



# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## CẬP NHẬT VỀ COVID-19





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## NỘI DUNG TRÌNH BÀY

- **Tình hình dịch COVID-19**
- **Bệnh sinh của COVID-19**
- **Các biện pháp phòng chống đã triển khai và hiệu quả**
- **Thách thức và Chiến lược phòng chống trong giai đoạn tới**
- **Kết luận**





## TÌNH HÌNH DỊCH COVID-19

- Dịch viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của virus corona (Covid-19) được phát hiện lần đầu tiên tại thành phố Vũ Hán, tỉnh H Bắc, Trung Quốc vào tháng 12/2019.
- Tính đến **ngày 7/12/2020** dịch bệnh đã lan ra 215 Quốc gia, vùng lãnh thổ với hơn 67 triệu ca mắc và hơn 1.5 triệu ca đã tử vong



<b>22-2-2020</b>	WHO thống nhất đặt tên <b>SARS-CoV-2</b> cho virus gây bệnh Covid-19
<b>12-2-2020</b>	WHO đặt tên cho chủng mới của virus Corona là <b>COVID-19</b>
<b>2-2-2020</b>	Ca <b>đầu tiên tử vong ngoài Trung Quốc</b> (tại Philippines)
<b>30-1-2020</b>	WHO ban bố <b>tình trạng khẩn cấp</b> y tế toàn cầu với chủng 2019-nCoV
<b>23-1-2020</b>	Vũ Hán bị phong tỏa. WHO <b>trấn an</b> virus chưa phải trường hợp khẩn cấp về sức khỏe cộng đồng
<b>20-1-2020</b>	Các ca mới nhất được <b>báo cáo tại Bắc Kinh và Thâm Quyển</b>
<b>7-1-2020</b>	Nhà khoa học Trung Quốc xác nhận liên quan đến <b>chủng mới virus Corona (2019-nCoV)</b>
<b>1-1-2020</b>	<b>Chợ hải sản, động vật hoang dã ở Vũ Hán</b> - nơi bùng phát dịch, đã đóng cửa khử trùng
<b>31-12-2019</b>	Ca mắc bệnh được <b>báo cáo với WHO</b>
<b>8-12-2019</b>	Phát hiện <b>bệnh nhân đầu tiên</b> có triệu chứng nhiễm virus Corona

**COVID-19: Cập nhật mới nhất**

Theo thông tin từ Hệ thống giám sát bệnh truyền nhiễm Việt Nam đã ghi nhận:  
(Tính đến 18h00 ngày 06/12/2020)

**THẾ GIỚI****215**

Quốc gia/Vùng lãnh thổ (trong đó có 2 tàu du lịch) trên toàn cầu ghi nhận trường hợp mắc

**Cam mắc: 66,972,138****Tử vong: 1,536,693**

**5 NƯỚC  
CÓ SỐ NGƯỜI  
NHIỄM  
CAO NHẤT  
THẾ GIỚI**

<b>1. Mỹ:</b>	<b>14,983,425</b> người mắc	<b>287,825</b> người tử vong
<b>2. Ấn Độ:</b>	<b>9,646,181</b> người mắc	<b>140,227</b> người tử vong
<b>3. Brazil:</b>	<b>6,577,177</b> người mắc	<b>176,641</b> người tử vong
<b>4. Nga:</b>	<b>2,460,770</b> người mắc	<b>43,141</b> người tử vong
<b>5. Pháp:</b>	<b>2,281,475</b> người mắc	<b>54,891</b> người tử vong

**VIỆT NAM****43**

Tỉnh/Thành phố

**Ca mắc: 1366****Tử vong: 35**Tổng số tiếp xúc gần và nhập cảnh từ vùng dịch đang được theo dõi sức khỏe (cách ly): **17.020****Các trường hợp mắc COVID-19**

Đến 18h00 ngày 06/12 phát hiện 5 ca mắc mới COVID-19.  
Được cách ly ngay sau khi nhập cảnh.

Điều trị khỏi :

**1220** TRƯỜNG HỢP

\* Trong đó, **16** người mắc COVID-19 tính từ ngày 23/1 đến ngày 13/2 đã được chữa khỏi bệnh hoàn toàn.

\* **1204** bệnh nhân mắc COVID-19, tính từ ngày 06/3 đến 04/12 được chữa khỏi.



# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## COVID-19 trên thế giới

Số ca mắc

**67.392.289**

Số ca tử vong

**1.541.745**

Mỹ	15.159.529	288.906
Ấn Độ	9.676.801	140.590
Brazil	6.603.540	176.962
Nga	2.460.770	43.141
Pháp	2.292.497	55.155
Italy	1.728.878	60.078

UK	1.723.242	61.245
Tây Ban Nha	1.699.145	46.252
Argentina	1.463.110	39.770
Colombia	1.371.103	37.808
Germany	1.184.845	19.159
Mexico	1.175.850	109.717

*12 quốc gia/ vùng lãnh thổ có ca mắc COVID-19 nhiều nhất*





# Tình hình dịch covid-19 TẠI VIỆT NAM

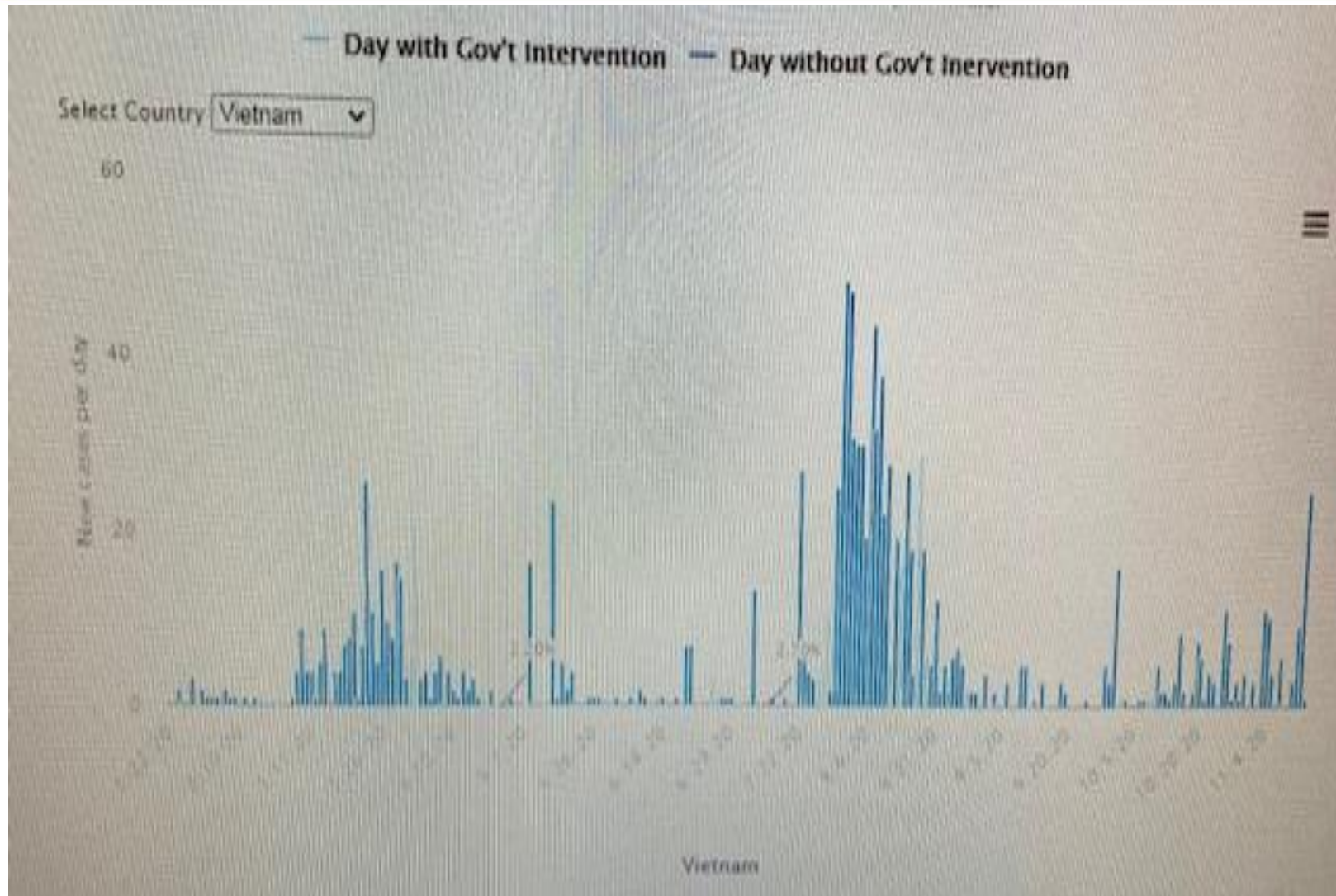
- **Việt Nam:**

- Việt Nam đứng thứ **165** quốc gia, vùng lãnh thổ có ca mắc trên thế giới; Tính đến 7/12/2020:
- **Số ca mắc: 1366**
- **Khỏi ra viện: 1220**
- **Số đang điều trị: 111**
- **Tử vong: 35 ca**





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



# COVID-19 tại Việt Nam

Số ca mắc

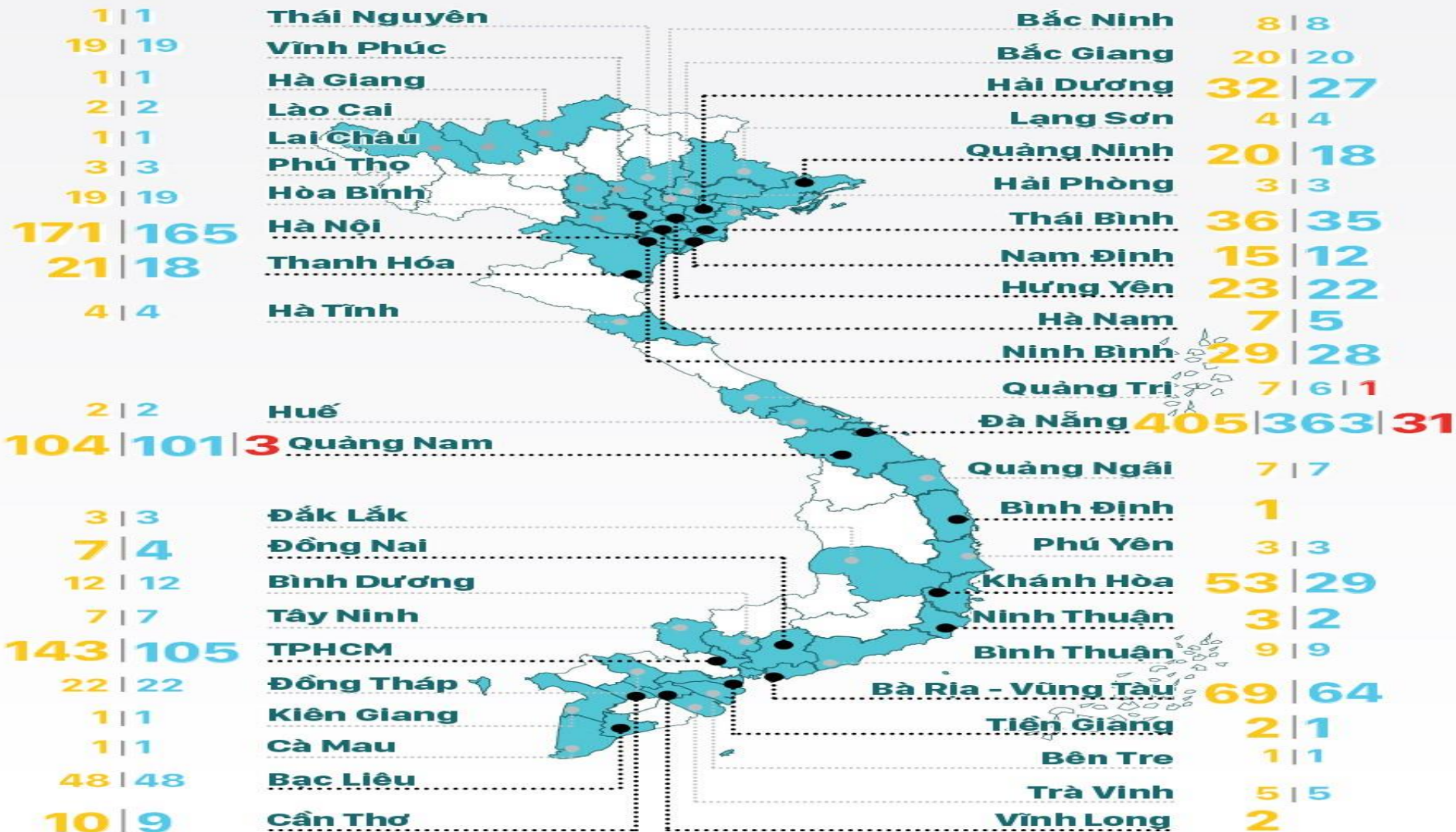
**1.366**

Số ca hồi phục

**1.220**

Số ca tử vong

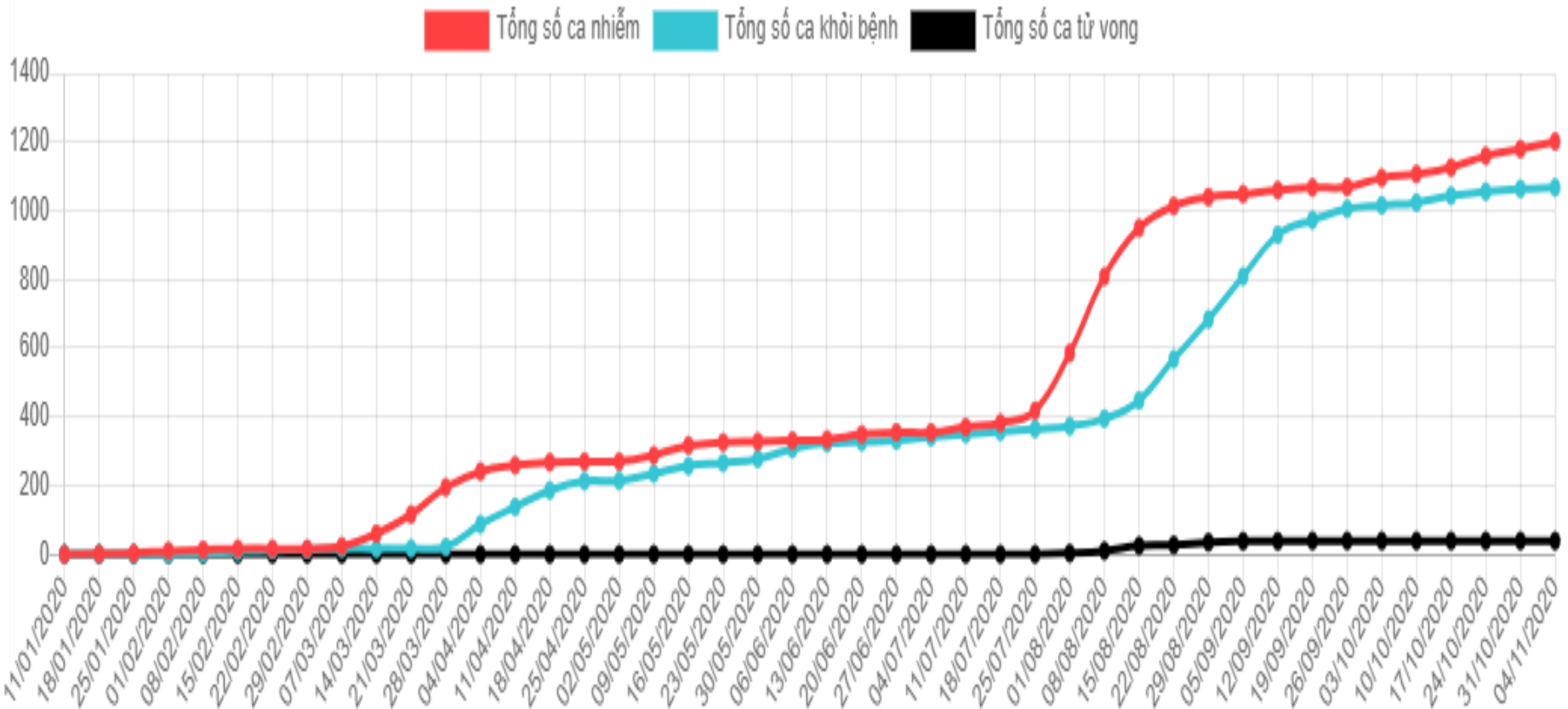
**35**





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ

## Tình hình dịch bệnh Covid-19



- Biểu đồ số ca mắc, ca khỏi bệnh và tử vong

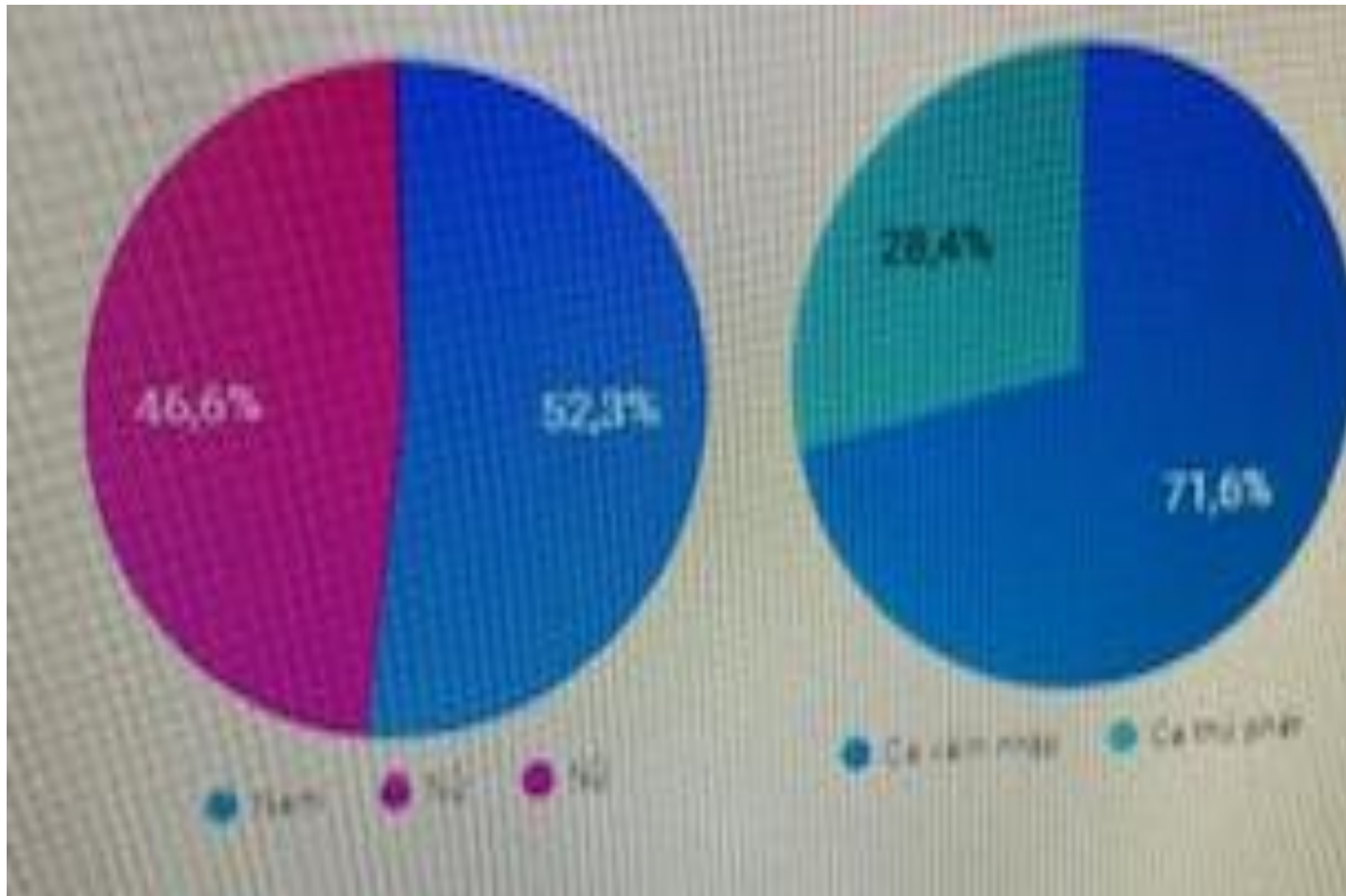




# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ

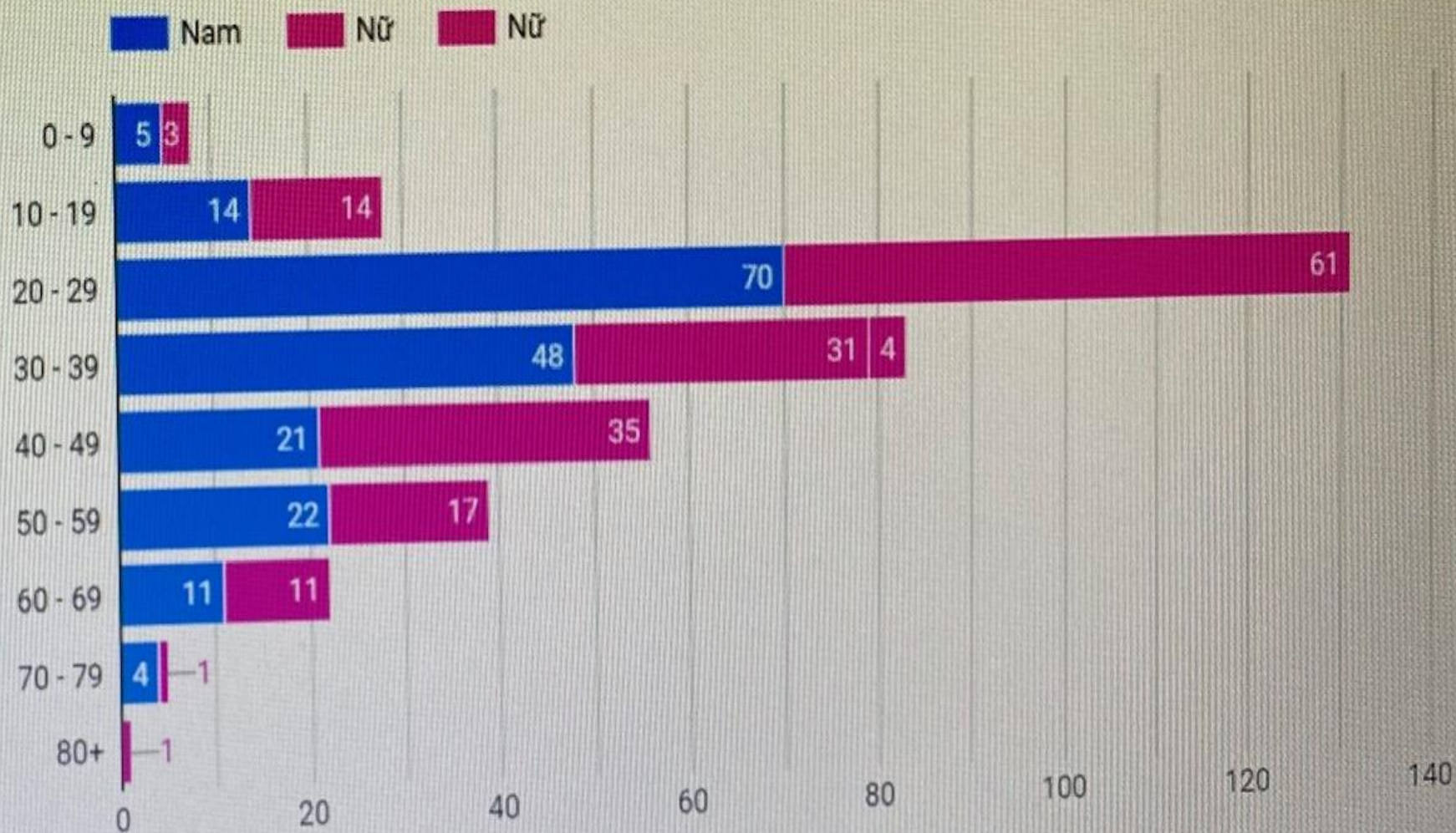


## PHÂN BỐ COVID-19 TẠI VIỆT NAM THEO GIỚI VÀ NGUỒN LÂY



# Trường hợp mắc theo độ tuổi

Giới tính

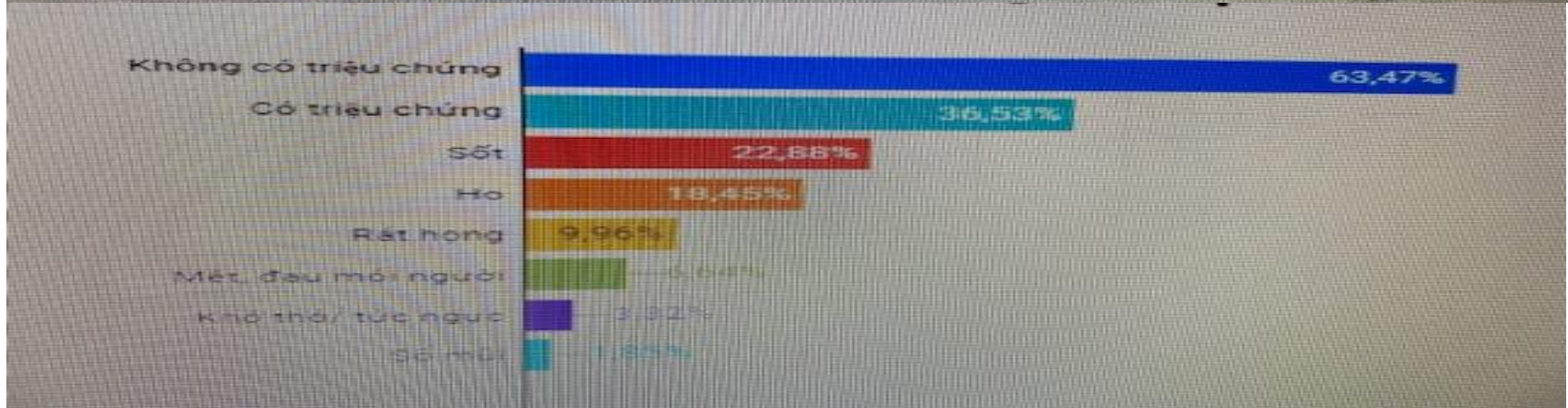
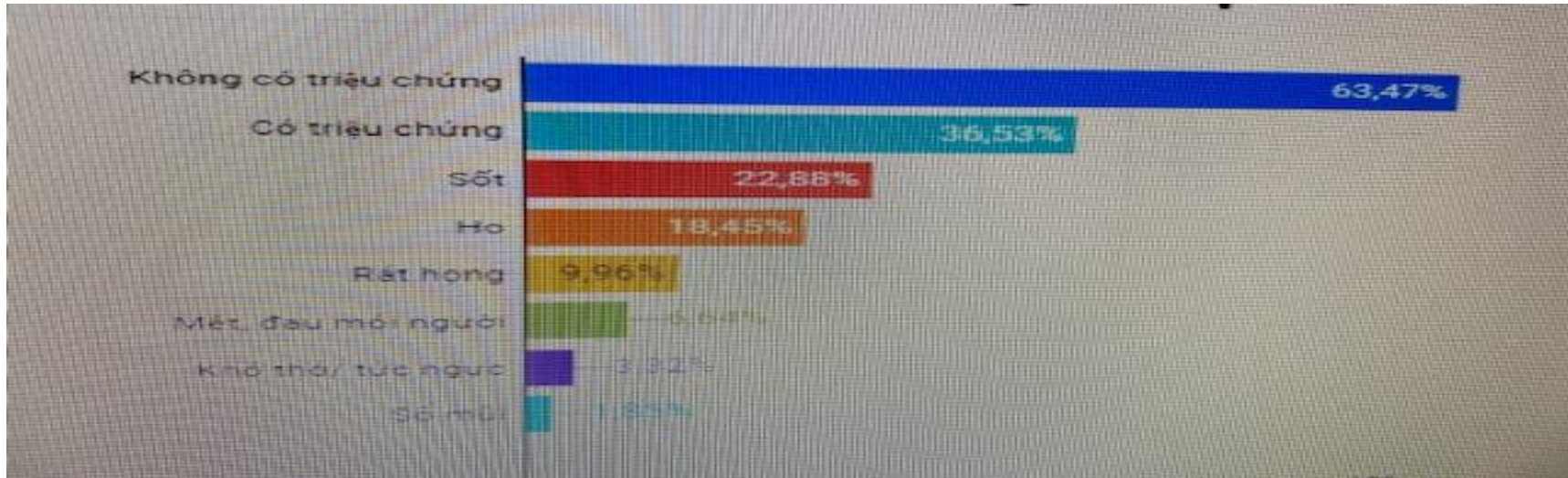




# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## BỆNH CẢNH LÂM SÀNG COVID-19 TẠI VIỆT NAM



# THÀNH CÔNG TRONG CÔNG ĐIỀU TRỊ COVID-19

ca 19 rất  
nặng – KHỎI

Ca 91 – phi  
công người anh  
– rất nặng: KHỎI

Tỷ lệ điều trị  
khỏi 96,7%

**ĐỢT 1. Từ ngày  
22/1-16/4/2020**

99 ngày

**ĐỢT 2. Từ ngày  
25/7-3/9/2020**

**Tổng mắc: 515 ca, từ ca**  
**Số ca khỏi: 515 ca, 100%**  
**Không tử vong,**  
**Hạn chế tối đa lây nhiễm**  
**sang NVYT (2 ca)**

**Tổng mắc 659 ca. Số ca**  
**khỏi: 588 ca. Tử vong:**  
**35 ca. Khoảng 40**  
**NVYT bị nhiễm**



# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



BỆNH VIỆN QUÂN Y 103



CHUYÊN NGHIỆP



HIỆU QUẢ



AN TOÀN



HỢP TÁC





**HỘI NGHỊ KHOA HỌC  
NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ**



# **CẬP NHẬT SARCOV 2 VÀ BỆNH SINH**

**BỆNH VIỆN QUÂN Y 103**



**CHUYÊN NGHIỆP**



**HIỆU QUẢ**



**AN TOÀN**



**HỢP TÁC**





## CORONAVIRUS

- *Cornavirus* được phân chia thành 4 chi:
  - Chi Alphacoronavirus: có những chủng NL63, 229E gây cảm lạnh ở người,. Ngoài ra còn một số chủng gây bệnh ở dơi, lợn.
  - Chi Betacoronavirus (*Coronavirrus* chuột): Có những chủng HKU1, OC43 gây cảm lạnh ở người, Virus SARS gây bệnh ở cây hương, chuột truyền sang người. MERS-Cov gây bệnh ở dơi, truyền sang lạc đà và người. Novel CoV cũng có thể từ động vật hoang dã lây sang người .Ngoài ra còn nhiều chủng gây bệnh ở gặm nhấm và dơi.
  - Chi Gammacoronavirus (*Coronavirus* chim) có một số chủng gây bệnh ở chim, gia cầm, cá voi.
  - Chi Deltacoronavirus: Gây bệnh ở một số loài chim hoang dã





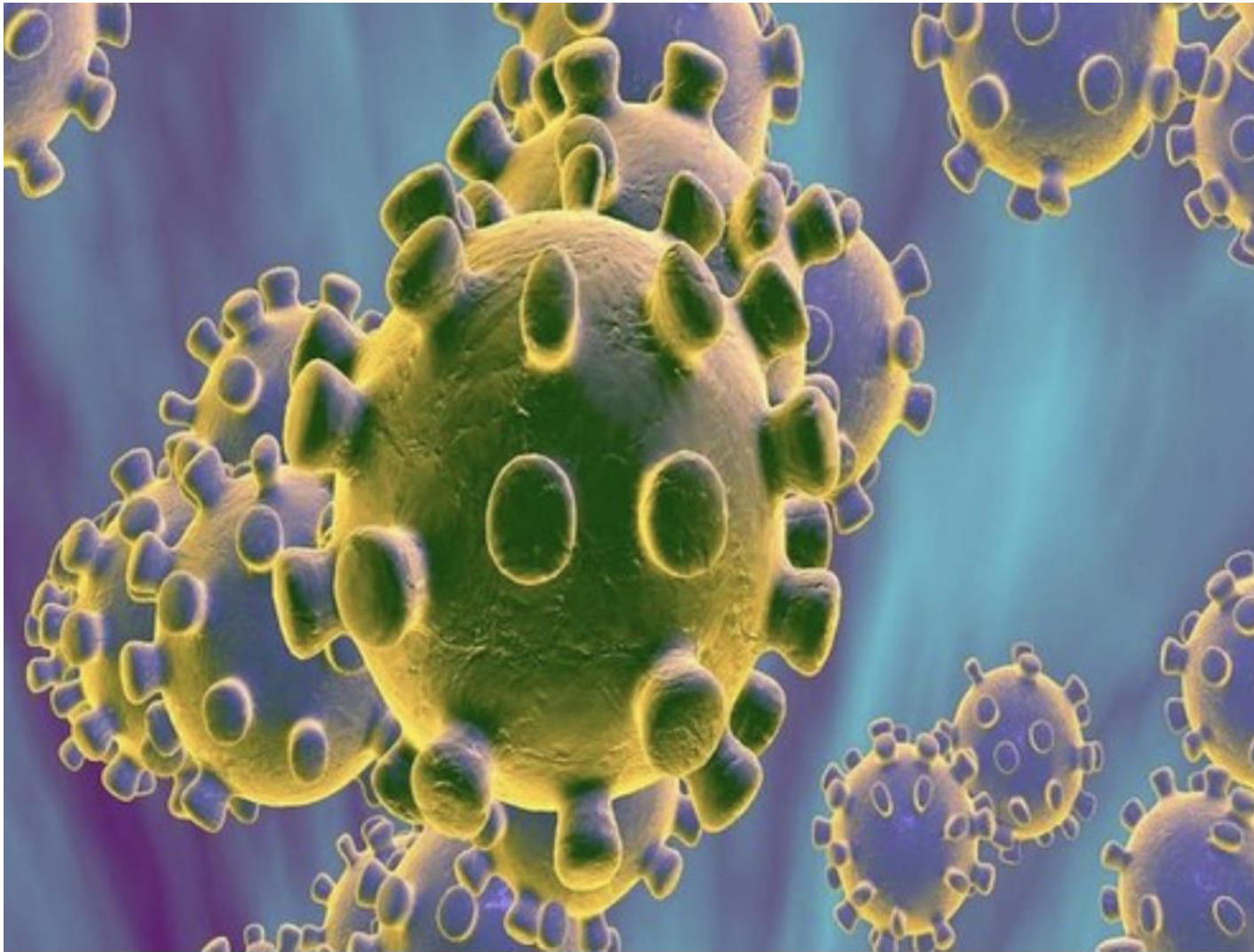
# NOVELCORONAVIRUS (SARS-COV2)

- *Thuộc* Betacoronavirus. nCoV từ dơi, động vật hoang dã truyền sang người. Đây là virus có vỏ bọc, hạt virus hình tròn hoặc bầu dục, thường là đa diện với đường kính 60-140nm.
- Đặc điểm di truyền khác với SARS và MER-CoV, giống SARS 85% genes nên WHO đặt tên là SARSCOV-2.
- Có mặt trong đường hô hấp 96h và mất 6 ngày để phân lập và nuôi cấy trong tế bào dòng Vero E6 và Huh -7





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



BỆNH VIỆN QUÂN Y 103



CHUYÊN NGHIỆP



HIỆU QUẢ



AN TOÀN

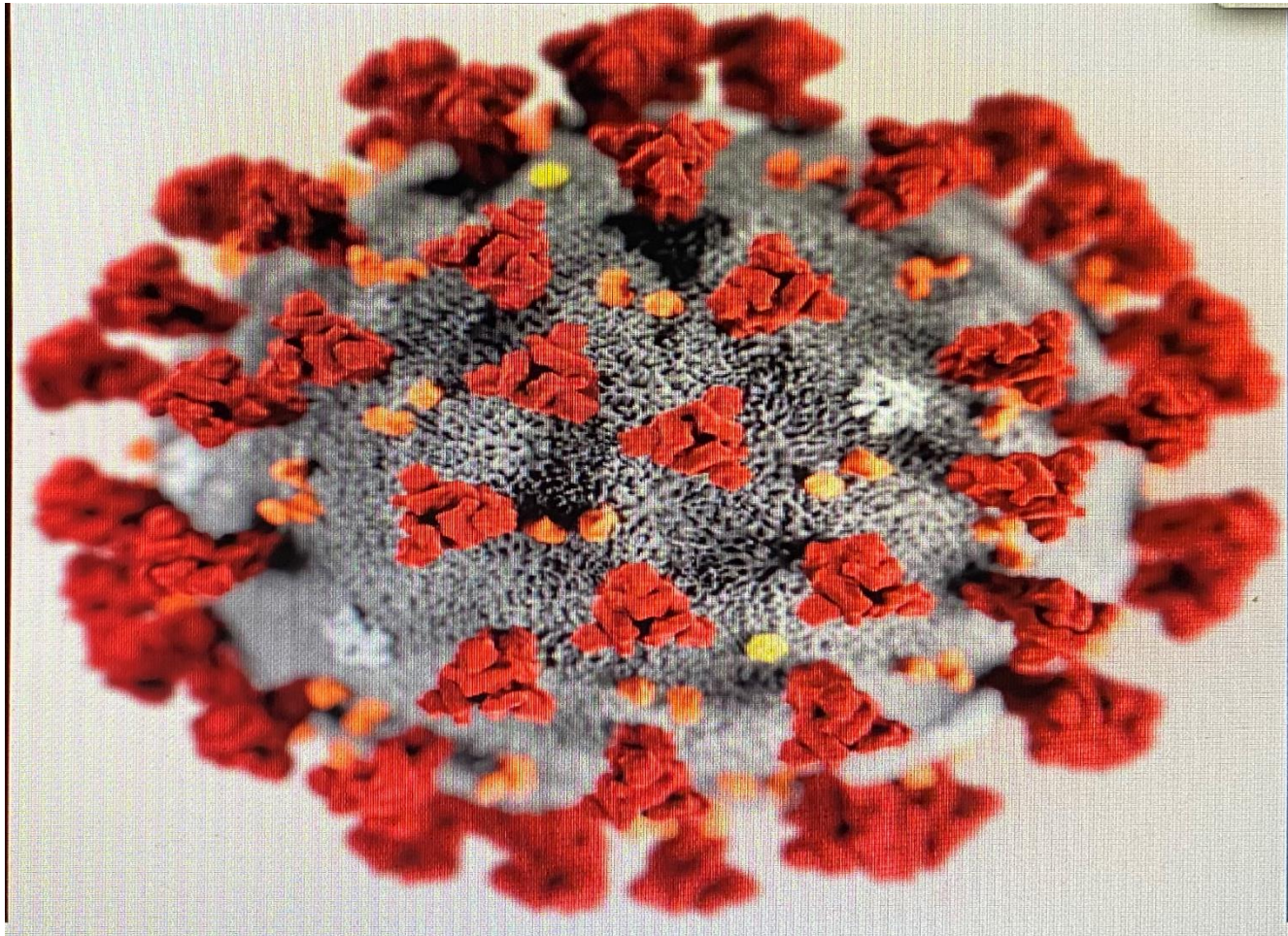


HỢP TÁC





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



BỆNH VIỆN QUÂN Y 103



CHUYÊN NGHIỆP



HIỆU QUẢ



AN TOÀN

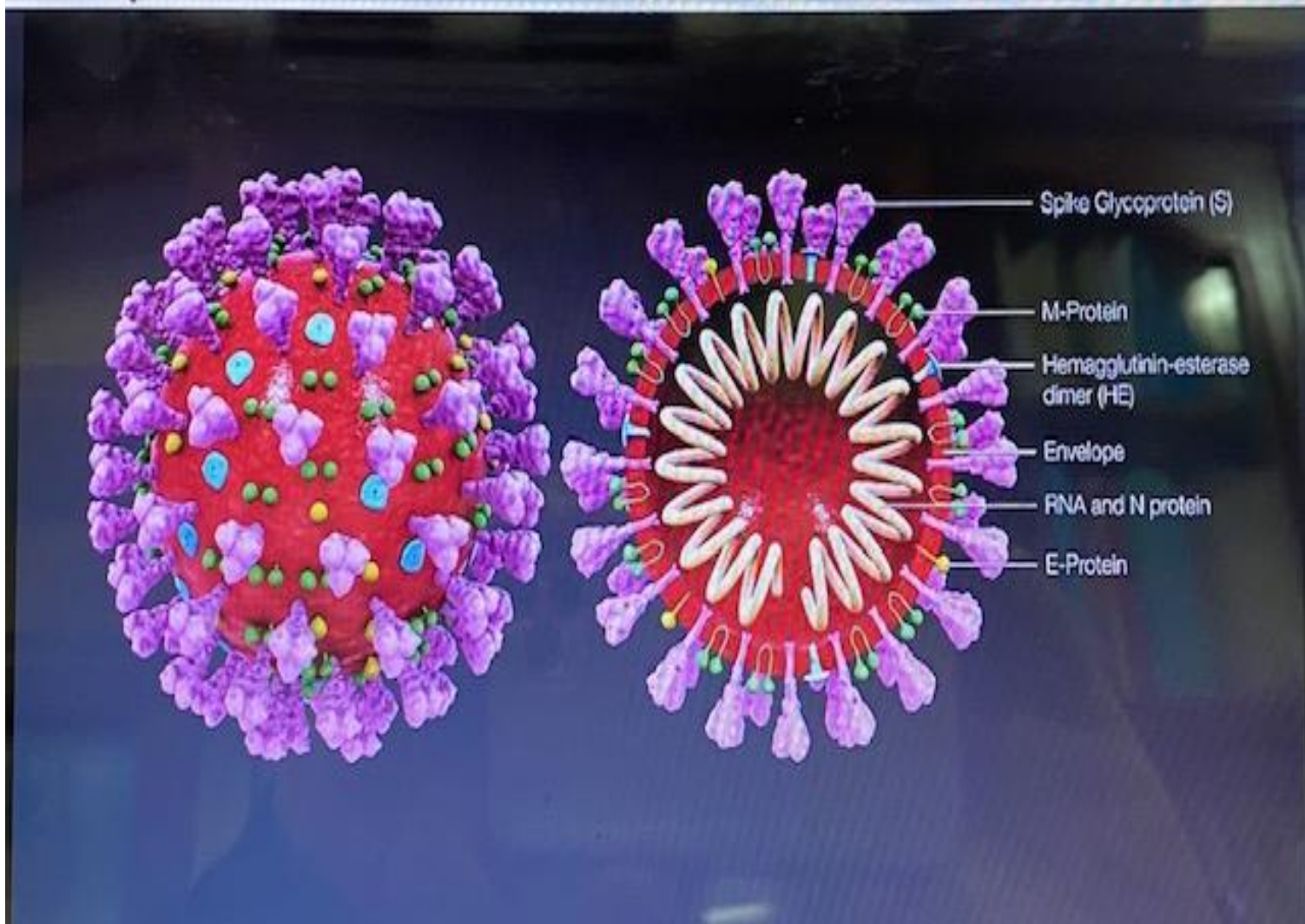


HỢP TÁC

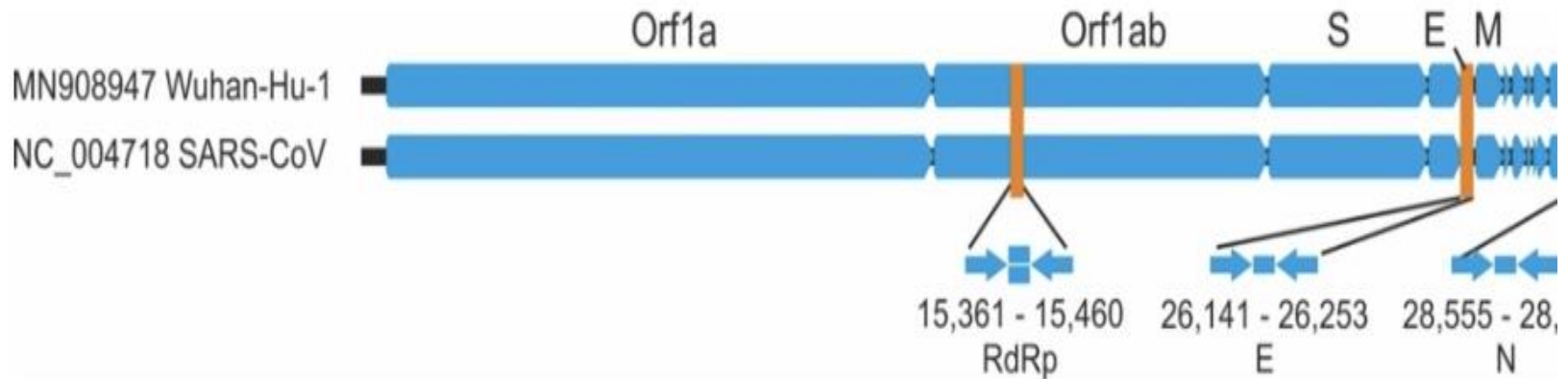




# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## Cấu trúc gen nCoV



**Figure 1** relative positions of amplicon targets on SARS-CoV ad Wuhan-CoV genome. N: nucleocapsid; ORF: open reading frame; RdRp: RNA-dependent RNA polymerase. Numbers below amplicon are genome positions according to SARS-CoV, NC\_004718.



# SỨC ĐỀ KHÁNG

- *nCoV tồn tại trong cơ thể khoảng 4 tuần kể từ khi xâm nhập.*
- Ngoài môi trường, nCoV rất dễ bị chết bởi ánh sáng, tia cực tím và nhiệt độ cao.
- Ở môi trường lạnh, ẩm nCoV, mặt phẳng kim loại có thể tồn tại 1-3 ngày.
- Các dung môi lipid như Ether, Cồn 70 độ, chất khử trùng chứa Chlor, xà phòng, acid peracetic Chloroform và Chlorhexidine từ 2-30 phút





# BỆNH SINH

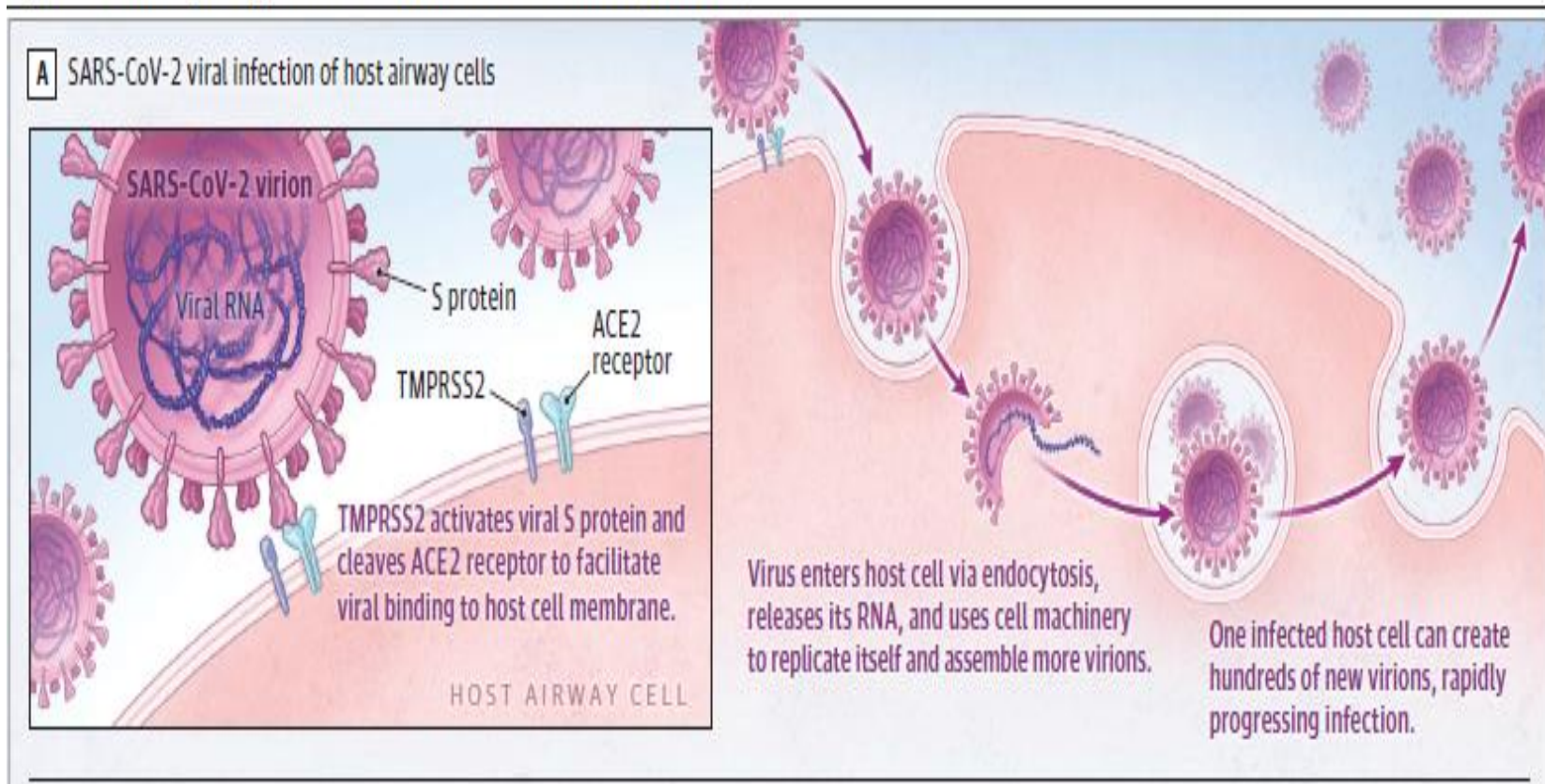
- Xâm nhập vào đường hô hấp
- Các protein S của nCoV gắn với thụ thể ACE2 trên bề mặt tế bào biểu mô phế quản của người, giúp chúng xâm nhập vào cơ thể vật chủ.
- Do thụ thể ACE 2 có mặt ở nhiều loại tế bào phế nang, thận, ruột, tế bào gan và cả tương bào nên nCov còn có thể gây tổn thương nhiều tạng khác.
- Gây nhiễm các đại thực bào và bạch cầu đơn nhân, kích thích lympho bào giải phóng các cytokin (IL 12, TL 8, IFN- $\gamma$ ) và chemokine (IP-10 / CXCL-10, MCP-1 / CCL-2, MIP-1 $\alpha$  / CCL-3, RANTES / CCL-5) khởi phát quá trình viêm và gây tổn thương các phủ tạng.
- Ngoài các cytokine kể trên, còn có sự gia tăng của chemotactic protein-1 (MCP-1) và interferon-gamma-cảm ứng protein-10 (IP-10) làm ức chế tăng sinh của các tế bào dòng tủy, dẫn đến giảm bạch cầu.



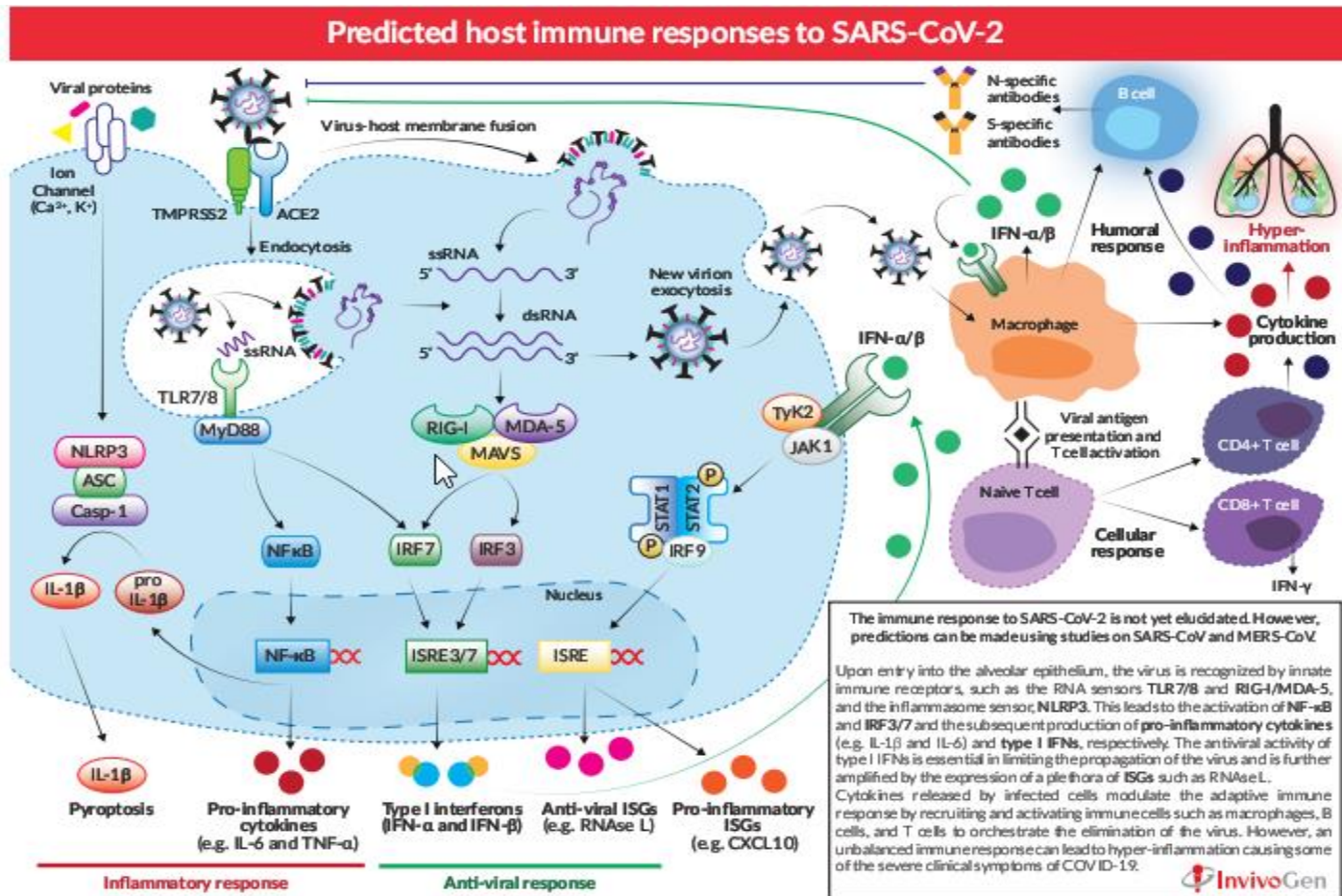
## Thâm nhập của virus qua TB hô hấp

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)—Epidemiology, Diagnosis, and Treatment  
*JAMA*. doi:10.1001/jama.2020.12839.. July 10, 2020.

Figure 2. Immunopathogenesis of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

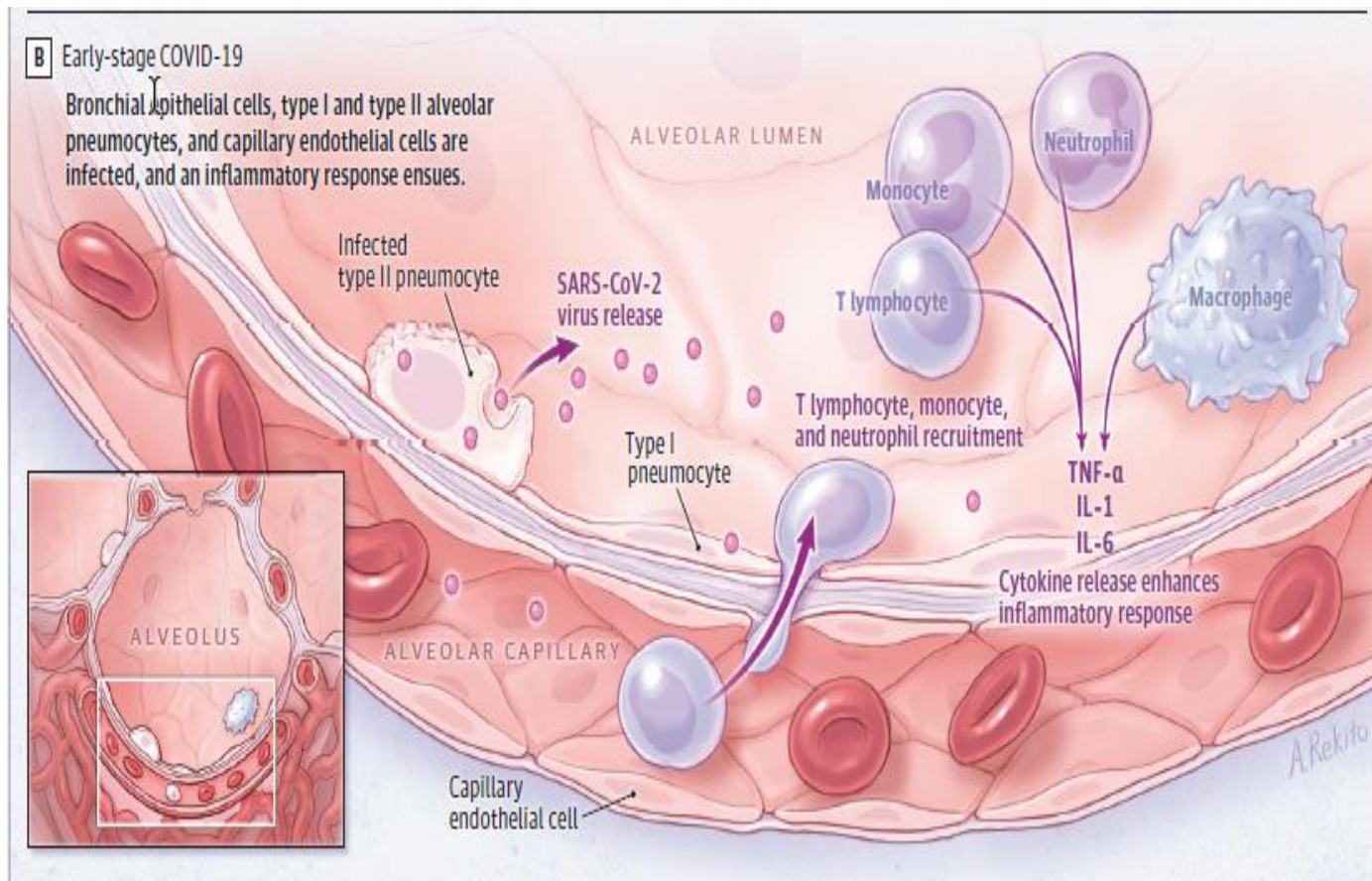


## Sinh lý bệnh



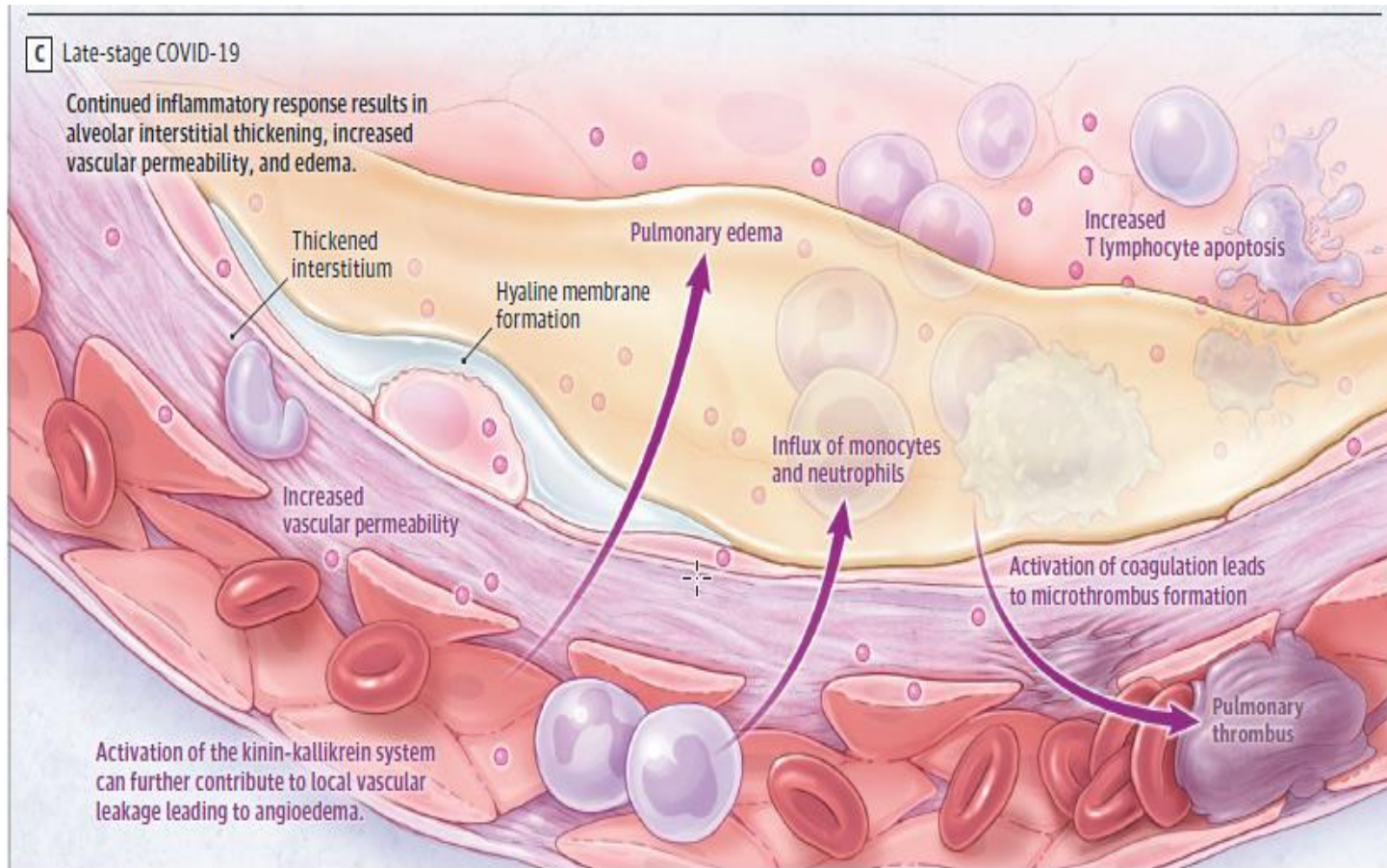
## Đáp ứng viêm

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)—Epidemiology, Diagnosis, and Treatment  
*JAMA*. doi:10.1001/jama.2020.12839.. July 10, 2020



## Đáp ứng viêm giai đoạn muộn

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)—Epidemiology, Diagnosis, and Treatment  
*JAMA*. doi:10.1001/jama.2020.12839.. July 10, 2020





## NGUỒN VÀ ĐƯỜNG LÂY

### **1. Nguồn và ổ chứa:**

- Chưa có hiểu biết đầy đủ nhưng theo phân tích Gen, có nguồn gốc từ dơi và động vật hoang dã.
- Ổ chứa: đến nay, chưa xác định rõ ổ chứa

### **2. Đường lây truyền :**

#### **Từ động vật hoang dã**

- Dơi , hải sản?
- Động vật hoang dã – người qua tiếp xúc

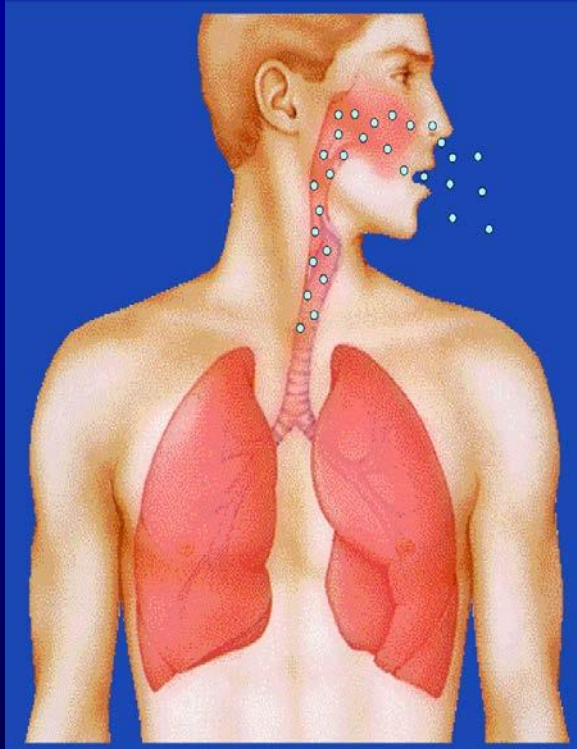
#### **Từ người sang người**

**3. Khối cảm thụ:** tất cả mọi người, nguy cơ cao là những người già, có bệnh mãn tính...





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



Qua tiếp xúc gần



Qua giọt bắn



Tiếp xúc với dịch cơ thể, đờm...  
khi chăm sóc bệnh nhân





# SỨC ĐỀ KHÁNG

- *nCoV tồn tại trong cơ thể khoảng 4 tuần kể từ khi xâm nhập.*
- Ngoài môi trường, nCoV rất dễ bị chết bởi ánh sáng, tia cực tím và nhiệt độ cao.
- Ở môi trường lạnh, ẩm nCoV, mặt phẳng kim loại có thể tồn tại 1-3 ngày.
- Các dung môi lipid như Ether, Cồn 70 độ, chất khử trùng chứa Chlor, xà phòng, acid peracetic Chloroform và Chlorhexidine từ 2-30 phút





## VỀ CHẨN ĐOÁN

- *Phát hiện kháng nguyên:*
  - Nuôi cấy phân lập và Giải trình tự gene.
  - Realtime-RT – PCR
  - Test nhanh phát hiện kháng nguyên
- Phát hiện kháng thể
  - Những bất thường về phản ứng miễn dịch;
  - Thời gian tồn tại của Kháng thể





# VỀ ĐIỀU TRỊ

- *Các thuốc kháng Pls:*
  - *Chloroquin và Hydroxy Chloroquin.*
  - *ARV: Aluvia (Lopinavir/Ritonavir) ealtime-RT – PCR*
  - *Remdesivir*
- *Các phương pháp khác:*
  - *Bảo vệ đường thở*
  - *Corticoides: Dexamethasone*
  - *Thuốc điều hòa miễn dịch*
  - *Liệu pháp dùng huyết tương của người đã khỏi bệnh*

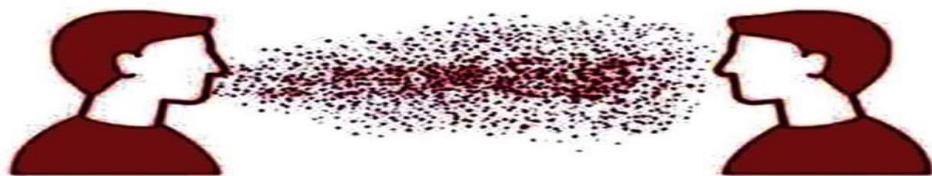




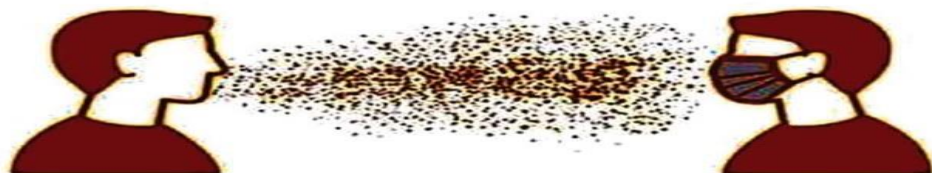
# CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG CHỐNG ĐÃ TRIỂN KHAI

- Về Phòng bệnh :
  - Đóng cửa biên giới
  - Dự phòng cá nhân và tại cơ sở y tế
  - Xét nghiệm trên diện rộng
  - Cách ly và Dẫn cách xã hội
  - Nghiên cứu vaccines
- Về điều trị:
  - Tổ chức điều trị cho bệnh nhân nặng và vừa
  - Nghiên cứu các liệu pháp điều trị khác như Kháng thể đơn dòng (Regn-CoV2, thuốc y học cổ truyền)..





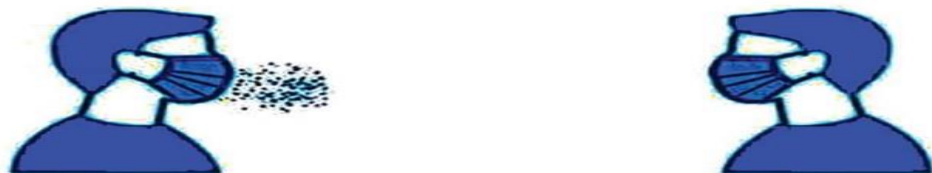
NGUY CƠ LÂY NHIỄM  
**RẤT CAO**



NGUY CƠ LÂY NHIỄM  
**CAO**



NGUY CƠ LÂY NHIỄM  
**THẤP**



NGUY CƠ LÂY NHIỄM  
**RẤT THẤP**



NGUY CƠ LÂY NHIỄM  
**KHÔNG CÓ**  
**2,0M**

**TẦM QUAN TRỌNG CỦA VIỆC ĐEO KHẨU TRANG**

# BỘ Y TẾ

Đường dây nóng: 19009095

## Quy trình rửa tay thường quy



**Bước 1:** Làm ướt tay bằng nước và xà phòng. Chà hai lòng bàn tay vào nhau.



**Bước 2:** Chà lòng bàn tay này lên mu và kẽ ngoài các ngón tay của bàn tay kia và ngược lại.



**Bước 3:** Chà 2 lòng bàn tay vào nhau, miết mạnh các kẽ ngón tay.



**Bước 4:** Chà mặt ngoài các ngón tay này vào lòng bàn tay kia.



**Bước 5:** Xoay ngón tay cái của bàn tay này vào lòng bàn tay kia và ngược lại (làm sạch ngón tay cái).



**Bước 6:** Xoay các đầu ngón tay của tay này vào lòng bàn tay kia và ngược lại. Làm sạch tay dưới vòi nước chảy đến cổ tay và lau khô.

**Ghi chú:** Rửa tay bằng nước xà phòng khi bàn tay có vết bẩn. Thời gian mỗi lần rửa tay 30 giây, các bước 2,3,4,5 làm đi làm lại tối thiểu 5 lần.

# 10 BÀI HỌC KINH NGHIỆM DẪN ĐẾN THÀNH CÔNG TRONG CÔNG TÁC PHÒNG CHỐNG COVID-19

BÀI HỌC 1. VÀO CUỘC SỚM VÀ QUYẾT LIỆT CỦA CẢ HỆ THỐNG CHÍNH TRỊ, BỘ NGÀNH, SỰ ĐỒNG LÒNG CỦA NGƯỜI DÂN

BÀI HỌC 2. XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC, KẾ HOẠCH ỨNG PHÓ VỚI CÁC TÌNH HUỐNG CẤP ĐỘ DỊCH BỆNH

BÀI HỌC 3. MINH BẠCH THÔNG TIN VỀ DỊCH BỆNH, TRUYỀN THÔNG PHÒNG CHỐNG DỊCH

BÀI HỌC 4. NGĂN CHẶN XÂM NHẬP, PHÁT HIỆN SỚM CA BỆNH, TRUY VẾT VÀ XÉT NGHIỆM TẤT CẢ CÁC CA NGHI NGỜ

BÀI HỌC 5. CẬP NHẬT THƯỜNG XUYÊN CÁC HƯỚNG DẪN CHUYÊN MÔN VÀ TỔ CHỨC TẬP HUẤN CHO CBYT

BÀI HỌC 6. THIẾT LẬP HỆ THỐNG CÁCH LY CÓ HIỆU QUẢ VỚI 4 VÒNG CÁCH LY

BÀI HỌC 7. THÀNH LẬP ĐỘI CƠ ĐỘNG VÀ HỖ TRỢ THƯỜNG XUYÊN CHO ĐỊA PHƯƠNG

BÀI HỌC 8. LUÔN CẬP NHẬT HƯỚNG DẪN CHUYÊN MÔN CHO GIÁM SÁT, ĐIỀU TRỊ, KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN BỆNH VIỆN VÀ DỰ PHÒNG

BÀI HỌC 9. THÀNH LẬP TRUNG TÂM TRỰC TUYẾN HỖ TRỢ ĐIỀU TRỊ COVID-19

BÀI HỌC 10. HỢP TÁC QUỐC TẾ TRONG PHÒNG CHỐNG DỊCH



# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## THÁCH THỨC PHÒNG CHỐNG COVID-19 TRONG THỜI GIAN TỚI

- Thực hiện mục tiêu kép vừa chống dịch vừa phát triển kinh tế
- Bệnh dịch còn diễn biến phức tạp
- Tâm lý chủ quan lơ là mất cảnh giác
- Nguồn lây vẫn rất cao từ nguy cơ xâm nhập và từ cộng đồng
- Nguồn nhân lực nhất là Hội sức truyền nhiễm còn yếu





# HỘI NGHỊ KHOA HỌC NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ



## CÁC GIẢI PHÁP PHÒNG CHỐNG TẠI VIỆT NAM

- **Tiếp tục IEC, nâng cao nhận thức cộng đồng về dự phòng**
- **Kiểm soát chặt nhập cảnh và khai báo y tế**
- **Thực hiện tiêu chí Bệnh viện an toàn, phát hiện sớm ca bệnh và truy vết, xét nghiệm chẩn đoán cho mọi ca bệnh nghi ngờ**
- **Phân vùng cách ly theo tình hình mới**
- **Nghiên cứu khoa học và vaccine**
- **Triển khai tiêm vaccine phòng COVID-19**





BỘ Y TẾ

Đường dây nóng: 19009095

## CHUNG SỐNG AN TOÀN VỚI ĐẠI DỊCH COVID-19

**Đeo khẩu trang vải**  
thường xuyên tại nơi công cộng,  
nơi tập trung đông người

**Đeo khẩu trang y tế**  
tại các cơ sở y tế,  
khu cách ly

**KHẨU TRANG**

**Rửa tay thường xuyên**  
bằng xà phòng hoặc dung dịch sát khuẩn tay

**Vệ sinh các bề mặt**  
vận dụng thường xuyên tiếp xúc

**Giữ vệ sinh, lau rửa**  
và để nhà cửa  
thông thoáng

**KHỬ KHUẨN**

Giữ  
khoảng  
cách  
khi tiếp  
xúc với  
người  
khác

**KHOẢNG CÁCH**

Không  
tụ tập  
nơi đông  
người

**KHÔNG TỤ TẬP**

THÔNG ĐIỆP  
**5K**

**KHAI BÁO  
Y TẾ**

Khi có dấu hiệu SỐT, HO, KHÓ THỞ gọi Đường dây nóng

**19009095**

hoặc cơ quan y tế địa phương để được hướng dẫn đi khám bệnh an toàn

Thực hiện khai báo y tế trên  
**App NCOVI**

Cài đặt ứng dụng Bluezone tại địa chỉ  
<https://www.bluezone.gov.vn>  
để được cảnh báo nguy cơ lây nhiễm COVID-19

**Hãy giữ an toàn cho Bạn và Chúng ta trước đại dịch COVID-19**

**SUCKHOEĐOISONG**  
suckhoedoisong.vn

BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐỚI TRUNG ƯƠNG Yakult  
QUYẾT TÂM ĐẨY LÙI DỊCH COVID 19

CÔNG TY TNHH BỆNH VIỆN NAM ĐỒNG HÀNH CÙNG KHU VỰC BỆNH NHIỆT ĐỚI TRUNG ƯƠNG



CÔNG TY  
HỖ TRỢ



## KẾT LUẬN

Dịch COVID-19 đang diễn biến rất phức tạp trên thế giới, đặc biệt tại nhiều quốc gia khu vực Châu Âu, dịch đã bùng phát trở lại với tốc độ lây lan và số ca tử vong cao hơn trước

Tại Việt Nam, mặc dù đã kiểm soát tốt dịch bệnh nhưng nếu lơ là, chủ quan và không thực hiện nghiêm các biện pháp PC dịch, dịch COVID-19 có thể trở lại bất cứ lúc nào, bất cứ địa phương.

Để giữ vững thành quả đã đạt được trong phòng, chống dịch, bệnh Covid-19, chung sống an toàn, thực hiện mục tiêu kép vừa chống dịch vừa phát triển.





**HỘI NGHỊ KHOA HỌC  
NHỮNG TIẾN BỘ TRONG CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ**



**Xin trân trọng cảm ơn!**



**BỆNH VIỆN QUÂN Y 103**



**CHUYÊN NGHIỆP**



**HIỆU QUẢ**



**AN TOÀN**



**HỢP TÁC**

