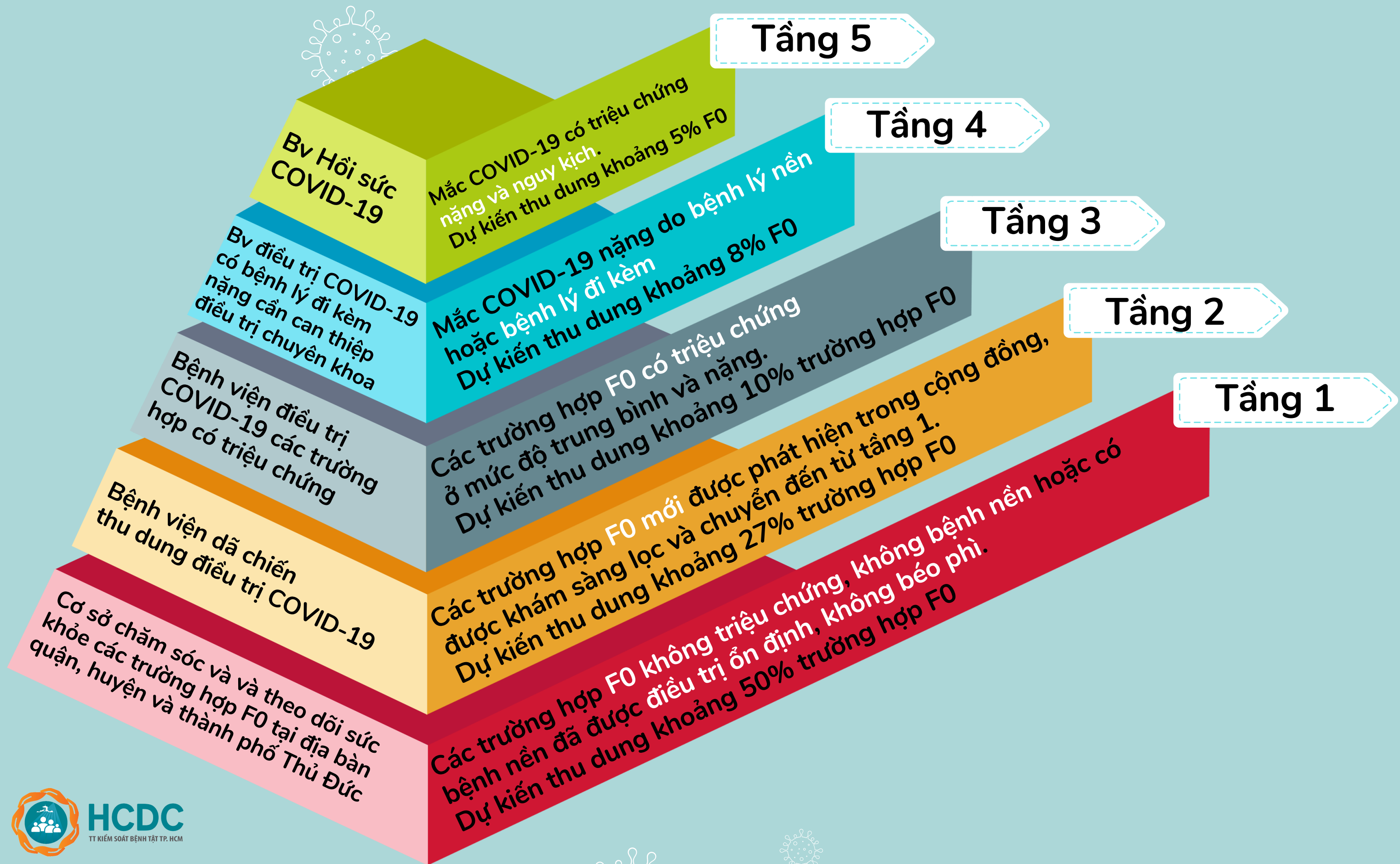
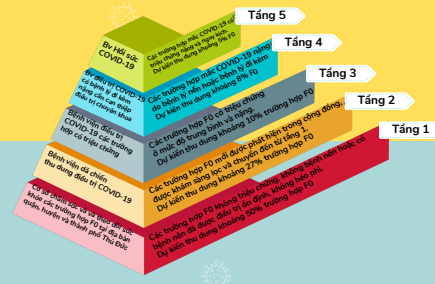


# Tháp 5 tầng điều trị bệnh nhân COVID-19 ở TPHCM



# Tháp 5 tầng điều trị bệnh nhân COVID-19 ở TPHCM



## Danh sách

### Tầng 5

Trung tâm hồi sức 1000 giường; BV Bệnh Nhiệt Đới, BV Chợ Rẫy, ...

### Tầng 4

BV Trưng Vương, BV Phạm Ngọc Thạch, BV Đa khoa Khu vực Thủ Đức, ...

### Tầng 3

BV Điều trị COVID-19: Cần Giờ, Củ Chi, Bình Chánh, Gò Vấp, Quân Dân Y Miền Đông, ...

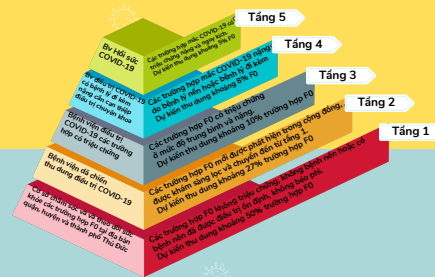
### Tầng 2

Các bệnh viện dã chiến thu dung điều trị COVID-19

### Tầng 1

Khu cách ly, cơ sở chăm sóc và theo dõi sức khỏe tại địa bàn quận, huyện và Thành phố Thủ Đức

# Tháp 5 tầng điều trị bệnh nhân COVID-19 ở TPHCM



## Nhiệm vụ

### Tầng 5

**Hỏi sức chuyên sâu** cho các trường hợp COVID-19 nguy kịch.

### Tầng 4

- **Điều trị** trường hợp mắc COVID-19 **nặng** do bệnh lý nền hoặc bệnh lý đi kèm
- **Hỏi sức cấp cứu** (thở máy, lọc máu liên tục) các trường hợp nặng

### Tầng 3

- **Điều trị** ở mức **cơ bản** đối với trường hợp mắc COVID-19 có triệu chứng trung bình và nặng, có hoặc không kèm nhiều bệnh lý nền.
- **Hỏi sức cấp cứu** (thở máy) một số trường hợp chuyển biến nặng.
- **Xử trí cấp cứu** trường hợp có dấu hiệu chuyển biến nặng **trước khi chuyển viện.**

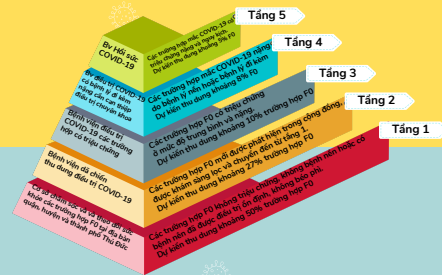
### Tầng 2

- **Điều trị** các trường hợp COVID-19 **có triệu chứng** và điều trị các **bệnh lý nền** kèm theo
- **Xử trí cấp cứu** trường hợp có dấu hiệu chuyển biến nặng trước khi chuyển viện.

### Tầng 1

- **Sàng lọc** người bệnh COVID-19 **không triệu chứng** với kết quả xét nghiệm đủ điều kiện để đưa về giám sát y tế tại nhà/nơi lưu trú theo quy định.
- **Chăm sóc và điều trị ban đầu** các trường hợp COVID-19 có **triệu chứng nhẹ.**
- **Xử trí cấp cứu** trường hợp có dấu hiệu chuyển biến nặng **trước khi chuyển viện.**

# Tháp 5 tầng điều trị bệnh nhân COVID-19 ở TPHCM



## Trang thiết bị

### Tầng 5

Trang bị đầy đủ các phương tiện hồi sức hiện đại.

### Tầng 4

Trang thiết bị như tầng 3 và bổ sung thêm máy thở chức năng cao, máy lọc máu liên tục, đảm bảo đầy đủ cơ số thuốc điều trị cho người bệnh COVID-19 có triệu chứng theo phát đồ của Bộ Y tế.

### Tầng 3

Trang thiết bị như tầng 2 nhưng cơ số thuốc điều trị nhiều loại hơn cho nhiều loại bệnh lý nền đi kèm.

### Tầng 2

Oxy lỏng với dụng cụ, trang thiết bị thở oxy, máy HFNC, máy thở đơn giản, máy đo độ bão hòa oxy trong máu ngoại vi (SpO<sub>2</sub>), máy chạy thận nhân tạo (tại một số bệnh viện), monitor theo dõi sinh hiệu, máy X-Quang di động và cơ số thuốc điều trị cơ bản (hạ sốt, polyvitamin, thuốc chống đông, ...), thuốc điều trị một số bệnh nền phổ biến (tăng huyết áp, đái tháo đường, thiếu máu cơ tim, ...)

### Tầng 1

Bình oxy, dụng cụ để thở (bình làm ấm, máy tạo oxy, ...), máy đo độ bão hòa oxy trong máu ngoại vi (SpO<sub>2</sub>), máy thở đơn giản, dụng cụ cấp cứu cơ bản và cơ số thuốc cấp cứu cơ bản (hạ sốt, polyvitamin, thuốc kháng viêm dạng uống, thuốc kháng đông, ...)

# Điều chuyển các ca F0 và cấp cứu đến các bệnh viện



## Đối với các F0 KHÔNG triệu chứng

### Bước 1

Trung tâm Y tế quận/huyện/thành phố Thủ Đức nhập thông tin trên phần mềm Hệ thống quản lý người cách ly và người bệnh COVID-19: test nhanh (+), đã làm xét nghiệm PCR hoặc PCR (+).

### Bước 2

Trung tâm Y tế quận/huyện/thành phố Thủ Đức nhập thông tin và lập phiếu chuyển viện điều trị (phiếu in giấy hoặc ghi chép); chụp ảnh phiếu chuyển, gửi cho hệ thống 115 (kèm ghi chú hoặc thông báo), Lưu ý: nội dung phiếu chuyển không cần ghi nơi chuyển đến.

### Bước 3

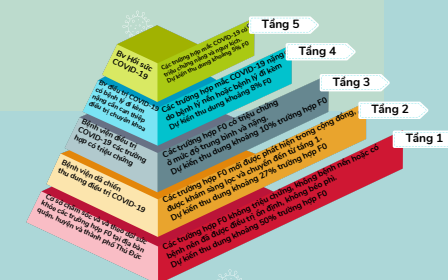
Trung tâm Cấp cứu 115 quản lý danh sách cần chuyển và điều phối xe. Danh sách các trường hợp cần chuyển phải dựa trên mức độ nặng, số lượng F0 tại 1 điểm, nơi ở của các trường hợp F0 so với các bệnh viện thu dung/tiếp nhận và dựa trên thời gian chờ của bệnh nhân.

### Bước 4

Trung tâm Y tế quận/huyện/thành phố Thủ Đức và doanh nghiệp vận tải tiến hành tiếp nhận và vận chuyển bệnh nhân. TTYT cần chuẩn bị người bệnh và cử nhân viên y tế theo xe (kèm hồ sơ, quản lý và theo dõi bệnh nhân)

### Bước 5

Trung tâm cấp cứu 115 phụ trách điều tiết lưu lượng vận chuyển, mục tiêu là tránh “nút thắt cổ chai”



# Điều chuyển các ca F0 và cấp cứu đến các bệnh viện



## Đối với các F0 CÓ triệu chứng, bệnh nền/nặng và nguy kịch

### Bước 1

Trung tâm cấp cứu 115 tiếp nhận thông tin các trường hợp nặng qua điện thoại tổng đài 115 và qua hệ thống điều phối (xanh lá/ xanh dương/ vàng/ đỏ).

### Bước 2

Trung tâm cấp cứu 115 khảo sát nguồn lực tại chỗ và nguồn lực ứng cứu qua hệ thống cảnh báo/phần mềm, bản đồ vị trí người bệnh, bản đồ xe cứu thương gần nhất (GPS), kíp cấp cứu tại chỗ sẵn sàng và bản đồ, hiện trạng đơn vị tiếp nhận (số giường trống, năng lực đáp ứng của bệnh viện như oxy, máy thở...).

### Bước 3

Trung tâm cấp cứu 115 điều phối xe và kíp cấp cứu. Trường hợp đơn vị chủ động nguồn lực thì tự liên hệ và vận chuyển. Các đơn vị không chủ động nguồn lực: Trung tâm cấp cứu 115 có trách nhiệm điều phối, huy động xe cứu thương, kíp cấp cứu chuyển bệnh và thông báo cho bệnh viện tiếp nhận.

### Lưu ý

Các trường hợp **F0 có hoàn cảnh đặc biệt** (đang điều trị methadone, người bệnh già yếu, neo đơn, ...), Trung tâm Y tế chủ động liên hệ Thanh tra Sở Y tế hoặc Phòng Nghiệp vụ Y - Sở Y tế để được giải quyết.

