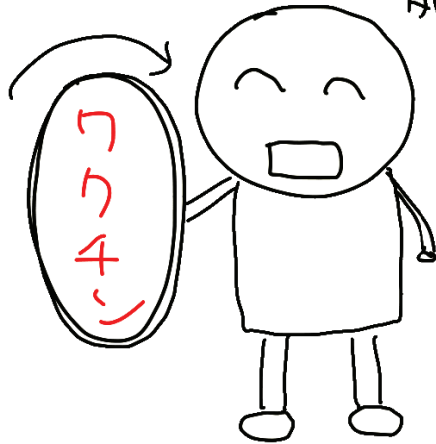


ブレイクスルー - 感染はなぜ起こる?

12

① マスクを外して、普通に生活し始めたから (5月アメリカ)

ラッキー、
マスク外してる~



外して
いーよ



ワクチンうって
マスクしなくてOK



そりゃ
感染するぞよ

どっだけ
マスク
嫌いな...



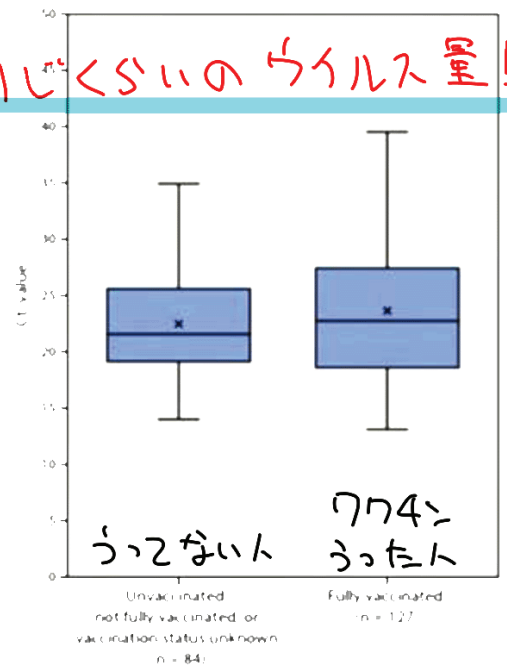
ワクチンうったアメリカのみなさん

2021/7/27

みなさん、やっぱり
流行地の屋内では
マスクはして下さい!!

② ティルムが流行ってるから

同じく500のウイルス量!

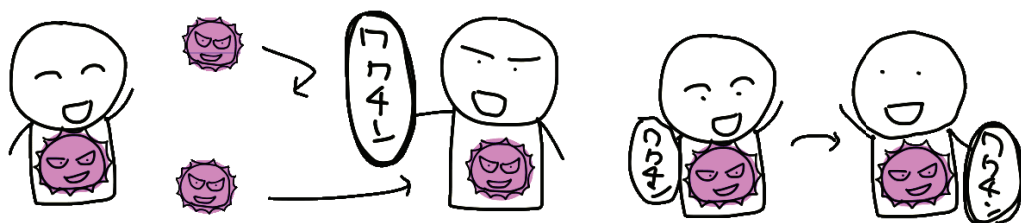


方針転換

理由

- ・ワクチンうった人も、**知0Sの間**に
他の人に感染させている可能性がある
(PILFではそういうことなかった)

マサチューセッツ州の住民の469人のうち、346人(74%)は完全ワクチン接種者において発生して、そのうち50人(14%)は男性で、年齢の中央値は42歳であった。ブレイクスルー感染症例の接種状況は、Pfizer-BioNTech (159人、40%)、Moderna (131人、38%)、Janssen (56人、16%)であった。州の一般住民における完全ワクチン接種者は、56%のPfizer-BioNTech、38%のModerna、7%のJanssenであった。接種していない一般住民の感染症例のうち、274人(79%)は感染症例を報告した中で、最も多いのは4歳、頭痛、喉の痛み、疲労感であった。完全ワクチン接種者の急性患者では、最終ワクチン接種後14日(経過年)までの期間に、中央値は8日 (range: 6-17日)であった。ブレイクスルー感染症例のうち、4人(1.2%)が入院し、死亡例はなかった。完全ワクチン接種者(127人)のCT値(中央値=21.54)と同様であった。 (Figure 2)



ティルムの場合、
ワクチン打った人も
人に感染させる
可能性あり

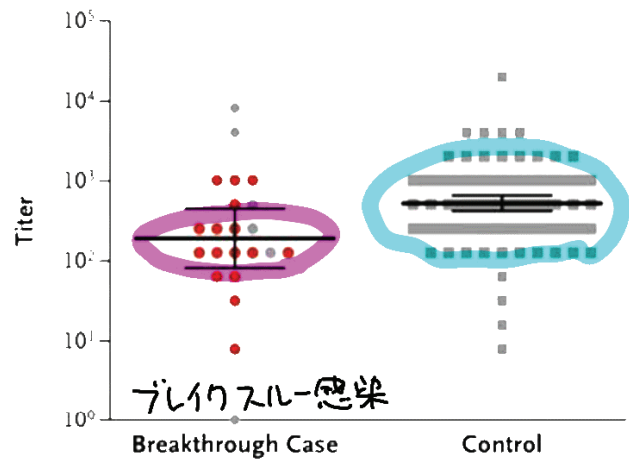


ブレイクスルー - 感染はなぜ起こる?

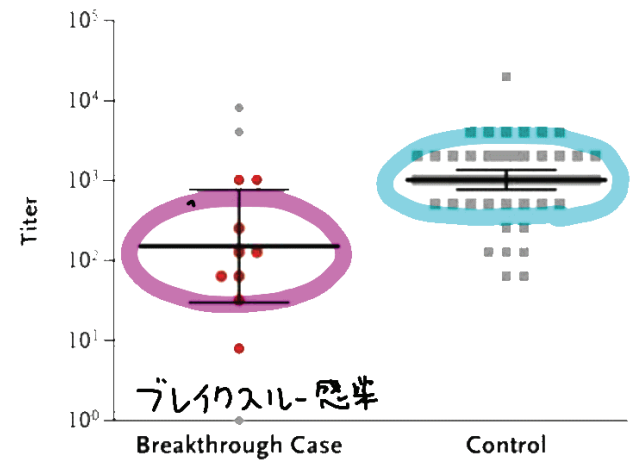
⑬

③ 中和抗体が低いと感染しやすい (PCRの場合)

A Peri-infection Neutralizing Antibody Level

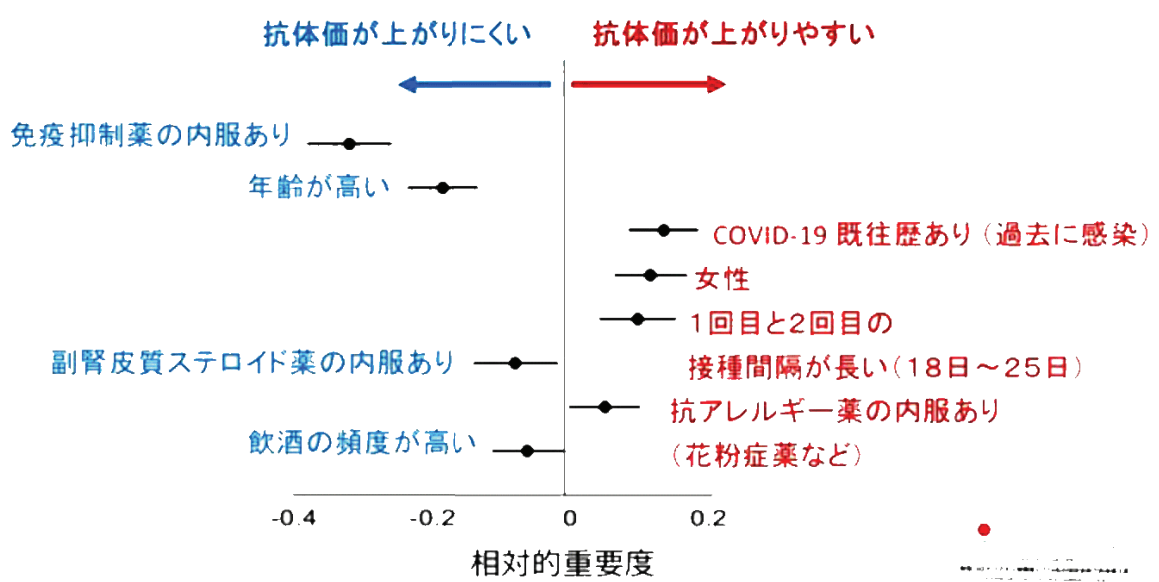


B Peak Neutralizing Antibody Level



みんな
Dr
「ブレイクスルーでも中和抗体がうまくつかない人もいます。そういう人は感染しやすいようですが、感染はしても重症化は予防できます。」

● ワクチン接種後の抗体価 (因子との関連性)



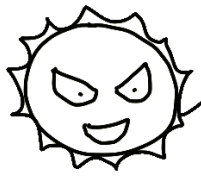
だからといって勝手に薬は飲まないで下さい



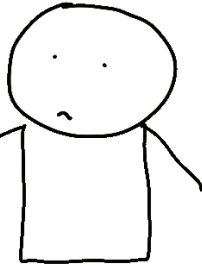
感染するという事は...

14

これどーぞ

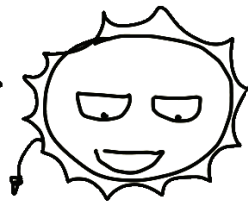


参加券

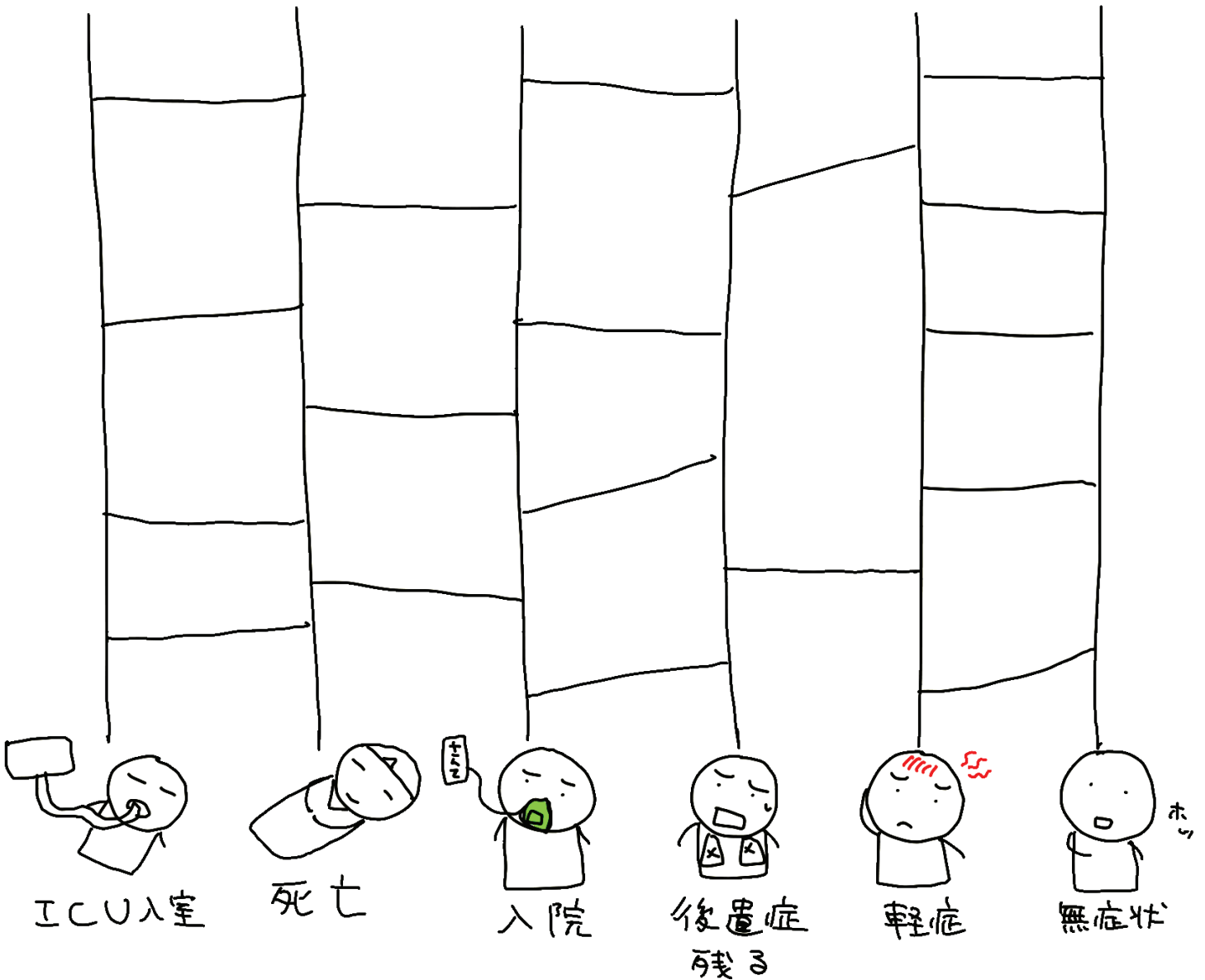


なにこれ?

このあみだくじに
参加してもいいです

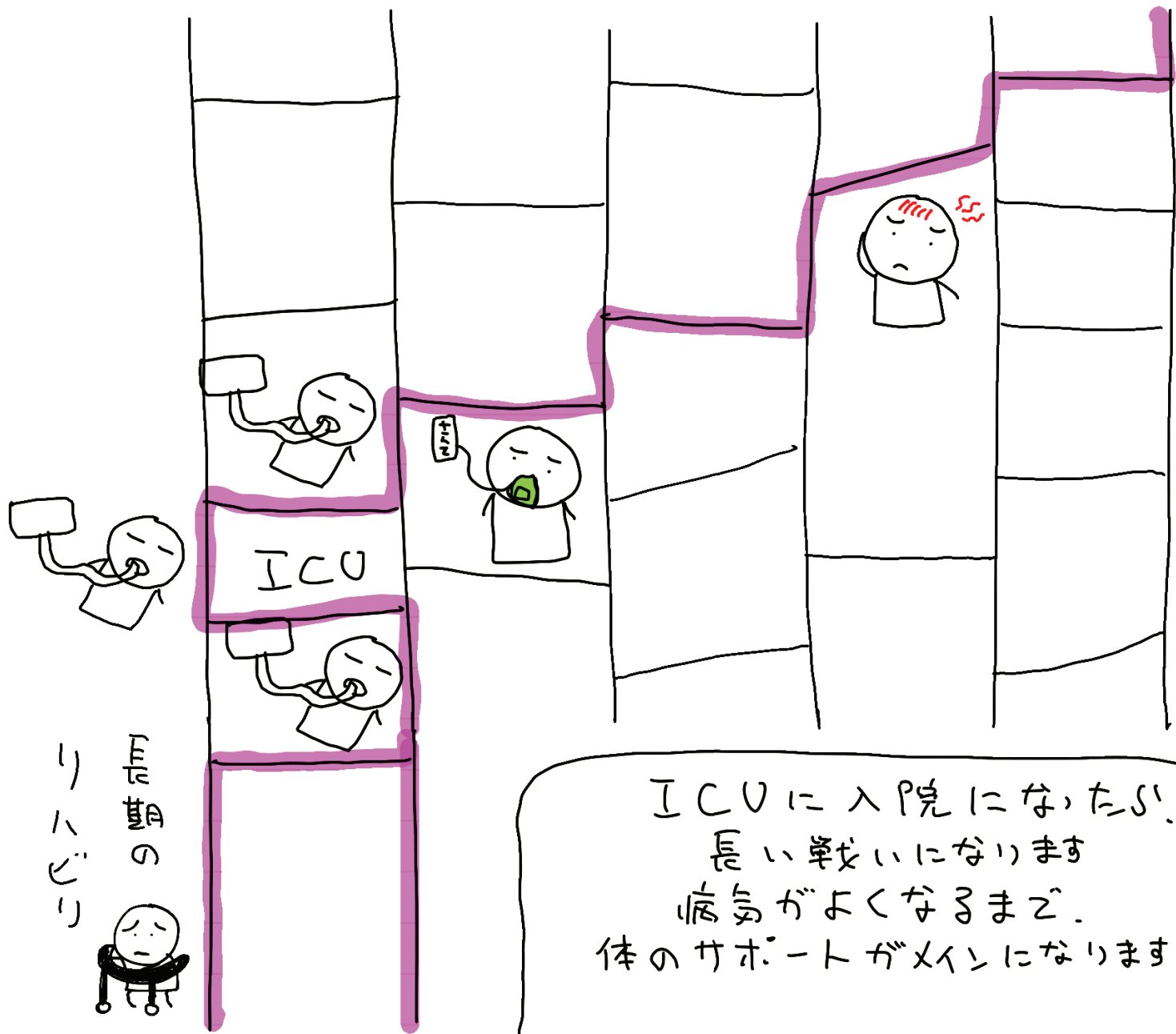


えー やりたくないなー



誰がどの未来になるかわからない

15



ICUに入院になったが、
長い戦いになります
病気がよくなるまで、
体のサポートがメインになります

ICUからすぐに出ることはできません
人によっては1ヶ月以上いる人もいます
ひたすら回復を待たます

回復(+後遺症) 死亡

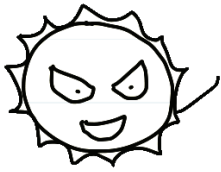
数字ではわからない
ICU後の身体機能の低下...



人によってあみだくじが違う

<子供や若い世代>

他の人にも
あげてね



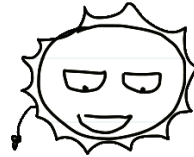
参加券

何こみー

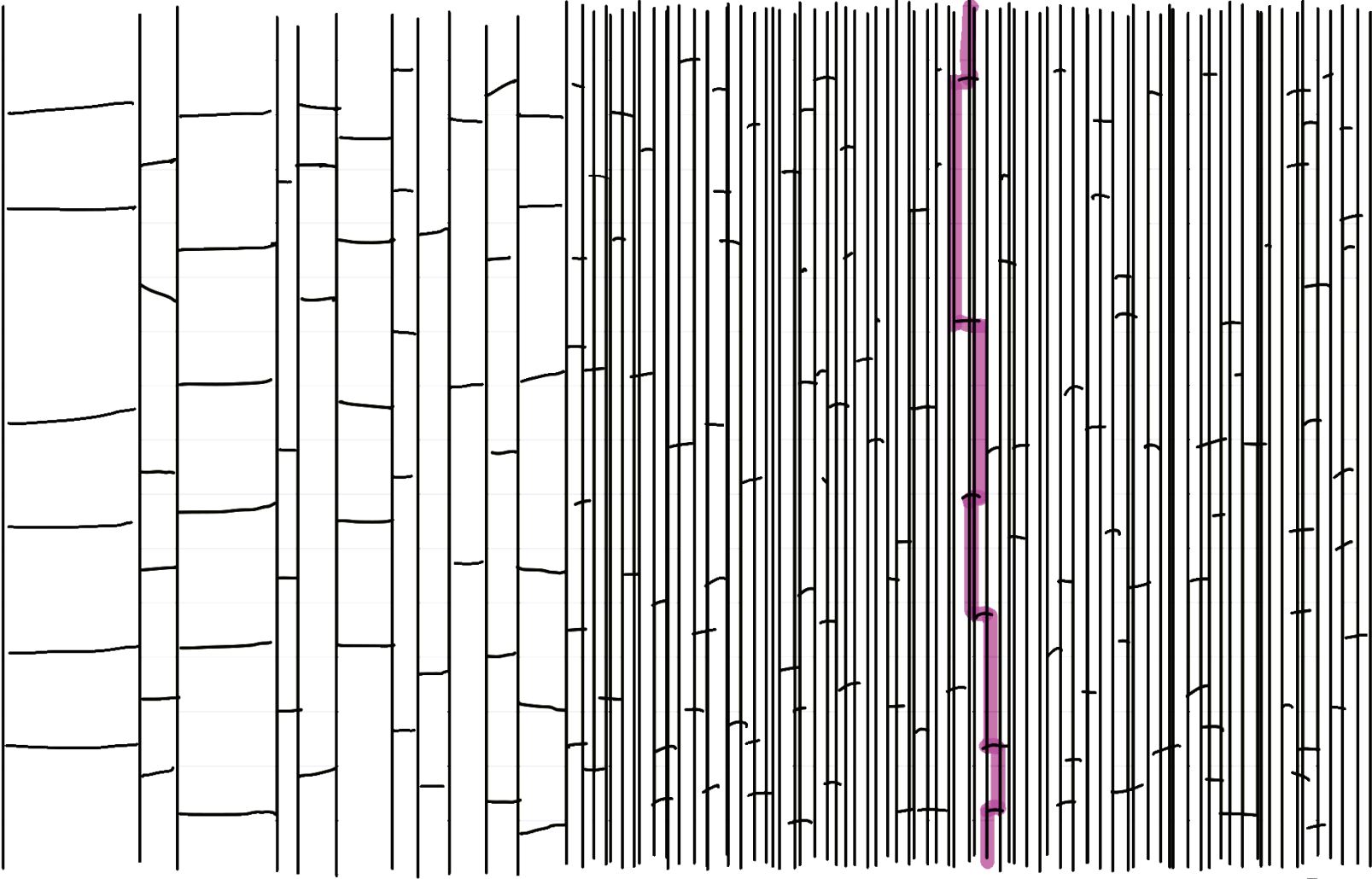


じゃーこみ

選んど選んど



あげる



死亡

ICU入室

入院



後遺症
残る



軽症



軽症



軽症



軽症



軽症



無症状



無症状



無症状

あくまでイメージです



人にうつすということとは...

<高齢者の場合>

??

夏休みで
帰ってきた
まごかし
もした

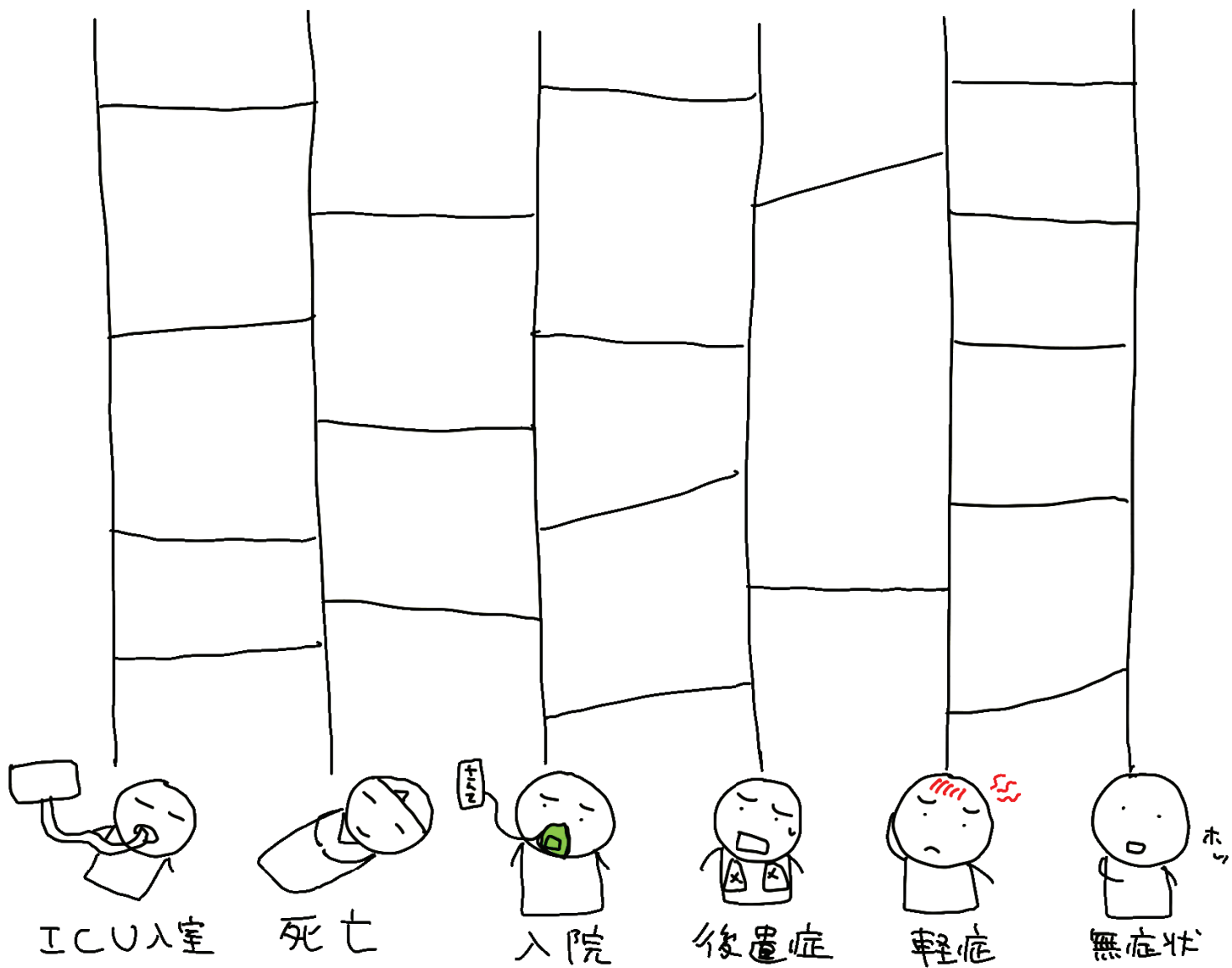
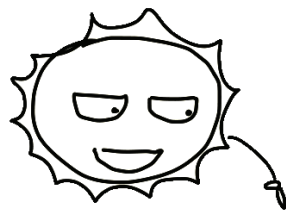
加齢

こみやばいよ

このあみだくじに
参加してもいいです

なんじや?

おぬしは?



80代以上の
致死率14%

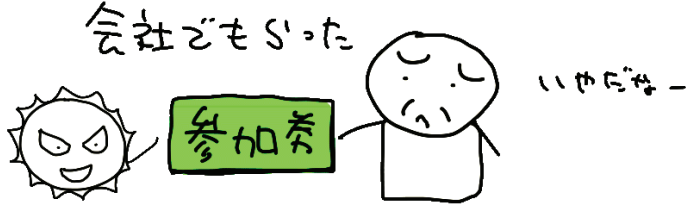
死ぬかもしれないあみだくじの
参加券をあたしているのと同じ

人に
うつす=9x

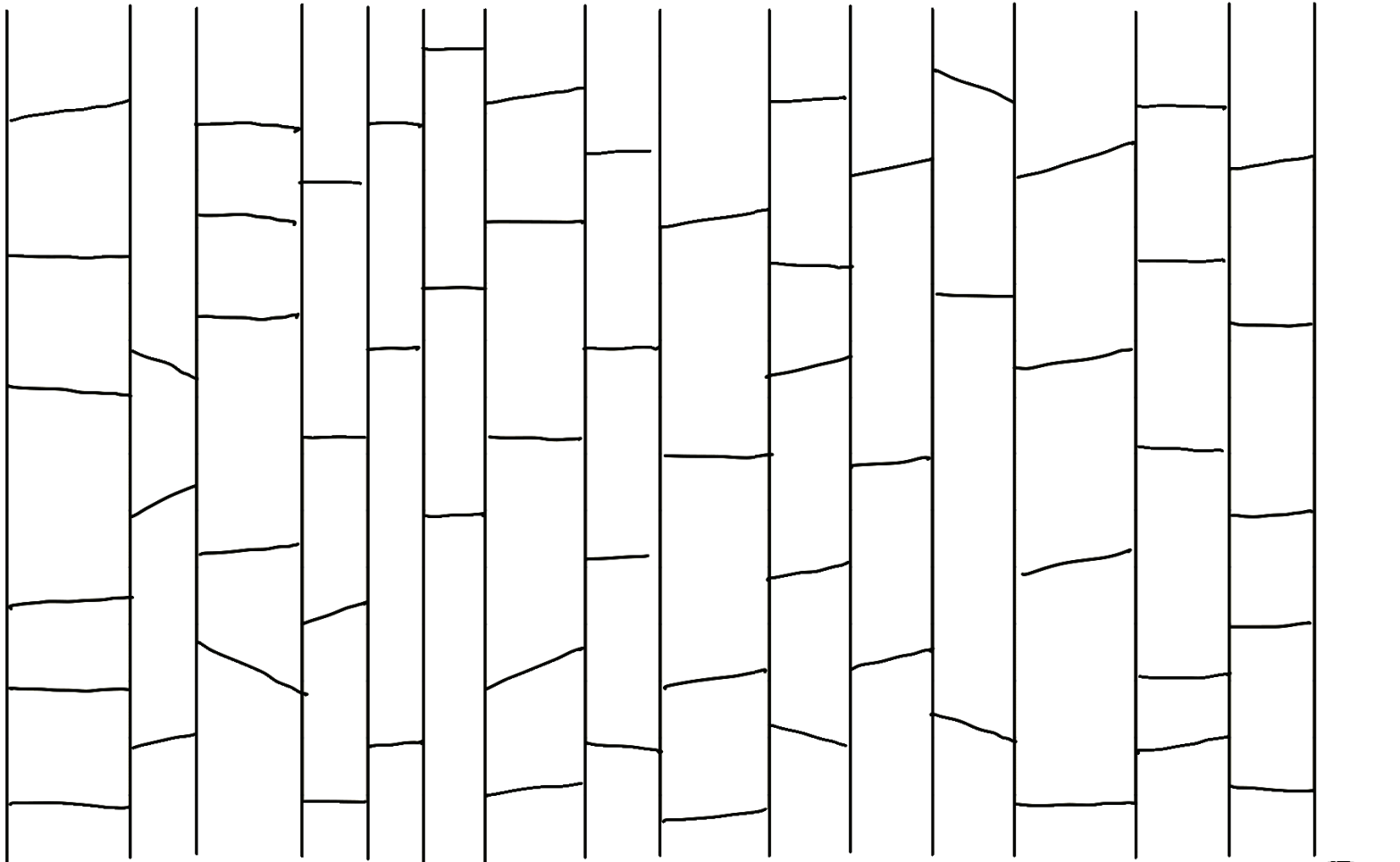


人によってあみだくじが違う

<60才代以上の人(774人)>



16本のうち
1本は
死とじゃん...



60才代以上の
5.7%は死亡
8.5%は重症化



年齢と重症化
リスク、774人で
あみだくじが
違います

(2021年8月) 新型コロナウイルス感染症の「いま」に関する11の知恵

50歳代以下の0.3%
60歳代以上の8.5%

50歳代以下の0.06%
60歳代以上の5.7%

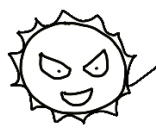


人によってあみだくじが違う

<60才代以上の人(ワフキンあり)>



会社でもさった



参加券



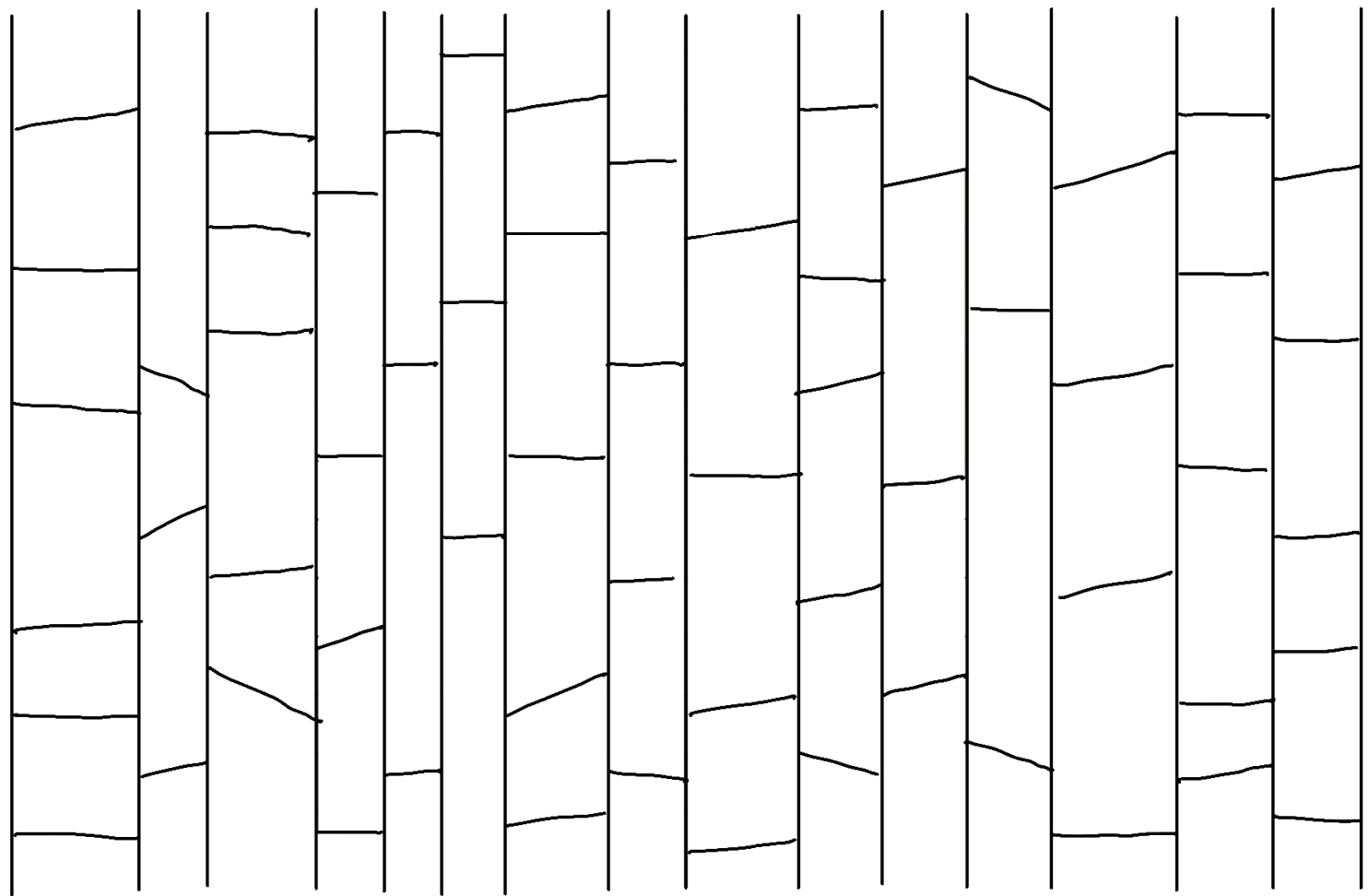
いかにせー

ワフキン

うさぎおきた



すい



ワフキンをうさぎおけば
大変なことにはなさないさそう
とりあえずは...

あくまでイメージです



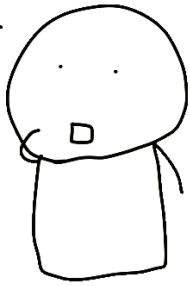
ワクチンの話題 ~ 心筋炎 ~

(20)

✓ mRNA ワクチン (ファイザー・モデルナ) を

うった後に まれに心筋炎・心膜炎 が起こる

ホリエマが



青年～若年成人に多い
(26～48才)

男性に多い
(75%は男性)

Table. Characteristics of Post-COVID-19 Vaccination Myocarditis and Pericarditis Cases*

Characteristics	Myocarditis (n = 20)	Pericarditis without myocarditis (n = 37)
Immunizations at symptom onset		
1	4 (20)	15 (40.5)
2	16 (80)	22 (59.5)
Vaccine received most recently before symptom onset		
Ad26 COV2 S	0	2 (5.4)
mRNA-1273	11 (55)	12 (32.4)
BNT162b2	9 (45)	23 (62.2)
Time from most recent immunization to symptom onset, median (IQR), d	3.5 (3-10.8)	20 (6-41)
Age, median (IQR), y	36 (26.3-48.3)	59 (46-69)
Sex		
Female	5 (25)	10 (27)
Male	15 (75)	27 (73)

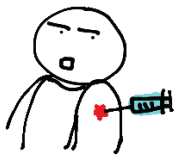
頻度：心筋炎 (10万人あたり1.0人)

※ ちなみに若い人がウイルスに感染すると
2.3% (10万人に2300人) が心筋炎になる

JAMA Cardiol. doi:10.1001/jamacardio.2021.2065
Published online May 27, 2021

JAMA. Published online August 4, 2021

ワクチンをうった3-4日後に多い (0-10日)



なんだか
胸が痛いよな
苦しいよな...

ワクチン①

ワクチン②

3日目

20%は1回目の後

80%は2回目の後

ワクチンうった後
7日間は
特に若い男性は
運動力や激しい
身体活動を
さけて!

(by シンガポール
Health ministry)

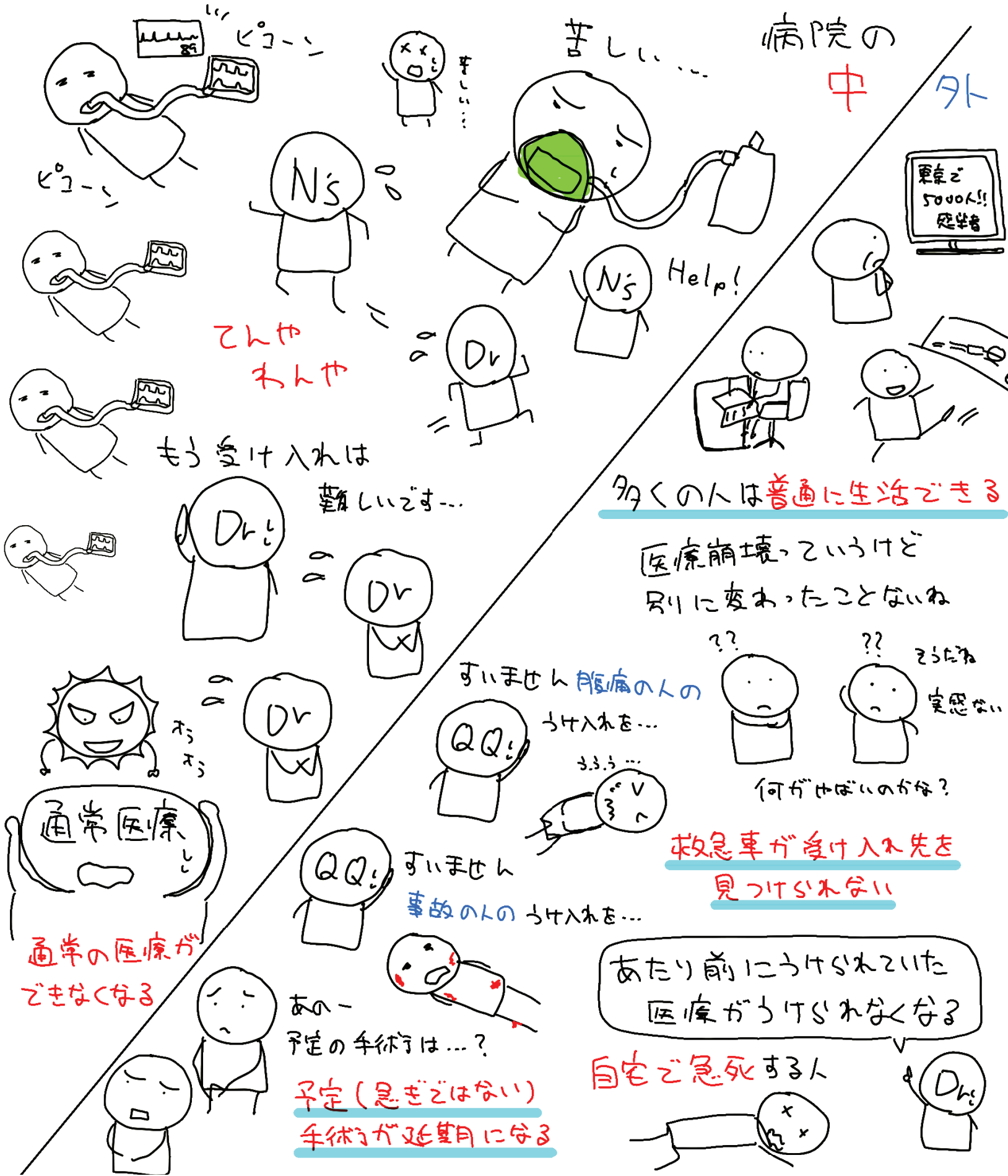
✓ 軽症ですむ人がほとんど
入院しても経過観察 対症療法
死亡例の報告なし

変だと思った
俺達へ



運動は1回間は
サボってまらした

あちらの世界とこちらの世界 (21)



病院の中

(21)

苦しい...

病院の外

こんな
おんか

多くの方は普通に生活できる

医療崩壊っていうけど
別に変わったことないね

?? なんだね
?? 実感ない

何が怖いのかな?

救急車が受け入れ先を
見つけられない

あたり前に受け取っていた
医療が受け取れなくなる

自宅で急死する人

もう受け入れは
難しいです...

すいません腹痛の人の
受け入れを...

すいません
事故の人の受け入れを...

あー
予定の手術は...?
予定(急ぎではない)
手術が延期になる

通常医療
通常医療が
できなくなる

入院できず自宅で療養することになった

(22)

<知っておきたいこと>

苦しくなってきた



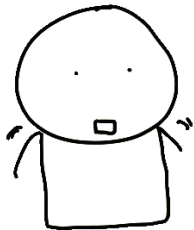
SpO₂ 94%
以下!!

病状が悪化している
危険があります



病院や保健所に
TELしましょう

苦しくない



大丈夫では
ないかも
ない



happy hypoxia

ハッピーハイポキシアと
よばれます

苦しなくても

病状が悪化している
危険があります



んっ?
どうなの?

実は SpO₂ 88%!!

気がつくポイントは症状ではなく、

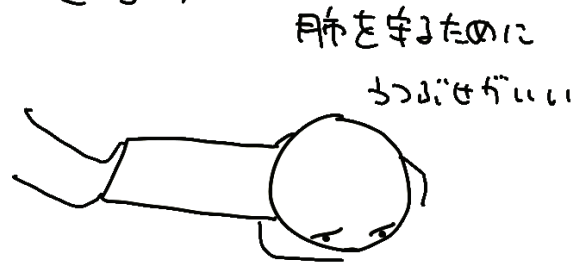
呼吸の回数が増える、肩で息をする感じです

本当はすぐに入院した方がいいですが

すぐできない時は うつぶせで

なるべく横になつていって下さい!!

うつぶせは病院でも行われていきます。



その後

デルタ株はこれまでの新型コロナとは、

次元が違う感染力です



デルタ株
すごい感染力です

ウイルスは日に日に進化しています

では私達は どうぞでしょうか？

感染しない方法はみんな知っています

あとは、どれだけしっかり行えるかです

これまでの感染対策を変える必要はありません

変えなければいけないのは

し人し人の感染に対する心構えです

2021年8月9日 玉井道裕

