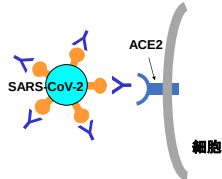


かかって薬があるから大丈夫？

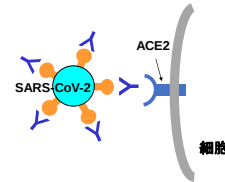
これからのBCP: 事業継続計画

治療薬

OSARS-CoV-2スパイク(S)タンパク質に結合し、Sタンパク質とACE2の結合を阻害する抗体(抗Sタンパク中和抗体)を誘導する



OSARS-CoV-2スパイク(S)タンパク質に結合し、Sタンパク質とACE2の結合を阻害する抗体(抗Sタンパク中和抗体)を誘導する



ウイルスの変異(オミクロン)で効果が低下

95

医療サイト 朝日新聞アピタル

商品名「ラゲブリオ」

新型コロナ飲み薬160万人分を調達 日本政府、米メルク RNA合成阻害と契約

「モルスピラビル」 18歳以上対象、4 T x 2 0 0 mgずつを一日に2回、5日間服用

市野模: ニューヨーク州長府衛生 2021年11月10日 13時00分

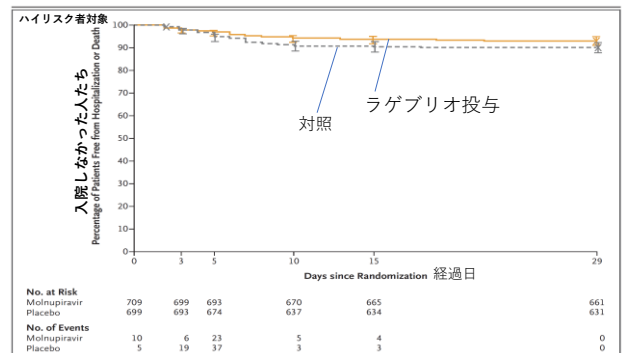
50% → 30%

ラゲブリオ

新型コロナウイルスの飲み薬について、後藤茂之 厚生労働相は10日、米製薬大手メルクから「モルスピラビル」を160万人分調達することで合意したと発表した。薬事承認を前提にした契約で、感染の重症化に備える。飲み薬は自宅でも使いやすく、病院の負担を軽減できる。メルクによると、契約価格は12億ドル(約1350億円)。

米メルクの「モルスピラビル」→同社提供

「モルスピラビル」を160万人分調達



仏、メルク社の薬発注撤回 コロナ、効果低いと判断

KYODO

2021年12月24日(金) 09:00 配信 共同通信社 医療

9件のコメントを読む

【パリ共同】フランスのベラン保健相は23日までに、米製薬大手メルクが開発した新型コロナウイルス感染症の飲み薬「モルヌピラビル」が効果の調査で良い結果を得られていないとして、政府が発注を取り消したことを明らかにした。ニュース専門テレビB F Mとのインタビューで22日に述べた。

フランスの独立公共機関「高等保健機構」は今年10日、モルヌピラビルの軽症者への緊急使用に関し、認めないと勧告した。既存の治療より効果が低いと指摘している。

ベラン氏によると、発注取り消しによる費用は発生しないという。

※ 共同通信社が提供する記事の公開期間は305日です。

分かれる最近の評価

英国 VS. 香港

モルヌピラビル(ラゲブリオ) 5万円/人
抗体薬 約40万円/投与

コロナが2類相当感染症だから
タダ(税金投入)

5類になったら？

ウィズ・コロナの世界

それでも雇ってしまったら？

ワクチンをしていたら「自分はまず大丈夫」と信じること

その上で

まわりに感染を拡げないように努力すること

・バキロビッドバック 2月10日、米ファイザー社
(一般名ニルマトレルビル、リトナビル)を特例承認

成人か12歳以上で体重40キログラム以上の小児で重症化リスク因子を有する軽症～中等症1の患者対象で、ニルマトレルビル2錠、リトナビル1錠を同時に、1日2回、5日間服用する。

ニルマトレルビルはSARS-CoV-2のメインプロテアーゼ阻害剤で、ポリタンパク質の切断を阻止することでウイルス複製を抑制する。

リトナビルは抗ウイルス活性を示さないが、ニルマトレルビルの主要代謝酵素であるCYP3Aの阻害作用があるため、本薬の血漿中濃度を維持する目的で併用するが高血圧、高脂血症などの薬剤で併用禁忌が多数ある。

・シオノギ S217622

ちょっとあやしいと思ったときから、(そしてPCR陽性と言われたら)

マスクと換気 周囲に気をつかうこと

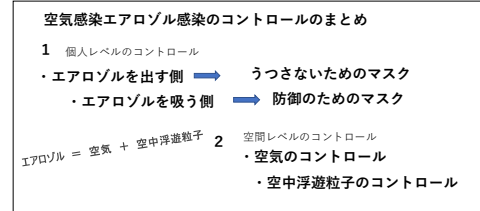
・日に3回 インジンをうがい液でしっかりうがいすること

・濃い目に淹れた緑茶あるいは紅茶を カテキン、テアフラビン
ゆっくりと口をゆすぐように飲む

・日に3回 時間をかけてしっかりハミガキ

やはり、罹らない方が良いに決まっています。

罹らないために



具体的にどうする？

エアロゾル = 空気 + 空中浮遊粒子

・空気コントロール

空中浮遊粒子のコントロール

→ 換気・空気清浄・気流調整

・エアロゾルを出す側、吸う側のコントロール

適切な換気 → 空気は敵ではない
むしろ空気を味方にする

適切な機器の使用 → 適切な選択
効果的な使い方

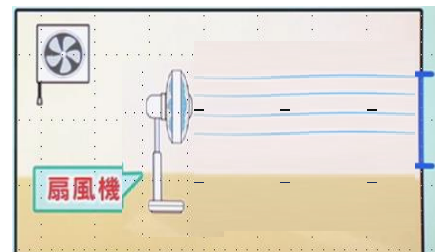
無意味・無駄の排除 → リスクの高低に応じた対策

コロナのエアロゾル対策

溜めるな！ 濃くするな！

拡散させて薄めろ！

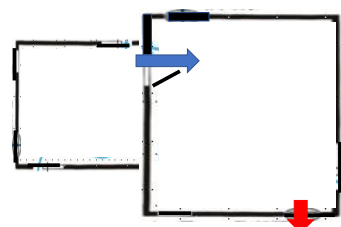
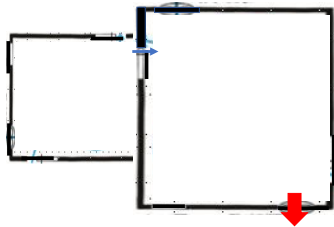
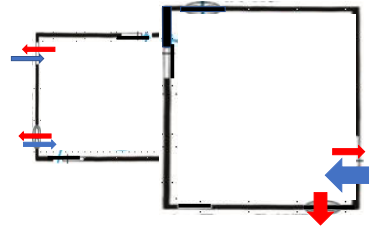
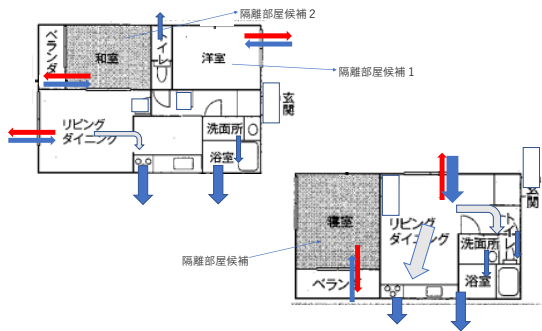
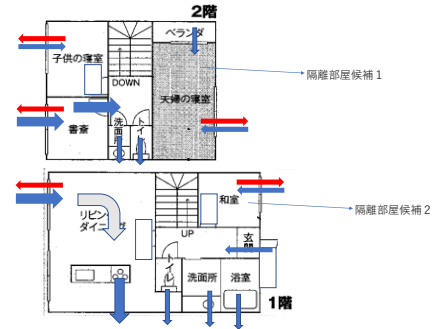
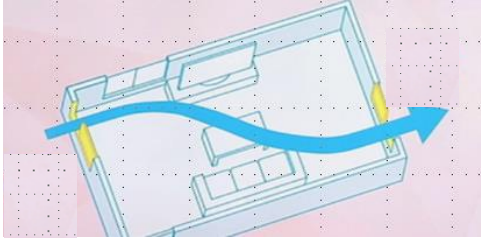
部屋から追い出せ！

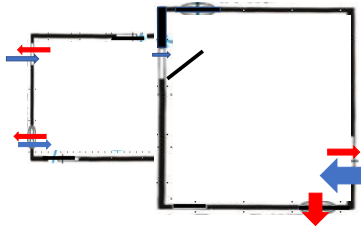


愛知県立大学
清水教授

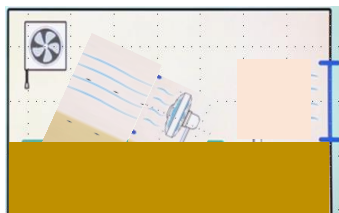
換気

ただし、高齢者 ヒートショックを起こさせないよう配慮が注意

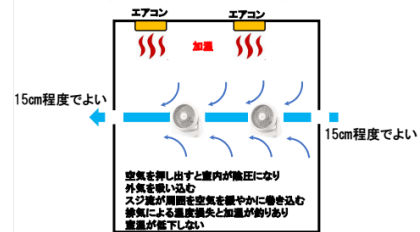




換気扇の使い方

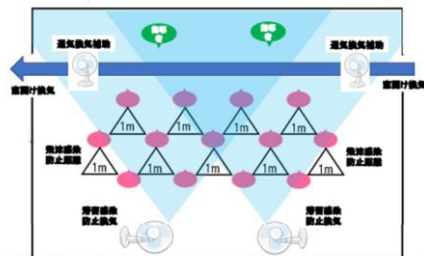


スジを通せ！
部屋の中に**空気道**を作れ！



それなりの設計と
実証のための試行錯誤
の努力を惜しまない

愛知県立大学
清水教授



愛知県立大学
清水教授

温度差換気、浮力換気

冬に窓を少し開けると起きる換気

- コツ： 1. 最初に部屋を暖かくしておく
2. 少しだけ、ずっと開けている
3. 暖房機は窓の近くに



北大 林教室



ウイルスセンター 休憩室

夏は逆
ただし、温度差が少ないため
開口面積がより広く必要
(北大 林教授談)

空間除菌？

オゾン O_3
 なんとかプラズマ

空気清浄機

部屋の大きさにあった、濾過風量が大きなもの
 必ずしも極めて小さな粒子をとる必要はない
 部屋の風の流れを作る

空気清浄機のポイント

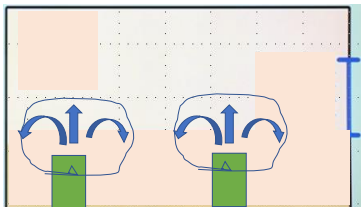
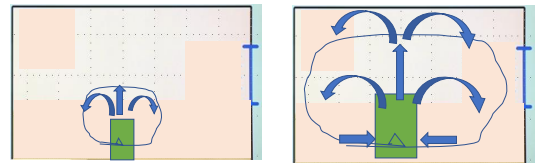
部屋の大きさにあった濾過風量にすること

必ずしも高価で高性能である必要はない
 極めて小さな粒子をとる必要はない

何が何でもHEPAフィルターという過ち

部屋の風の流れを作れることが大事

部屋の大きさにあった濾過風量にすること



愛知県立大学
清水教授

