロナ感染のケースとしてCDCのMMWRに報告されています。前知識として、抗体検査のELISA法とmicroneutralization assayについて調べました。下記のPDFをご参照ください。

本レポートを纏めますと

- 乗組員4,800人中1,000人が新型コロナに感染しています。乗務員の382人がボランティアとしてその後の調査に参加しています。なお、382名には以前に新型コロナに感染した人、今回感染した人及び未感染者が含まれます。(以前とは今回の調査の前のPCRの結果の事で、誤解のないように)382名中267名が、再度PCR検査を実施しています。(70%)平均年齢は30歳。238名(238/382;62%)が以前または今回の感染を証明しました。その中で194名(194/238;81.5%)が何らかの症状を有していました。44名(44/238;18.5%)が無症状でした。2名(0.8%)が入院しています。感染率はマスク装着の場合は55.8%に対して、未装着は80.8%でした。その他の3密を避けていたグループでは、概ね70%から55%に減少しています。
- 短期的かもしれませんが、抗体を有する人の中で、感染の予防となる抗体のneutralizing antibodiesの率は最大で59.2%でした。ELISA法はアメリカで汎用していますが、これは新型コロナのスパイクに対する抗体のIgMとIgGを含めた全ての抗体(pan-immunoglobulin)を調べています。従って以前または現在の感染も含めた検査ですし、これをもって感染の予防効果があるとは言いきれません。一方で続けて行われたmicroneutralization assayは、新型コロナ感染の予防効果がある抗体の有無を調べる検査です。ELISA法が陽性は2/3でしたが、これは現在ばかりでなく以前の感染も含まれます。ELISA法が陽性の中でmicroneutralization assayも陽性なのは、59.2%でした。(135/228)つまりELISA法が陽性の約半分が、感染予防効果のあるneutralizing antibodiesも陽性となりそれは症状発現後の40日以上も同定出来ました。PCR法の陽性率は36.7%(98/267)です。

私見)

本報告には限界(limitation)がありますが、私なりに結論を纏めますと

・残念ながら、3密状態では無症状の人からの感染もある。

・マスク、手洗い、密接と密集の回避、により感染をかなり予防できる。

・其々が約55%削減できますので、組み合わせる事により理論的には10%近くまで減少出来そうです。

・若い健康な人に重症感はありません。

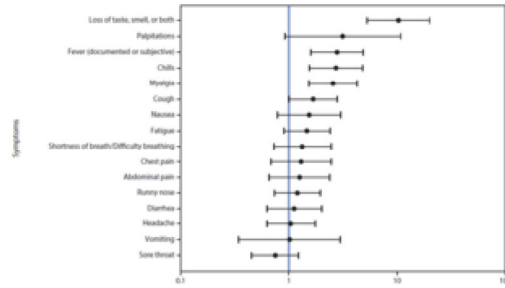
・発熱が約半数程度ですが、味覚障害と嗅覚障害が多い事にも注意が必要な様です。

- [脂質異常\(28\)](#)
- [甲状腺・副甲状腺\(18\)](#)
- [婦人科\(8\)](#)
- [泌尿器・腎臓・前立腺\(32\)](#)
- [熱中症\(7\)](#)
- [日記\(17\)](#)
- [その他\(66\)](#)

**過去ログ**

- [2020年07月\(16\)](#)
  - [2020年06月\(14\)](#)
  - [2020年05月\(21\)](#)
  - [2020年04月\(18\)](#)
  - [2020年03月\(18\)](#)
  - [2020年02月\(18\)](#)
  - [2020年01月\(19\)](#)
  - [2019年12月\(14\)](#)
  - [2019年11月\(15\)](#)
  - [2019年10月\(18\)](#)
  - [2019年09月\(18\)](#)
  - [2019年08月\(14\)](#)
  - [2019年07月\(14\)](#)
  - [2019年06月\(16\)](#)
  - [2019年05月\(14\)](#)
  - [2019年04月\(18\)](#)
  - [2019年03月\(19\)](#)
  - [2019年02月\(19\)](#)
  - [2019年01月\(15\)](#)
  - [2018年12月\(16\)](#)
  - [2018年11月\(20\)](#)
  - [2018年10月\(20\)](#)
  - [2018年09月\(18\)](#)
  - [2018年08月\(24\)](#)
  - [2018年07月\(18\)](#)
  - [2018年06月\(18\)](#)
  - [2018年05月\(20\)](#)
  - [2018年04月\(19\)](#)
  - [2018年03月\(20\)](#)
  - [2018年02月\(14\)](#)
  - [2018年01月\(14\)](#)
  - [2017年12月\(20\)](#)
  - [2017年11月\(17\)](#)
  - [2017年10月\(22\)](#)
  - [2017年09月\(18\)](#)
  - [2017年08月\(20\)](#)
  - [2017年07月\(23\)](#)
  - [2017年06月\(19\)](#)
  - [2017年05月\(19\)](#)
  - [2017年04月\(22\)](#)
  - [2017年03月\(20\)](#)
  - [2017年02月\(18\)](#)
  - [2017年01月\(21\)](#)
  - [2016年12月\(17\)](#)
  - [2016年11月\(25\)](#)
  - [2016年10月\(22\)](#)
  - [2016年09月\(21\)](#)
  - [2016年08月\(20\)](#)
  - [2016年07月\(26\)](#)
  - [2016年06月\(27\)](#)
- 以降はカテゴリーで検索してください。

[RDF Site Summary](#)  
[RSS 2.0](#)



インフルエンザの流行期には、この結果を参考にして検査の手順を構築したいと思っています。どの新型コロナの検査が本院で出来るか未定ですが、患者さんの動線も含めまして、職員の皆さんとストラテジーを考えましょう。

[新型コロナ Navy Service Members.pdf](#)

[エライザ.pdf1.pdf](#)

[Use of a Blockade-of-Binding ELISA and Microneutralization Assay to Evaluate Zika Virus.pdf](#)

0 | 0  
 いいね!

[ブックマーク](#)

**【感染症・衛生の最新記事】**

- [入院における新型コロナに対するデキサメタ...](#)
- [新型コロナの家庭内感染・韓国からの報告](#)
- [新型コロナの重症化の予測ツール](#)
- [新型コロナの解剖例 微小血管の新生](#)
- [次亜塩素酸水の新型コロナに対する消毒効果...](#)

posted by 斎賀一 at 19:24 | [Comment\(1\)](#) | [感染症・衛生](#)

**この記事へのコメント**

父がお世話になりまして、ありがとうございましたー(^^)

先生の胃カメラに絶賛しておりました～  
 さすが先生、今までやってきたものとは別物で、ほんとに上手でとても楽だったと&#8252;

会社の人間ドックで、指定の病院でやってた以来で、何年振りだったので、そのイメージがあったので、緊張し過ぎて血圧が上がったりしていたので、お陰様で無事にできて良かったです。

引き続き、母もお頼み申し上げますm(\_\_)m

ありがとうございました(^^)/

Posted by at 2020年06月23日 14:15

コメントを書く

お名前:

メールアドレス:

ホームページアドレス:

コメント:

確認する

書き込む

