

# 知っておきたい新型コロナの豆知識（2）

2020年4月

twitter「china tips by myokoi」 主持人 横井正紀  
myokoi6212@gmail.com

中国ではこのような情報を一般の人が見て、知識としています。

特徴を理解していただけると幸いです。

(中国の3月下旬~4月上旬にネットで流れている信憑性のある話題で、twitter「china tips by myokoi」に掲載した中から、ウイルスの特徴に関するものをクリップ)

- 新型コロナが軽症から重症化する兆候。見極めは症状が出て5日目から7日目が一般的で注意が必要。体を動かした後に、息苦しさや胸の苦しさ、だるさといった症状が悪化するようであれば、重症化する前兆であるため、直ちに病院に行く必要があります。中国で言われている経験談。
- 米イノヴィオ社が開発した新型コロナウイルスワクチン「INO-4800」が4月6日第1期臨床試験を開始。米Moderna社と米国立アレルギー感染症研究所が共同開発した「mRNA-1273」、中国軍事科学院軍事医学研究院が開発した「組換え新型コロナウイルスワクチン」に続き、世界3番目に臨床試験に入った
- 3月26日現在、世界で少なくとも52種以上の候補ワクチンが臨床前の研究段階に入っている。WHO発表。
- 米イノヴィオ社が開発した新型コロナウイルスワクチン「INO-4800」が4月6日第1期臨床試験を開始。米Moderna社と米国立アレルギー感染症研究所が共同開発した「mRNA-1273」、中国軍事科学院軍事医学研究院が開発した「組換え新型コロナウイルスワクチン」に続き、世界3番目に臨床試験に入った
- 中国科学院の汪大明研究員が率いるチームが、新型コロナPCR迅速検査システムを開発。このシステムは常温で保管・輸送でき、約45分で定性的結果が出る。装置は小型で携帯しやすく、新型コロナウイルス核酸をその場で迅速に検査できる。すでに600人以上の検体の臨床試験を実施。
- 新型コロナ感染症が確定された患者の1人当たりの治療費は平均17000元。うち65%は医療保険で賄い、残りの一部は財政補助の給付金が受けられる。3月15日までに全国で延べ93238人が治療を受け、関連医療費は10億3960万元と、うち医療保険で6億7734万元を補填。新型コロナ重症感染者の治療費用の平均は15万元。
- 人類の歴史を見ても、新型コロナウイルスのような怪しくて奇妙なウイルスは初めてだ。伝播力が強いのに、重症の人も多い。インフルエンザと重症急性呼吸器症候群(SARS)の間にある。無症状の(病原体)保有者がいる。これが最大の問題だ。一部の患者は、発症から治癒まで症状が全くなかったにもかかわらず、陽性反応が3週間も続いた。迅速に診断することが非常に重要だ。そうでなければ、多くの患者を発見できず、感染の急拡大につながる。中国専門家の見解。
- 新型コロナウイルスによる肺炎の患者の6人に1人が重症化し、呼吸困難の症状が出るとWHOは指摘している。
- 日本の医療分野クラウドシステムを提供する日本ブレーンは、日本の病院に中国の阿里巴巴が開発した新型肺炎診断AI技術サービスの提供を開始。現在、中国の病院約170ヶ所で使用され、CT画像診断を20秒で終わることができ、精度は96%。
- 新型コロナ診断サポート、特にCT画像自動認識及びウイルス検査でAIが広く応用され、現場での活用が高まった結果がでている。アリババ達摩院は2月までに3万人以

上の疑いのある患者の CT 画像判断を完了し、正確率が 96%に達した。かかった時間は 20 秒。

- 学術誌サイエンスが「中国における COVID-19 大流行から 50 日目までの感染対策の調査」レポートを掲載。武漢封鎖と中国全土の緊急時対応がなければ、武漢以外の地域では 70 万人以上の感染者が出ていたと分析。中国の感染対策は新型コロナ感染経路を断切る行動だったと言及。。中国の措置は感染源と感染しやすい人との接触を阻止し、その他の都市の貴重な時間を稼いだ。武漢封鎖は COVID-19 のその他の都市における流行時期を平均 2.91 日遅らせた。中国の地理的面積及び人口の過半数をカバーする 130 以上の都市がこの遅延によって助けられた。  
サイエンスのレポートから。
- 中国政府は、無症状感染は本当に伝染性がないのか、流行状況に変化は生じないのか、国家衛生健康委員会は専門家を組織して真剣に検討し、科学的な対応方法を策定する必要があるとの認識を表明。無症状感染者から流行が再発しないよう警戒を強める構え。
- 中国では感染症に対抗するために、ウイルスや感染症の専門家だけでなく、IT 専門家も重視されている。ビッグデータ監視は欧州の国境封鎖というでたらめなやり方よりも ウイルス制御に有効だ。しかし、欧州ではそれが出来ていない。スペインの専門家の意見。
- 中国医薬が新型肺炎の治療で 3 つの役割を果たしたと専門家の意見。1) 軽症及び中度の患者の重症化を抑制 2) 重症者の重篤化を抑制 3) 重症・重篤患者の治療と回復に適用。全国の感染者のうち 7 万 4187 人が中国医薬を使用し、うち湖北省は 6 万 1449 人が中国医薬を使用。金花清感顆粒、連花清瘟カプセル、血必淨注射液、清肺排毒湯、化湿敗毒方、宣肺敗毒方などを始めとする効果的な処方・薬品を選出。

(文責：横井正紀)