漢方産業化推進研究会第2回総会

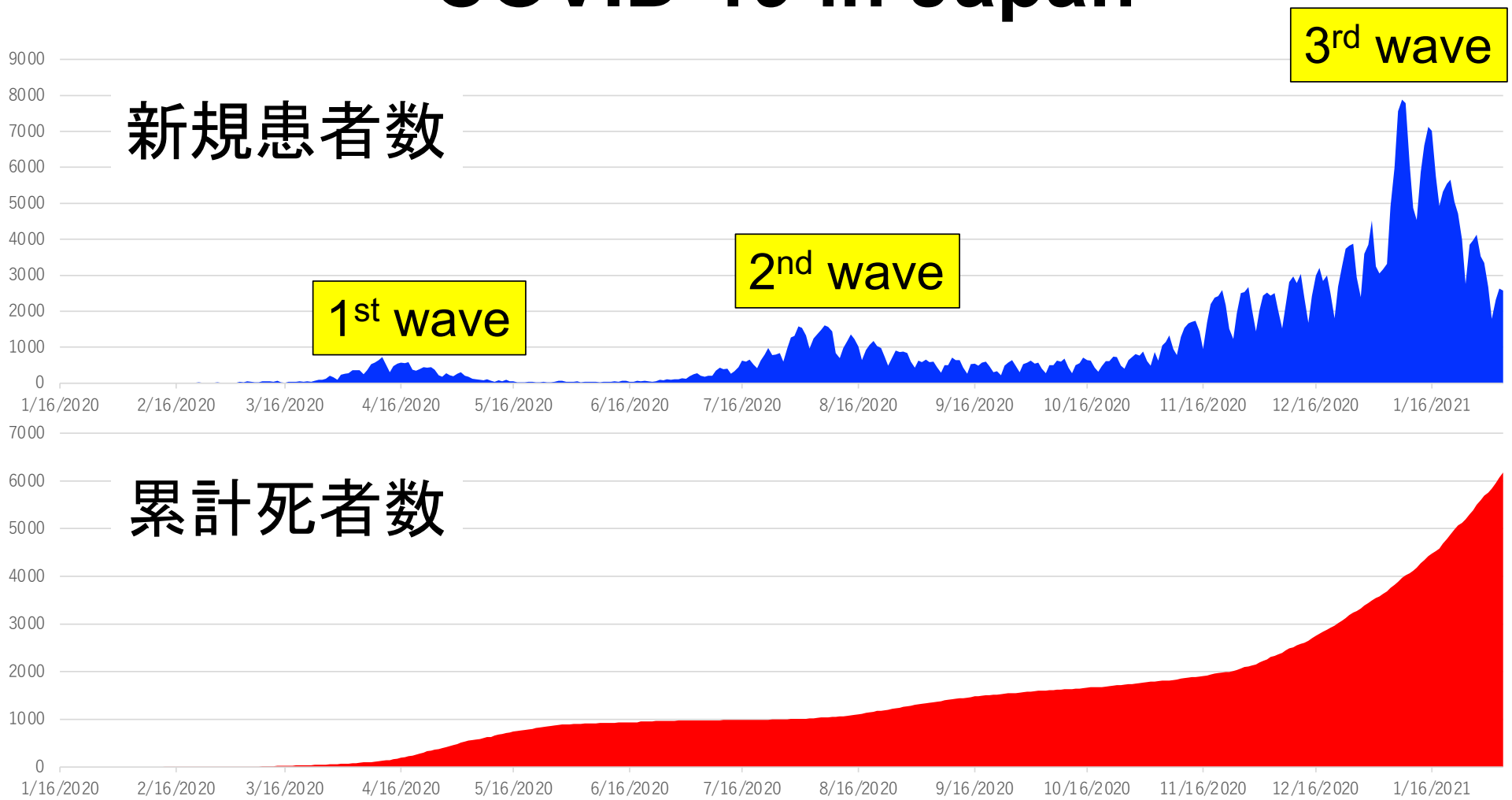
感染症時代の漢方の役割

令和3年2月8日（日）

漢方産業化推進研究会

渡辺賢治

COVID-19 in Japan



NHK

COVID-19 status in Japan, as of Feb 4th

	Infected	Need Oxygen	Death	Discharged
In Japan	399,289	892	6176	349,332
Cruise Ship	712	0	13	659
Total	**400, 001**	**892**	**6189**	**349,991**
Jan 12	+2,576	+0	+104	

ウィズコロナの漢方

- 感染予防
- 重症化予防
- 後遺症（long COVID）

漢方治療の守備範囲

Ⅲ
感染症に負けないカラダを作る漢方治療

Ⅱ
感染症に対する漢方治療

潜伏期間

風邪症状

肺炎

血栓
サイトカインストーム

全身
合併症

ウイルス増殖

漢方治療の目標

Ⅲハイリスク患者の感染予防もしくは感染しても軽微な症状で治癒するカラダ作り
ⅡCOVID-19感染軽症患者の重症化予防

画像　Unsplash

病原微生物に対する宿主の反撃

排除する仕組みの獲得

発熱　病原微生物増殖抑制

咳
吐き気　} 病原微生物排除　O157感染症では下痢を止めると重篤化
下痢

不安
痛み　} 病原微生物侵入の警告

発熱は病原体増殖に対する最大の防御機構

高齢者は知らない間に肺炎、虫垂炎からの腹膜炎を起こす

デング熱は解熱剤で重症化

病原微生物に対する宿主の反応

免疫系システム

1. 自然免疫と獲得免疫
2. 免疫系を構成する細胞
   - リンパ球（T, Bリンパ球、ナチュラルキラー細胞）
   - 抗原提示細胞
   - エフェクター細胞

漢方産業化推進研究会としての取組

- 当会として、国民を守るためにできることはないか模索
- 入院中の重症患者に対して、漢方治療を行うのは現実的でない
- 予防・軽症までの段階の漢方治療ガイドライン作成計画
- 会員からの意見を募集
- 意見集約してガイドライン作成
- 便乗悪質ネット商売を回避するため、会員から推薦を受けた薬局リストを掲載 （文藝春秋で特集）

トピックス

漢方産業化推進研究会版　「新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する未病漢方活用法」を作成しました

2020年05月07日

「新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する未病漢方活用法」について

漢方産業化推進研究会では、新型コロナ感染症（COVID-19）が流行している中で、未病段階での漢方の活用についてまとめました。

「COVID-19感染に対する未病漢方活用法」（以下活用法）の作成に当たっては、武漢市で伝統医療の陣頭指揮をとられた専門家はじめ、国内外の多くの専門家のご意見を参考に、日本で入手可能な漢方薬を中心にまとめました。

目　次

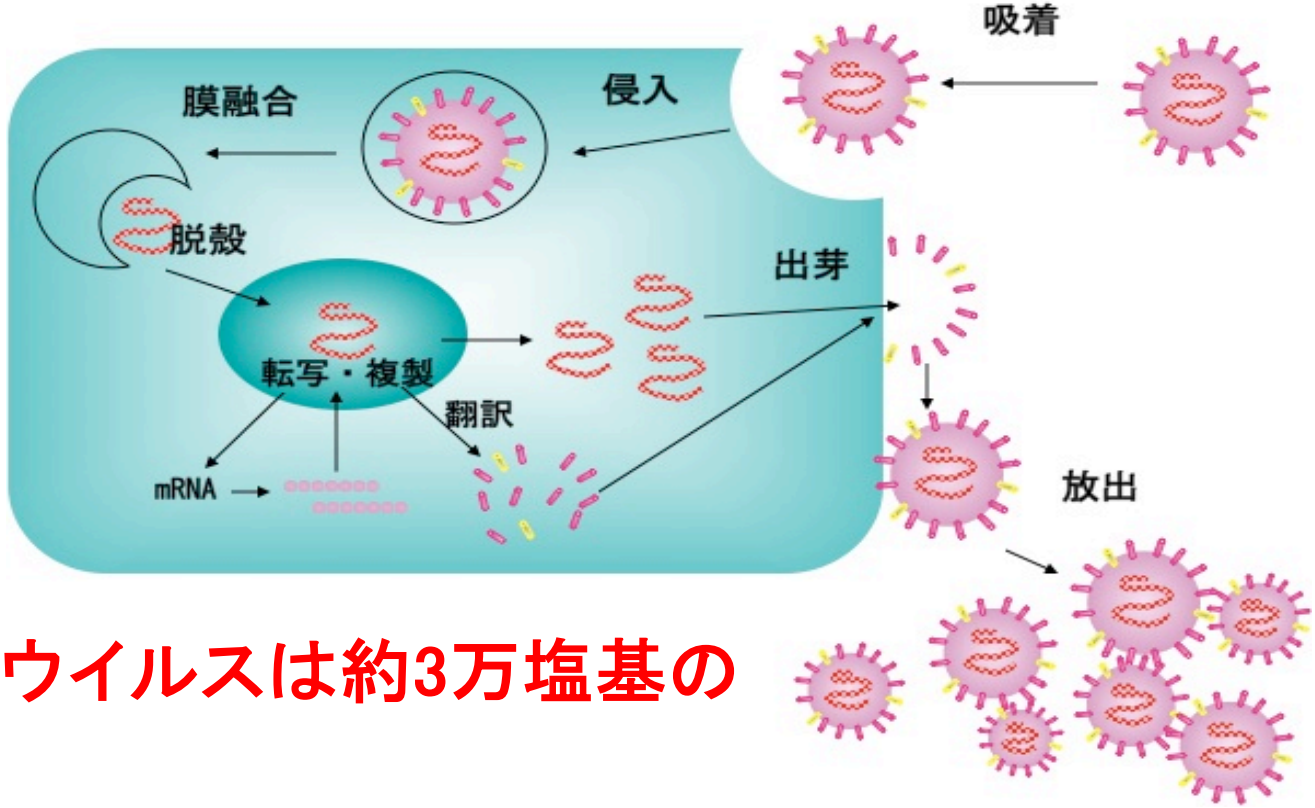
１．はじめに
２．感染症に対する漢方の考え方
３．COVID-19に対する各国の伝統医療ガイドライン
４．COVID-19に対する未病漢方活用法の使い方
５．漢方養生法
６．基礎疾患のないひとのCOVID-19に対する未病漢方
７．基礎疾患のあるひとのCOVID-19に対する未病漢方
８．その他COVID-19ハイリスク者の未病漢方
９．発熱がみられた場合の対応
10．まとめ
11．謝辞

目　次

１．はじめに
２．感染症に対する漢方の考え方
３．COVID-19に対する各国の伝統医療ガイドライン
４．COVID-19に対する未病漢方活用法の使い方
５．漢方養生法
６．基礎疾患のないひとのCOVID-19に対する未病漢方
７．基礎疾患のあるひとのCOVID-19に対する未病漢方
８．その他COVID-19ハイリスク者の未病漢方
９．発熱がみられた場合の対応
10．後遺症（long COVID）
11．まとめ
12．謝辞

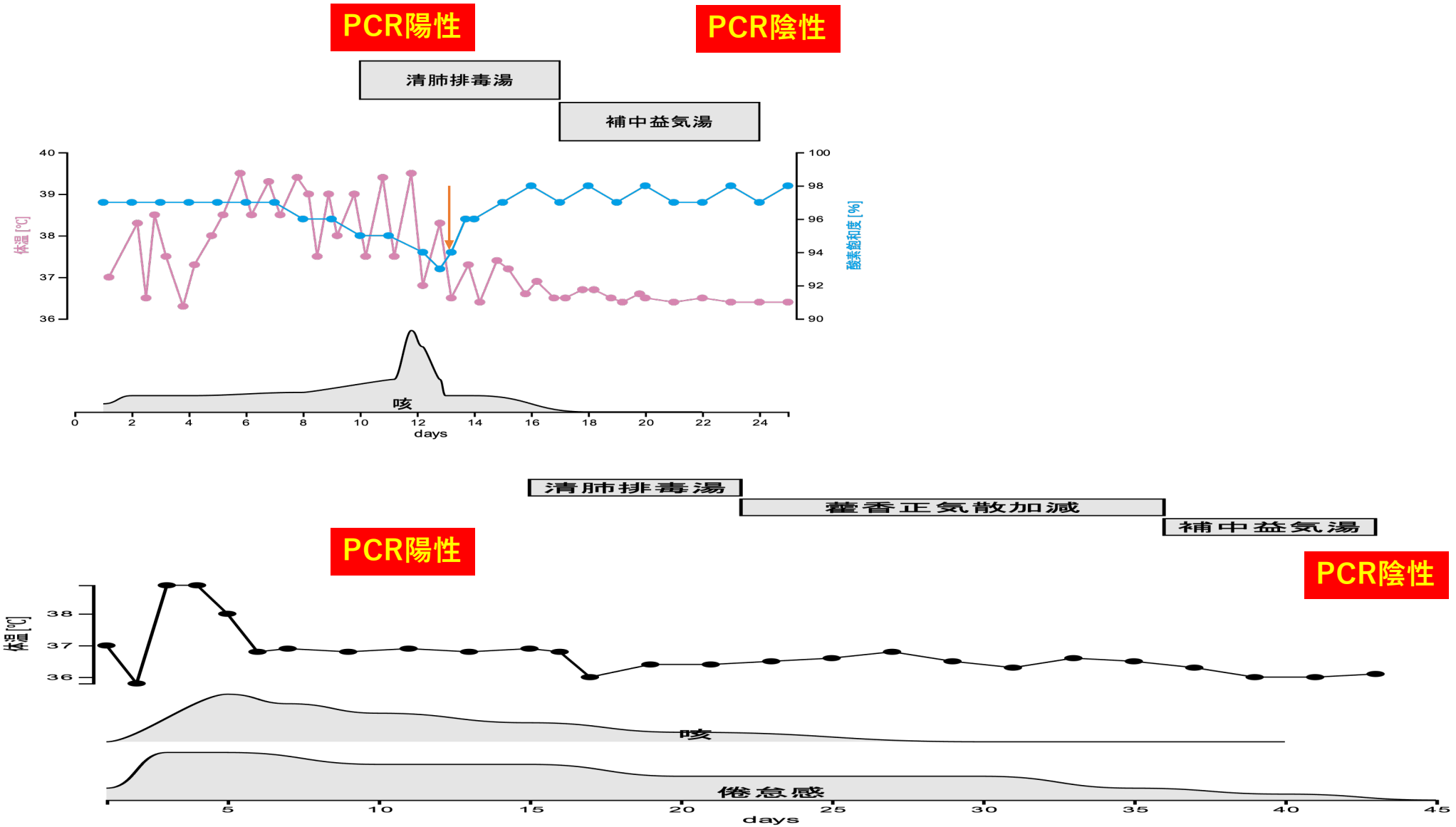
ウイルス

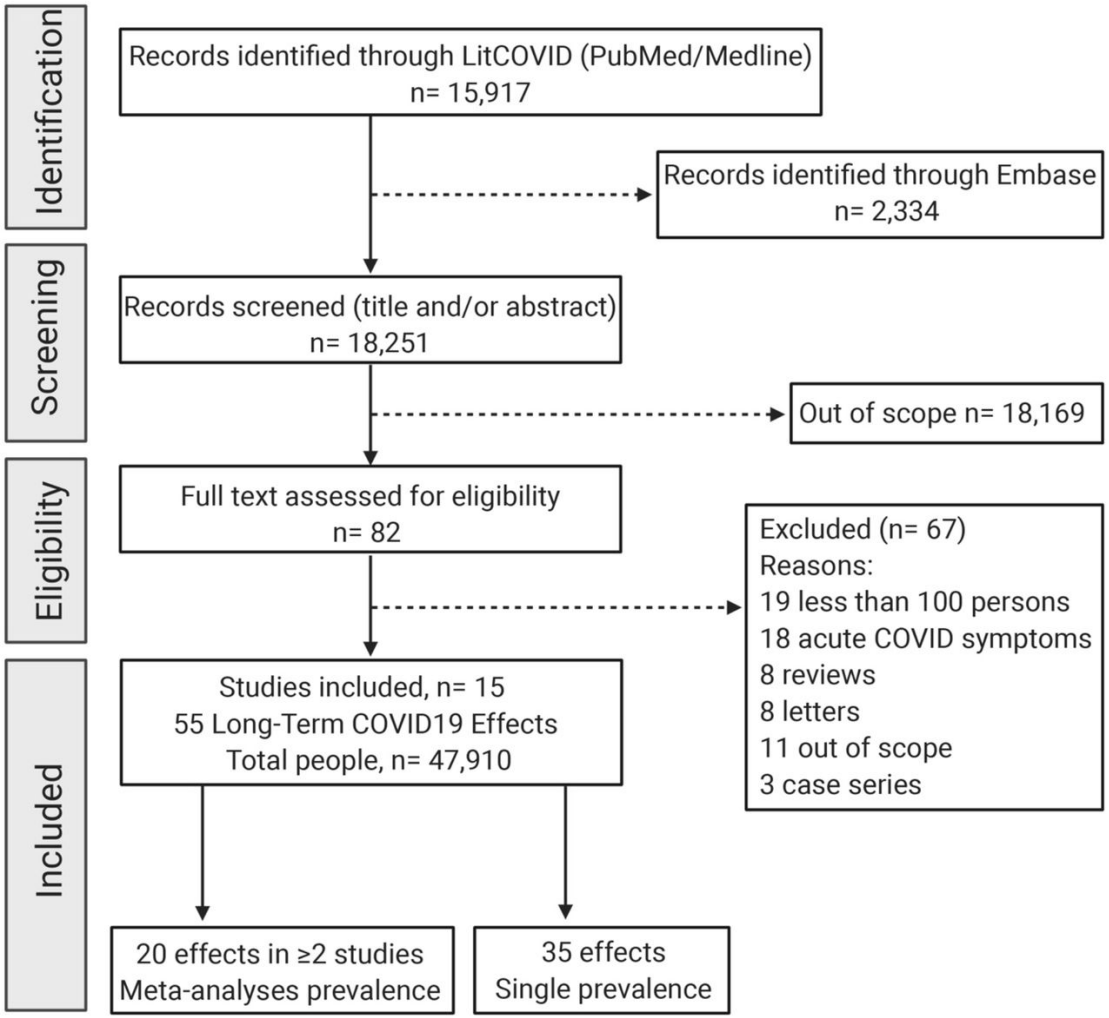
タンパク質の殻（カプシド）もしくは脂質膜と核酸ゲノムからなる構造体。
増殖に宿主細胞の生合成と複製機能を必要とする。

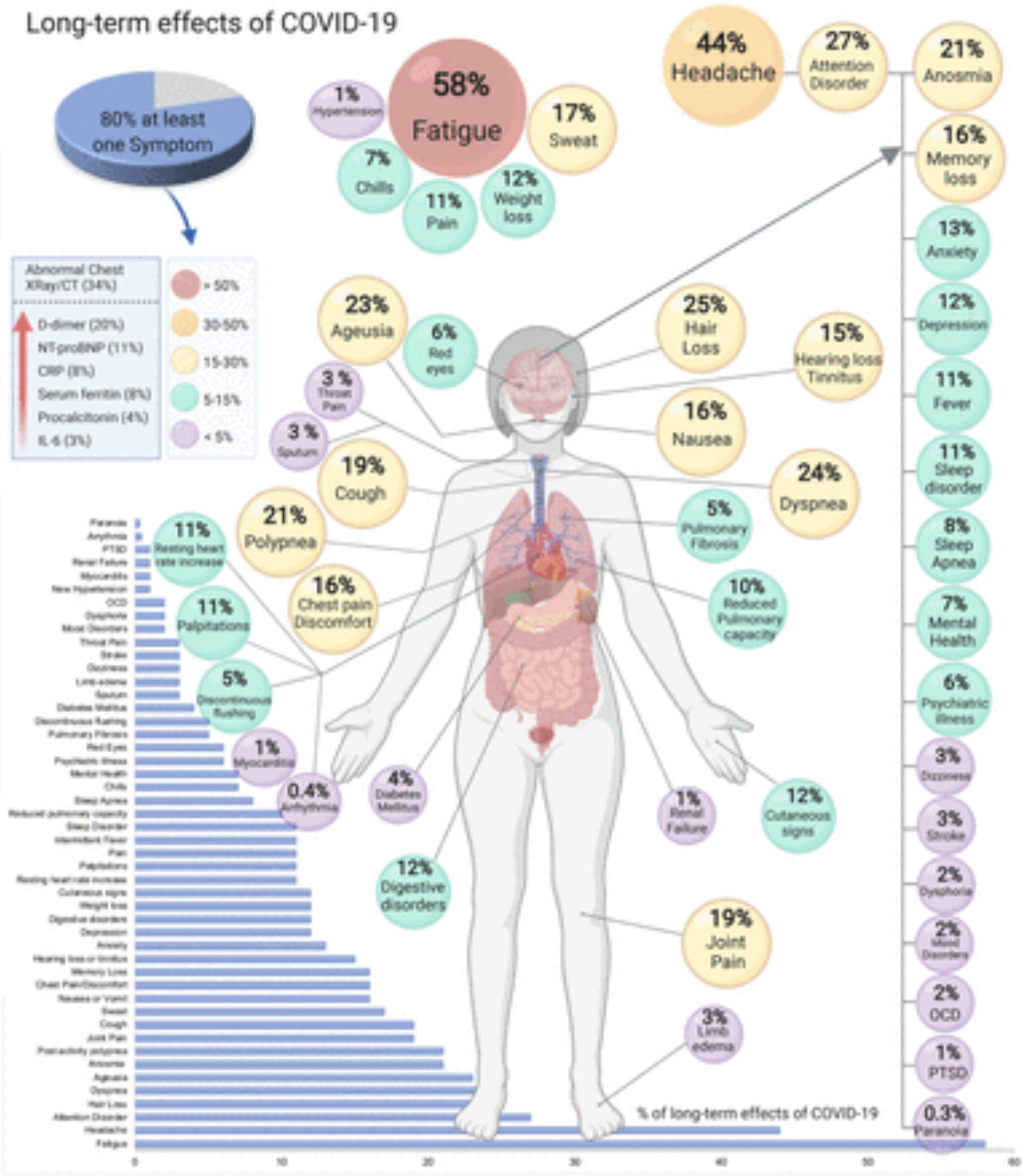


新型コロナウイルスは約3万塩基の1本鎖RNA

ロビンス基礎病理学

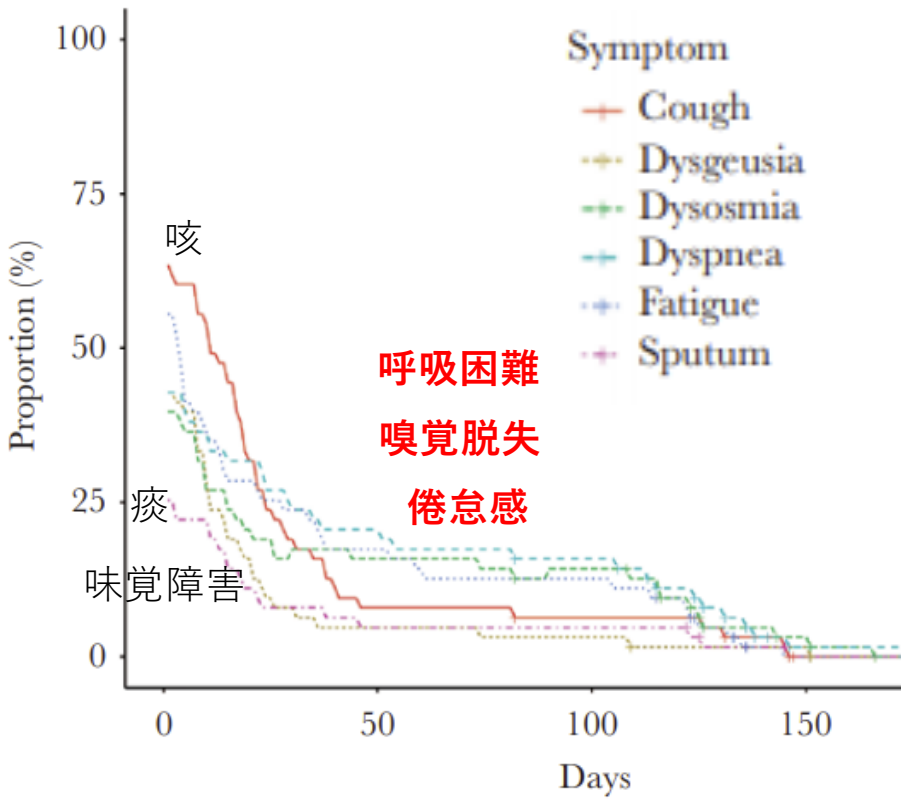

PCR陽性
PCR陰性
清肺排毒湯
補中益気湯
体温 [℃]
酸素飽和度 [%]
咳
days
清肺排毒湯
藿香正気散加減
補中益気湯
PCR陽性
PCR陰性
体温 [℃]
咳
倦怠感
days

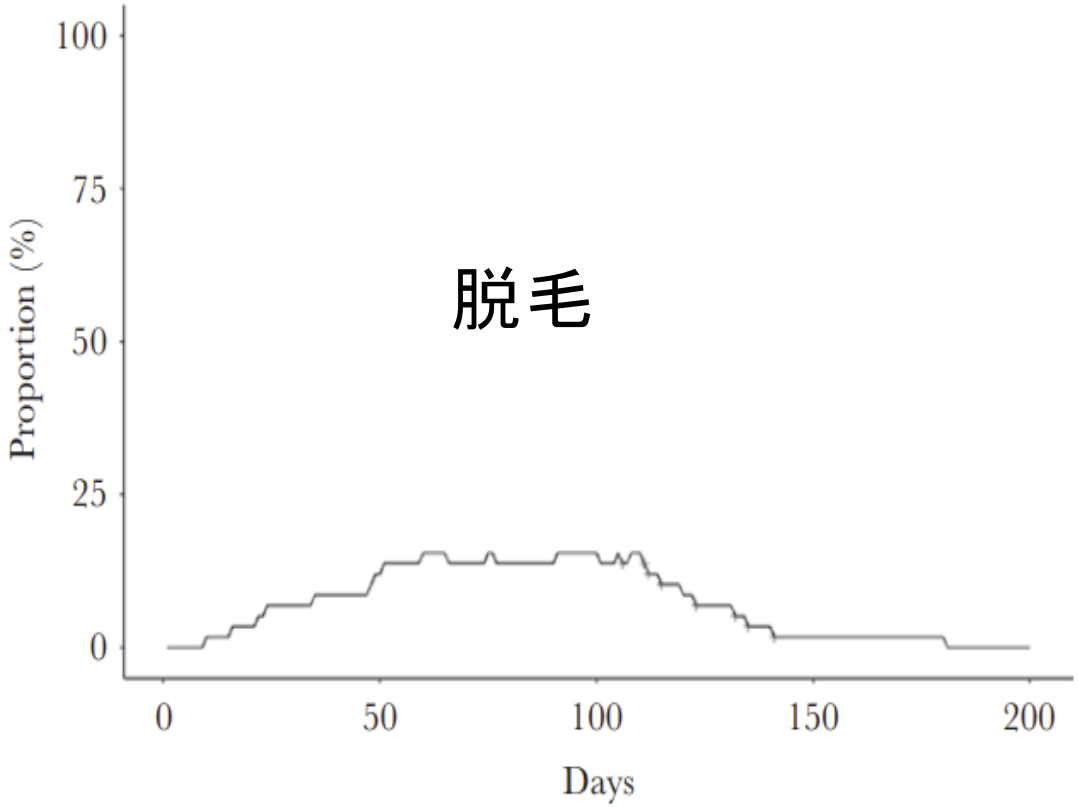




Lopez-Leon S, et.al. More than 50 Long-term effects of COVID-19: a systematic review and meta-analysis. Med. Rxiv. 2021 Jan 30

COVID-19後遺症



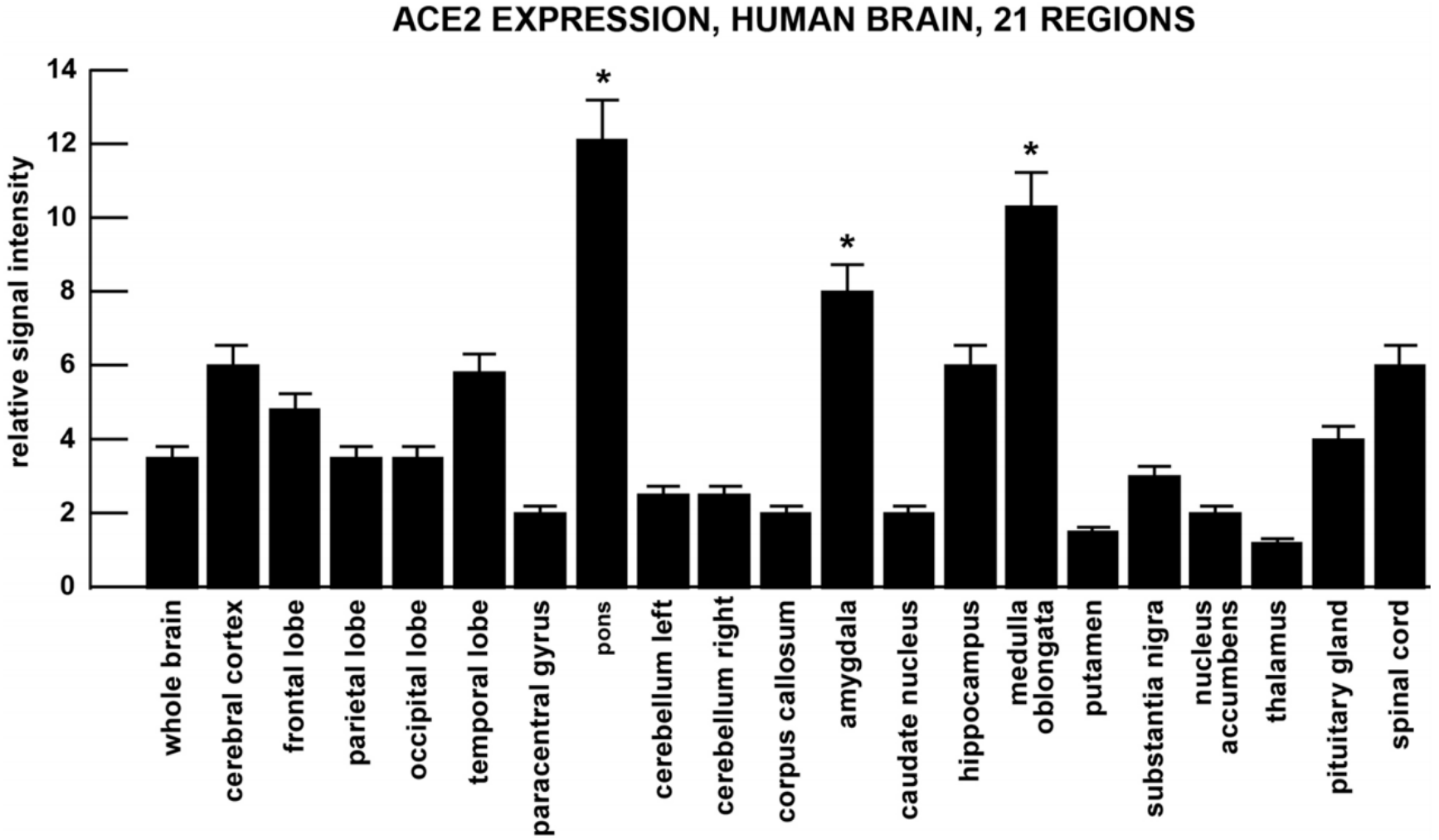


Miyazato Y, Morioka S, et.al. Prolonged and Late-Onset Symptoms of Coronavirus Disease 2019. Open Forum Infectious Diseases https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7665672/pdf/ofaa507.pdf

COVID-19後遺症

倦怠感
呼吸困難
咳
嗅覚脱失
味覚異常
脱毛
ブレインフォグ

Expression of ACE-2 (Receptor of SARS-CoV-2)



Lukiw, W.J., Pogue, A. & Hill, J.M. SARS-CoV-2 Infectivity and Neurological Targets in the Brain. ***Cell Mol Neurobiol***. (2020).

接種予定のワクチン

ワクチン	種類	保管	承認予定
アストラゼネカ社	ウイルスベクターワクチン（チンパンジーのアデノウイルスにコロナウイル スのS蛋白組込）	2～8℃	4月
ファイザー社	RNAワクチン	−75±15℃	2月
モデルナ社	RNAワクチン	−20±5℃	5月

自然破壊とグローバル化
新興感染症は今後も繰り返される

- 人類がアフリカからヨーロッパ経由で世界中に移動するとともに運ばれ、移動した地で、新たな植物や動物から新たなウイルスや細菌と触れることで、さらに数多くの病原微生物に暴露されてきた
- 人畜感染症は接していなければ起こらないが、近年の自然環境の破壊と、グローバル化に伴う人の移動が、次から次へと起こる新興感染症のパンデミック化を後押しする

漢方治療の利点

- 生体防御能を引き出すのが主であり副作用が少ない
- 耐性ウイルスを作らない
- 治験を経る必要がないので、新興感染症に対してワクチン開発までの時間を稼げる
- 軽症から中等症の段階で漢方治療することで、重症化を防ぎ、医療崩壊を防ぐ

漢方の歴史は感染症との闘い

大塚敬節著
傷寒論解説
創元社

黄帝内経　紀元0年頃　著者不明　疫病の記載
傷寒論　2世紀末　張仲景　傷寒
温疫論　1642年　呉有性　温病
温熱論　1667-1747年 葉天士　衛気営血弁証
葉天士の弟子の顧景文が伝え聞いたものを唐大烈が『呉医匯講』に残した。
温病条弁　1798年　呉鞠通　温病の三焦弁証

何故この国では漢方が使われないのか？

- 漢方は証に応じて治療　その原則が今や廃れている

漢方をもっと身近な存在にし、市場拡大を図る

↓

国産生薬栽培の振興

↓

地方創生へ

- **国民に取って漢方が非常に遠い存在**
- **市場規模があまりに小さく国へのインパクトがない**
- **原料生薬が足りない。**