

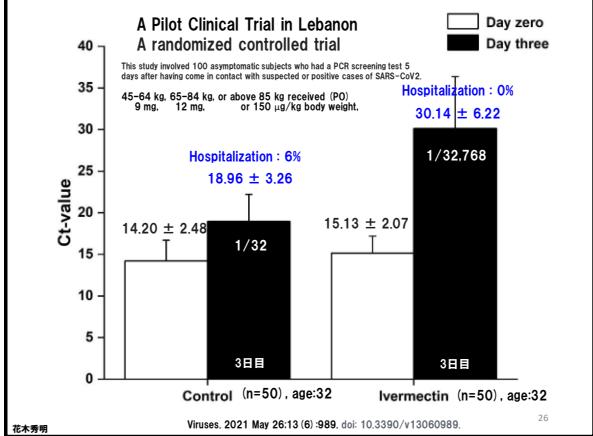
Effects of a Single Dose of Ivermectin on Viral and Clinical Outcomes in Asymptomatic SARS-CoV-2 Infected Subjects: A Pilot Clinical Trial in Lebanon

- 2020年9月から11月の間に実施
- 100人の無症候性SARS-CoV-2陽性被験者
- 無作為化比較試験 (RCT), W-Blind, Placebo
- 単回投与
体重が45～64kg、65～84kg、85kg以上 (PO)
9mg、12mg、または150μg/kg
- すべての被験者は、亜鉛 (30–50 mg/日) とビタミン C (500 mg BID, 1日2回) レバノンで推奨予防投与

2021 May 26;13(6):989. doi: 10.3390/v13060989. Randomized Controlled Trial

花木秀明

25



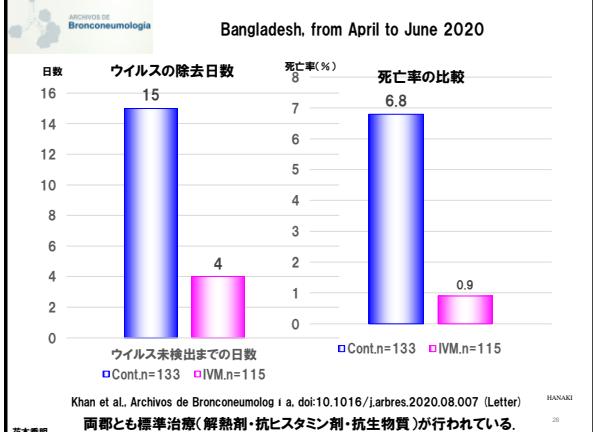
26

Table 2. Clinical Presentation of Subjects after 72 h of Treatment.
症状の出現率

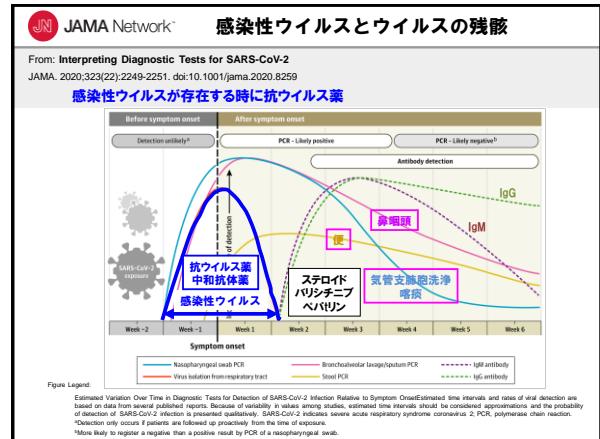
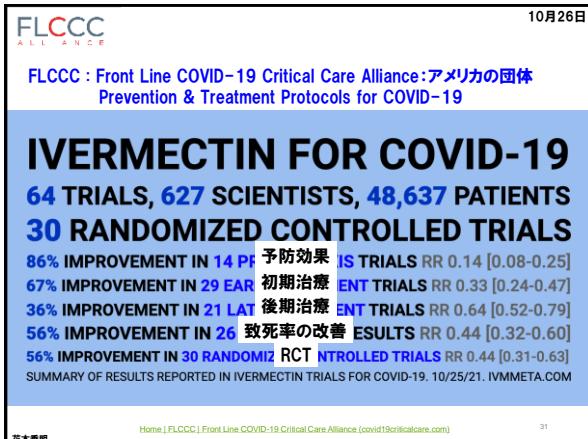
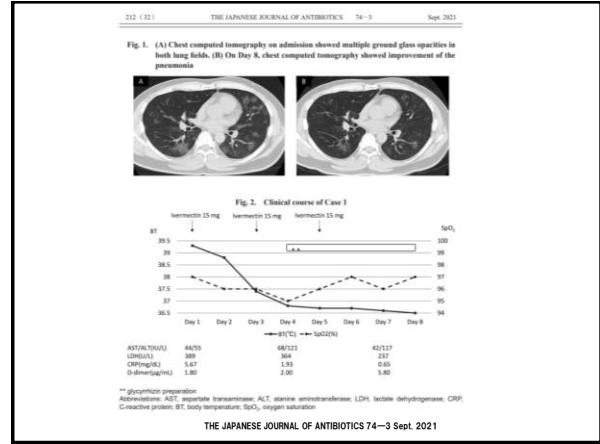
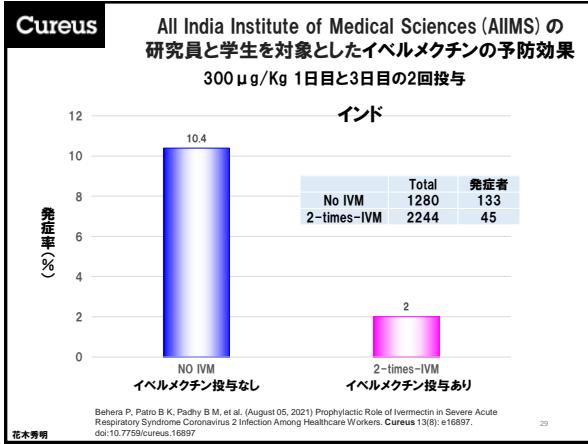
symptoms	Placebo	IVM	Significance
fever	22%	2%	$p = 0.002$
myalgia	18%	0%	$p = 0.002$
loss of taste	24%	6%	$p = 0.012$
anosmia	32%	6%	$p = 0.001$

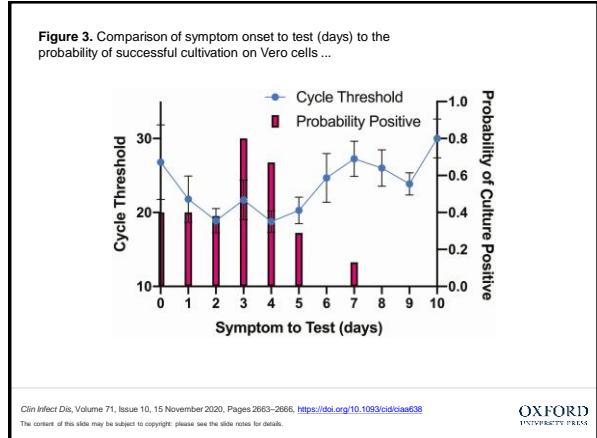
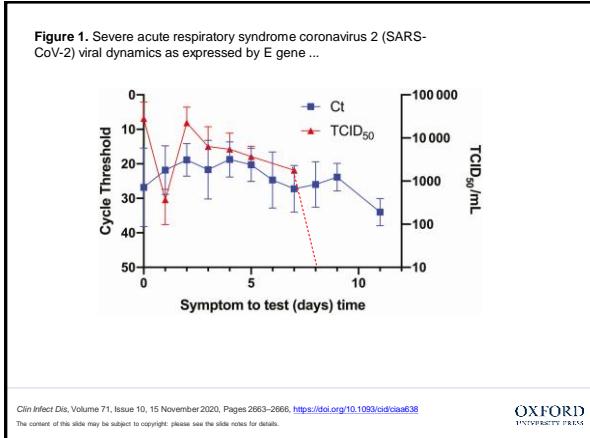
Viruses. 2021 May 26;13(6):989. doi: 10.3390/v13060989.

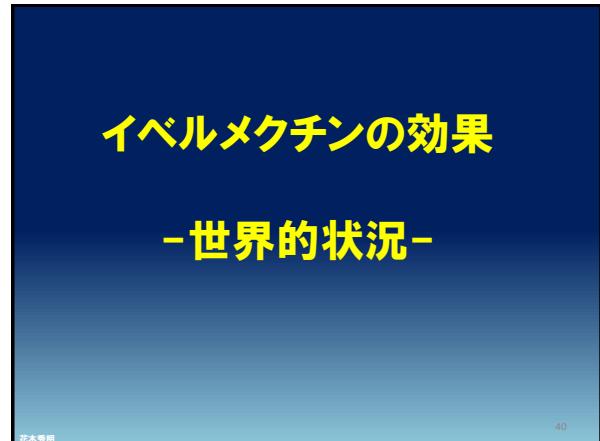
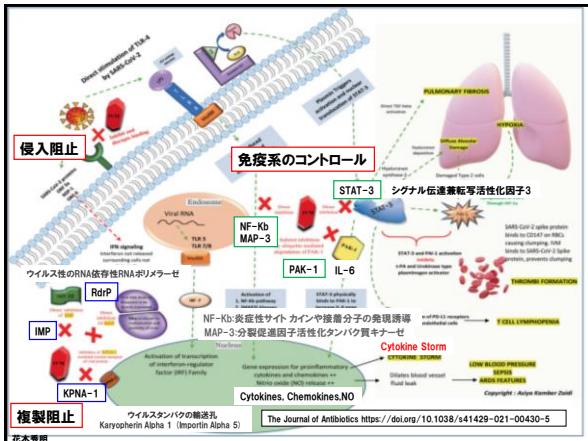
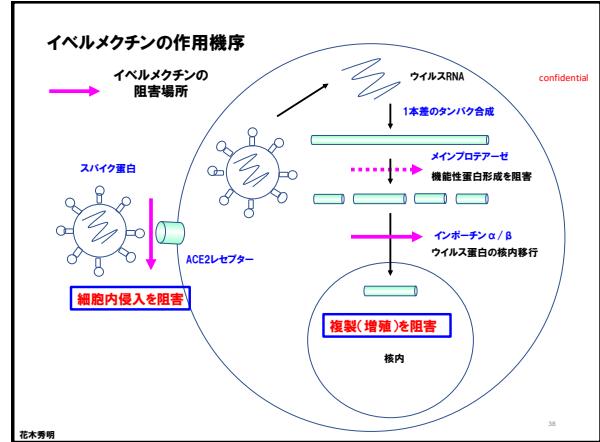
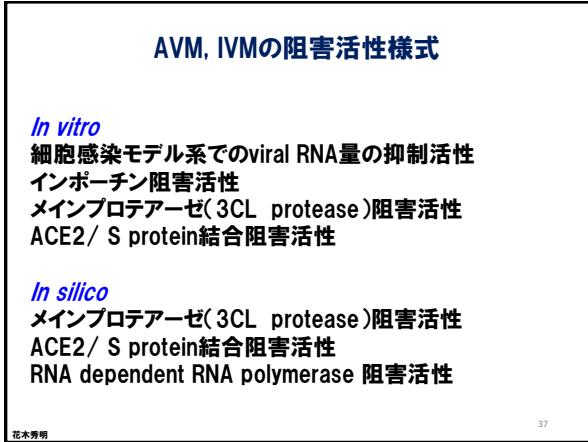
27



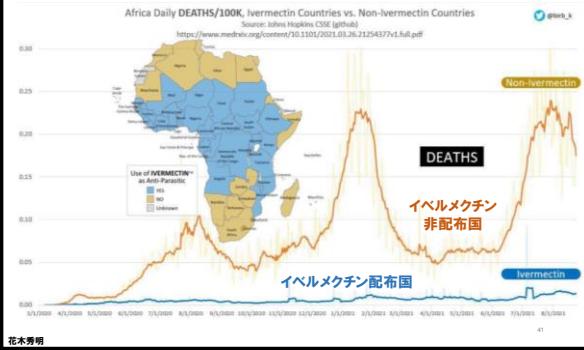
28



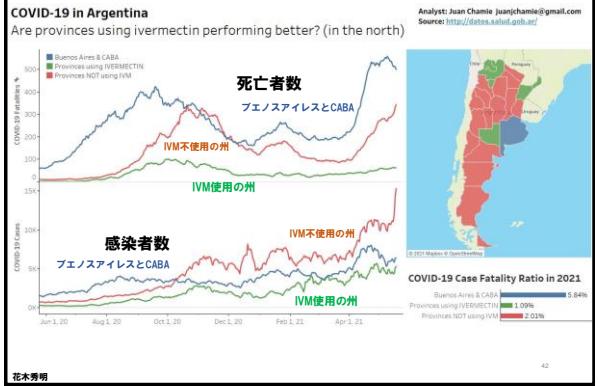




アフリカの現状



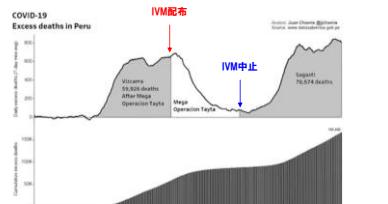
アルゼンチンの現状



ペルーの現状

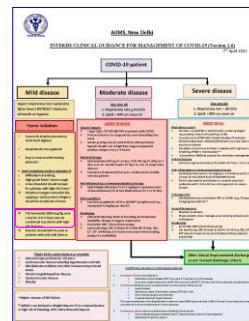
How is COVID-19 outbreak in Perú

Mega Operacion tayta distributed IVM to vulnerable population.
They used IVM as treatment and prophylaxis too.



43

インドの現状



New Delhi Guidance

Home Isolation

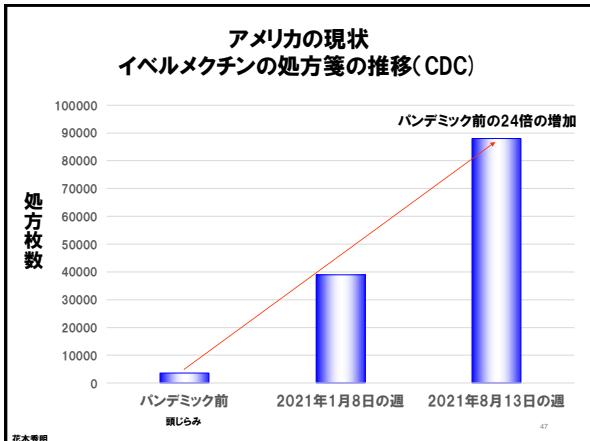
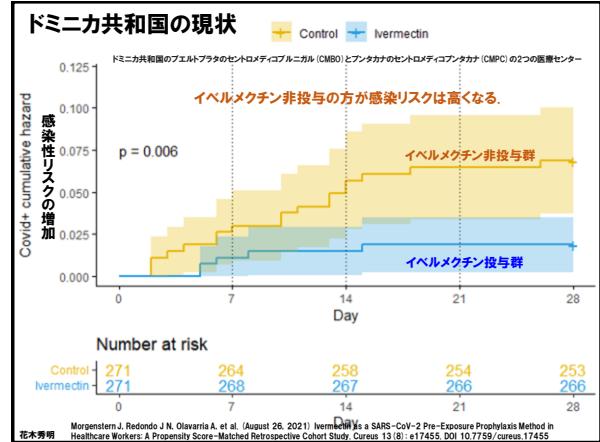
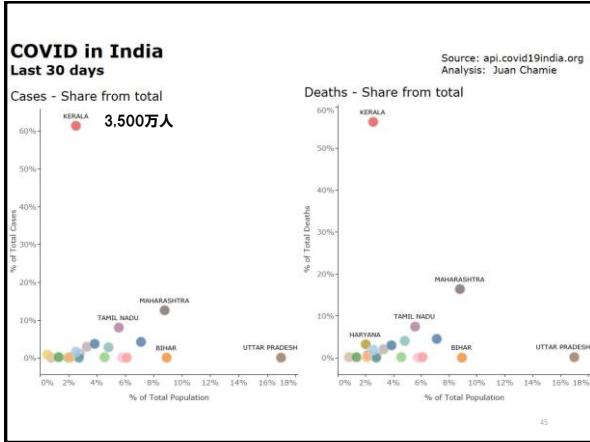
イベルメクチン 200 μg/Kg
1回/1日 3日～5日間投与

イベルメクチン処方地域は劇的に減少

WHOの勧告に従った州は増加

花木秀明

44



完全なデマが一週間で世界中を駆け回った。

イベルメクチンを服用した方に中毒患者が急増し
救急医療が崩壊しかけている。



当該病院が自身のホームページに訂正文を記載
全てデマです。上記記事が確認できたマスコミはない。

花木秀明

49

世界でCOVID-19に対してイベルメクチンを採用している国
〔2021年2月26日現在:<https://ivmmeta.com> から引用〕

国が認可して使用している国々: 17ヵ国

インドネシア	ホンジュラス	スロバキア
エジプト	ブルガリア	
グアテマラ	ペネズエラ	
シンパブエ	ベリーズ	
チエコ	ペルー	
ドミニカ	ボリビア	
ニカラグア	バングラデシュ	
パナマ	レバノン	

50

アメリカ NIHの支援を受けてDuke
Clinical Research Instituteで治験開始

イギリス政府の支援を受けて
Oxford大学で開始
発症後二週間経過した患者

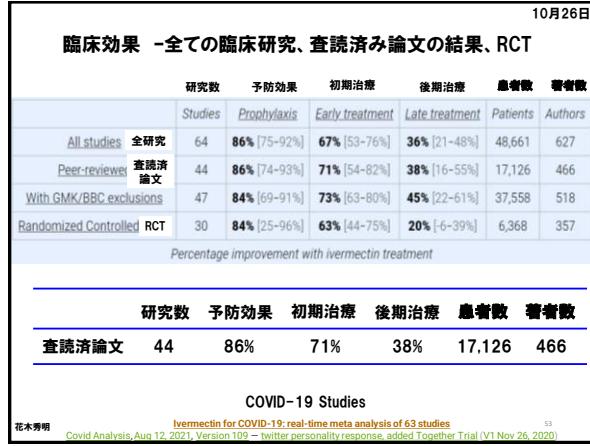
花木秀明

51

イベルメクチンの臨床報告数と
査読済み論文数

花木秀明

52

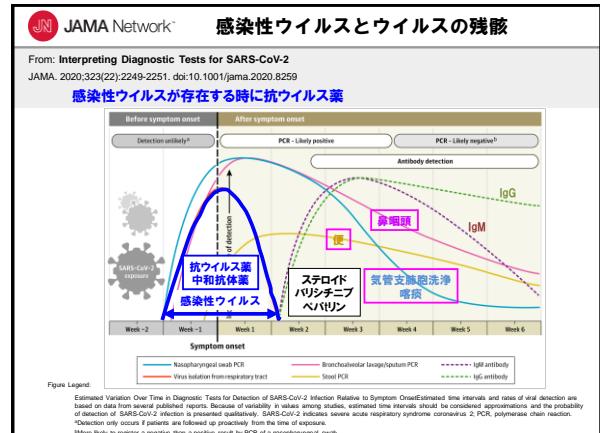
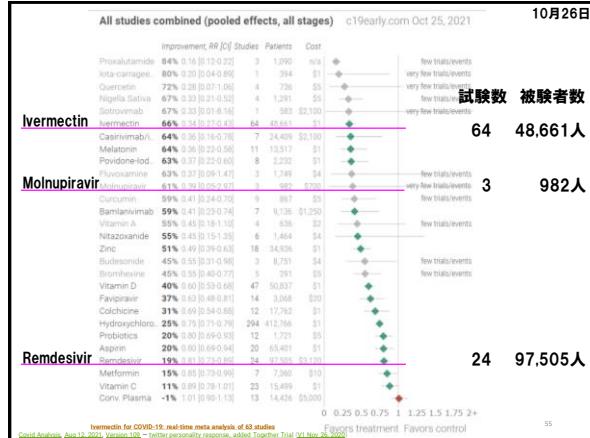


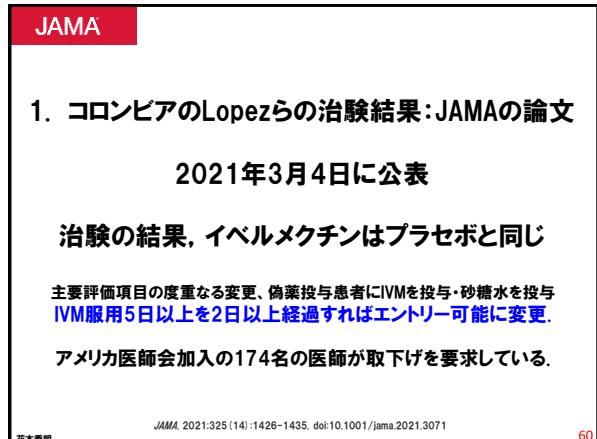
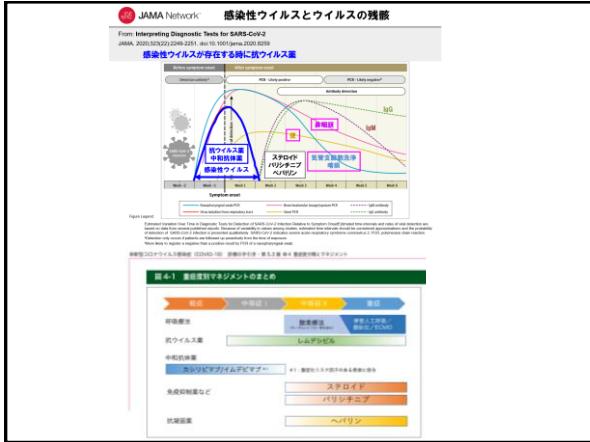
IVMの効果「あり」と「なし」の査読済み論文数の比較

	効果あり	効果なし
予防	11	0
初期	17	3
後期	11	2
全体	39	5

花木秀明

54





OXFORD
Clinical Infectious Diseases

2. Romanらのメタ解析 : Clin Infec Dis

2021年6月28日に公表

メタ解析の結果イベルメクチンは効かない



イギリスを中心とした医師・研究者など15か国40名以上の方が取下げを要求している。

花木秀明 61

同じデータを評価した論文の異なる結果

IVERMECTIN FOR THE TREATMENT OF COVID-19: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS

無効

Yuan N, Roman et al
Clinical Infectious Diseases, ciab591, <https://doi.org/10.1093/cid/ciab591>.

有効

IVERMECTIN FOR PREVENTION AND TREATMENT OF COVID-19 INFECTION: A SYSTEMATIC REVIEW, META-ANALYSIS, AND TRIAL SEQUENTIAL ANALYSIS TO INFORM CLINICAL GUIDELINES

Bryant et al
American Journal of Therapeutics: July/August 2021 – Volume 28 – Issue 4 – p e434–e460

支持

Bayesian hypothesis testing and hierarchical modelling of ivermectin effectiveness in treating Covid-19

Martin Neil and Norman Ferrier
Risk Information and Management Research, School of Electronic Engineering and Computer Science, Queen Mary University of London 18 August 2021
[ResearchGate DOI:10.13140/RG.2.2.19703.75680]

Preprint · August 2021
DOI: 10.13140/RG.2.2.19703.75680

花木秀明

3. イベルメクチンの治験結果は捏造取り下げられた論文

3. Preprint Elgazzarらの論文 COVID-19の死亡率を90%以上低下

捏造なら著者たちは責任をとるべき。
違法なデータ入手者の責任も追及すべき。

花木秀明 63

Ivermectin, A Reanalysis of the Data

The summary point estimates were largely unaffected when the study by Elgazzar et al was removed.

Elgazzarらの論文がなくても、ほとんど影響を受けなかった。

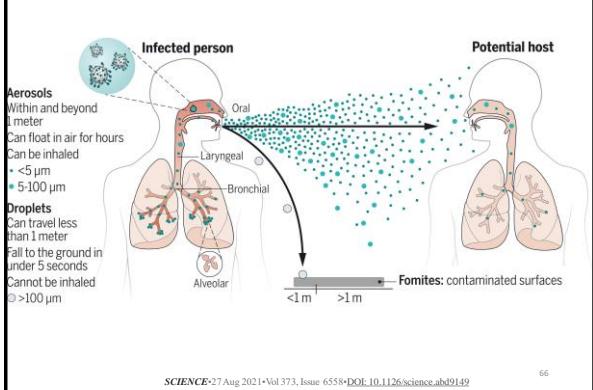
メタ解析結果に影響はなかった。

Marik P. American Journal of Therapeutics 2021 Sep-Oct 01:28 (5):e579–e580.
Bryant A. Am J Ther. 2021 Sep-Oct: 28 (5): e573–e576.
Kory K. Am J Ther. 2021 Apr 22:28 (3):e299–e318.

花木秀明 64

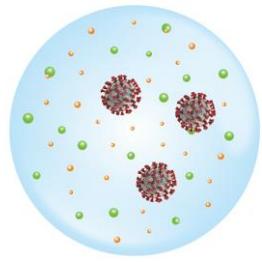
空気感染

65



66

Physicochemical properties of virus-laden aerosols:



- Size
- Viral load and infectivity
- Other chemical components:
- electrolytes, proteins, surfactants
- pH value
- Electrical charge
- Air/liquid interfacial properties

SCIENCE 27 Aug 2021 • Vol 373, Issue 6558 • DOI: 10.1126/science.abd9149

67

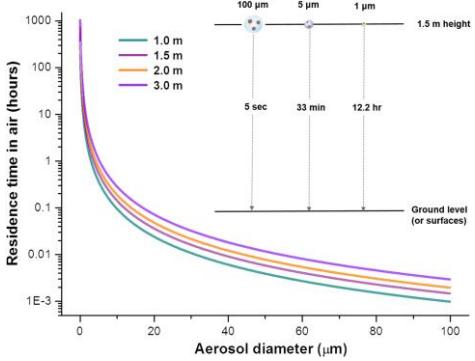


Fig. 3. How long can aerosols linger in air? Residence time of aerosols of varying size in still air can be estimated from Stokes' law for spherical particles (116). For example, the time required for an aerosol of 100, 5, or 1 mm to fall to the ground (or surfaces) from a height of 1.5 m is 5 s, 33 min, or 12.2 hours, respectively.

SCIENCE 27 Aug 2021 • Vol 373, Issue 6558 • DOI: 10.1126/science.abd9149

