

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**



Số: 188/PA-UBND

Hà Nội, ngày 13 tháng 8 năm 2021

## **PHƯƠNG ÁN**

### **Đáp ứng Oxy y tế trong tình huống có 40.000 người bệnh COVID-19 trên địa bàn thành phố Hà Nội**

#### **I. Sự cần thiết và căn cứ xây dựng phương án**

##### **1. Sự cần thiết**

Đại dịch COVID-19 đã lây lan và bùng phát mạnh tại 222 quốc gia và vùng lãnh thổ trên toàn thế giới, đại dịch đã gây ra những ảnh hưởng nghiêm trọng tới sự phát triển kinh tế, văn hóa, giáo dục và đời sống xã hội trên phạm vi toàn cầu. Tính đến ngày 04/8/2021 trên thế giới đã có hơn 200 triệu người mắc và hơn 04 triệu người tử vong, tại Việt Nam đã có 177.813 người mắc COVID-19 với 2.327 ca tử vong; đặc biệt là tại Thành phố Hồ Chí Minh đã có 105.766 ca mắc, Thành phố đã triển khai thành lập nhiều cơ sở thu dung điều trị người bệnh COVID-19 nhằm đáp ứng nhu cầu khám và điều trị, tuy nhiên do số lượng người bệnh tăng lên một cách nhanh chóng từ 3.000-5.000 ca mắc/ngày, gây nhiều khó khăn cho công tác thu dung điều trị.

Thành phố Hà Nội là Thủ đô và cũng là Trung tâm Văn hóa, Giáo dục, Chính trị của cả nước với nhiều cơ quan Bộ, ngành, cơ quan ngoại giao, các tổ chức chính trị xã hội trên địa bàn và các doanh nghiệp nên có sự giao lưu giữa trong và ngoài nước và các tỉnh, thành trên toàn quốc nguy cơ bùng phát dịch COVID-19 rất cao; hiện nay tình hình dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn Hà Nội đang diễn biến hết sức phức tạp, số ca mắc mới tăng nhanh, từ ngày 29/4/2021 đến 04/8/2021 ghi nhận 1.429 ca mắc, trong đó 864 ca phát hiện ngoài cộng đồng. Thành phố đã ban hành Phương án số 148/PA-UBND ngày 16/6/2021 về việc đáp ứng 1.000 giường điều trị người bệnh COVID-19, giường bệnh cho người nghi ngờ COVID-19 trên địa bàn thành phố Hà Nội. Đến ngày 04/8/2021 các bệnh viện đã điều trị 1.283 người bệnh COVID-19, hiện đang điều trị 817 người bệnh.

Trước diễn biến tình hình dịch bệnh đang hết sức phức tạp (những ngày gần đây số mắc luôn ở mức cao từ 60 - 80 ca bệnh/ngày), để chủ động đáp ứng trong trường hợp dịch bùng phát với số lượng người mắc lớn, Ủy ban nhân dân Thành phố đã xây dựng Phương án đáp ứng 8.000 giường điều trị người bệnh COVID-19 mức độ vừa, nặng và nguy kịch trong tình huống có 40.000 người bệnh COVID-19 trên địa bàn thành phố Hà Nội, sẵn sàng thu dung điều trị người bệnh, hạn chế tử vong, tránh lây nhiễm ra cộng đồng.

##### **2. Căn cứ pháp lý**

Công điện số 749/CD-BCĐQG ngày 26/5/2021 của Ban Chỉ đạo Quốc gia phòng, chống dịch COVID-19 về việc khẩn trương rà soát và tăng cường

năng lực cấp cứu, hồi sức tích cực, điều trị người bệnh COVID-19 tại các địa phương theo đúng phương châm “4 tại chỗ”;

Quyết định số 1259/QĐ-BYT ngày 20/3/2020 của Bộ Y tế về danh mục phương tiện phòng hộ cá nhân thiết yếu của 01 khu vực điều trị cách ly người bệnh COVID-19;

Quyết định số 100/QĐ-BCĐ ngày 30/3/2020 của Ban Chỉ đạo Quốc gia về phòng chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của vi rút Corona về việc phê duyệt kế hoạch điều chỉnh đáp ứng với từng cấp độ dịch COVID-19;

Quyết định số 1460/QĐ-BYT ngày 30/3/2020 của Bộ Y tế về đính chính Quyết định 1259/QĐ-BYT ngày 30/3/2020 của Bộ Y tế;

Công văn số 3848/BYT-DP ngày 10/5/2021 của Bộ Y tế về việc triển khai xét nghiệm SARS-CoV-2 trong tình hình mới;

Quyết định số 5188/QĐ-BYT ngày 14/12/2020 của Bộ Y tế về việc ban hành hướng dẫn phòng và kiểm soát lây nhiễm SARS-CoV-2 trong cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

Quyết định số 2626/QĐ-BYT ngày 28/5/2021 của Bộ Y tế về việc ban hành danh mục nhu cầu trang thiết bị, vật tư tiêu hao và thuốc thiết yếu của các Khu vực điều trị người bệnh COVID-19;

Quyết định số 3416/QĐ-BYT ngày 14/7/2021 của Bộ Y tế về việc Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị COVID-19 do chủng vi rút Corona mới (SARS-CoV-2);

Quyết định số 3616/QĐ-BYT ngày 29/7/2021 của Bộ Y tế về việc phê duyệt Đề án “Tăng cường năng lực cấp cứu, hồi sức tích cực cho các bệnh viện điều trị người bệnh COVID-19 nặng”;

Quyết định số 3668/QĐ-BYT ngày 02/8/2021 của Bộ Y tế về việc thành lập Tổ công tác điều phối ô xy y tế phục vụ điều trị người bệnh COVID-19 toàn quốc;

Công văn số 3835/BYT-KHTC ngày 10/5/2021 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn xây dựng kế hoạch giường bệnh và thiết lập bệnh viện dã chiến điều trị bệnh nhân COVID-19;

Công văn số 5599/BYT-MT ngày 14/7/2021 của Bộ Y tế về việc giảm thời gian cách ly, thí điểm cách ly y tế F1 tại nhà, quản lý điều trị bệnh nhân COVID-19;

Thông báo số 298-TB/TU ngày 17/5/2021; Thông báo số 309-TB/TU ngày 26/5/2021 Kết luận của Thường trực Thành ủy về công tác phòng, chống dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn Thành phố;

Công văn số 5741/BYT-KCB ngày 19/7/2021 của Bộ Y tế về việc củng cố hệ thống cơ sở khám, chữa bệnh để bảo đảm công tác cấp cứu, điều trị người bệnh COVID-19;

Công văn số 5821/BYT-TB-CT ngày 20/7/2021 của Bộ Y tế về việc rà soát có phương án đảm bảo nguồn cung ứng và sử dụng Oxy y tế cho công tác phòng, chống dịch;

Công văn số 5838/BYT-KCB ngày 21/7/2021 của Bộ Y tế về việc đảm bảo sẵn sàng thu dung, điều trị COVID-19 khi dịch bệnh lan rộng tại địa phương;

Công điện số 16/CE-UBND ngày 21/7/2021 Chủ tịch UBND Thành phố Hà Nội về việc triển khai các biện pháp cấp bách phòng, chống dịch COVID-19 trên địa bàn Thành phố;

Chỉ thị số 17/CT-UBND ngày 27/7/2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hà Nội về việc thực hiện giãn cách xã hội trên địa bàn Thành phố để phòng chống dịch COVID-19;

Phương án số 182/PA-UBND ngày 08/8/2021 của Ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội về việc Đáp ứng 8.000 giường điều trị người bệnh COVID-19 ở mức độ vừa, nặng và nguy kịch trong tình huống 40.000 người bệnh mắc COVID-19 trên địa bàn Thành phố Hà Nội.

## **II. Mục đích, yêu cầu**

### **1. Mục đích**

- Bố trí đảm bảo Oxy y tế trong tình huống 40.000 người bệnh mắc COVID-19 cho các bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc Sở Y tế.
- Sử dụng nguồn lực hợp lý, an toàn, tiết kiệm và hiệu quả trong công tác thu dung, điều trị COVID-19 trên địa bàn Thành phố.

### **2. Yêu cầu**

- Để thực hiện phương án đáp ứng Oxy y tế trong tình huống có 40.000 ca mắc trên địa bàn Thành phố cần có sự vào cuộc của toàn thể hệ thống chính trị, các Sở, ban, ngành và các đơn vị có liên quan. Có sự phối hợp chặt chẽ giữa các lực lượng trong triển khai phương án.
- Đảm bảo an toàn phòng, chống dịch cho các lực lượng tham gia phục vụ.
- Đảm bảo các điều kiện về năng lực tiếp nhận đưa vào sử dụng, dự trữ sẵn sàng Oxy y tế và cập nhật năng lực cung ứng của các đơn vị sản xuất, cung cấp, vận chuyển khí Oxy y tế cho các bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc Sở Y tế.

## **III. Nội dung**

### **1. Các giai đoạn thực hiện**

Phương án thực hiện theo 03 giai đoạn như sau:

- Giai đoạn đáp ứng tình huống 10.000 ca mắc COVID-19 trên địa bàn Thành phố.
- Giai đoạn đáp ứng tình huống 20.000 ca mắc COVID-19 trên địa bàn Thành phố.
- Giai đoạn đáp ứng tình huống 40.000 ca mắc COVID-19 trên địa bàn Thành phố.

### **2. Nguyên tắc phân luồng, điều phối Oxy y tế**

- Việc phân loại người bệnh theo mức độ bệnh căn cứ theo hướng dẫn của Bộ Y tế tại Quyết định số 3416/QĐ-BYT ngày 14/7/2021 về việc hướng dẫn, chẩn đoán và điều trị COVID-19. Công văn số 5741/BYT-KCB ngày 19/7/2021 của Bộ Y tế về việc củng cố hệ thống cơ sở khám, chữa bệnh để bảo

đảm công tác cấp cứu, điều trị người bệnh COVID-19; theo đó: Bệnh nhân không triệu chứng, nhẹ (83,6%) và mức độ trung bình (07%); Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính (3,8%) và Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập (3,6%); Bệnh nhân nguy kịch và ECMO (02%).

Do vậy, với trường hợp 40.000 người bệnh mắc COVID-19 sẽ có 3.120 người bệnh phải sử dụng Oxy y tế (9,4%).

- Trên cơ sở phân loại người bệnh theo mức độ bệnh sẽ phân chia các cơ sở thu dung điều trị như sau: (1) Cơ sở thu dung, điều trị bệnh nhân vừa; (2) Cơ sở thu dung, điều trị bệnh nhân nặng và nguy kịch cần điều trị hồi sức tích cực; (3) Cơ sở thu dung, điều trị người bệnh COVID-19 không có triệu chứng và nhẹ (có các phương án riêng).

- Việc điều phối Oxy y tế đến các cơ sở thu dung, điều trị trong từng thời điểm căn cứ vào việc sử dụng thực tế tại các cơ sở được phân công thu dung, điều trị.

### 3. Đáp ứng điều trị người bệnh COVID-19 theo từng giai đoạn và mức độ bệnh

#### 3.1. Đáp ứng trong tình huống có 10.000 người bệnh mắc COVID-19

+ Nhu cầu sử dụng khí Oxy y tế của các bệnh viện trong ngành:

TT	Nội dung	Số người mắc COVID-19 (theo phân loại lâm sàng)	Nhu cầu sử dụng Oxy y tế (lít/ngày)
1	Bệnh nhân không triệu chứng, nhẹ (83,6%) và mức độ trung bình (07%)	9.060	0
2	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính (3,8%) và Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập (3,6%)	740	6.733.440
3	Bệnh nhân nguy kịch và ECMO (02%)	40	5.495.040
	Tổng cộng		12.228.480
	Tương đương Oxy lỏng (tấn)		16,305
	Tương đương chai 40 lít		2.265

Sử dụng cho 14 ngày Oxy lỏng: 228,265 tấn hoặc Chai 40 lít: 31.703 chai.

Sử dụng cho 30 ngày Oxy lỏng: 489,139 tấn hoặc Chai 40 lít: 67.936 chai.

### 3.3. Đáp ứng trong tình huống có 20.000 người bệnh mắc COVID-19

TT	Nội dung	Số người mắc COVID-19 (theo phân loại lâm sàng)	Nhu cầu sử dụng Oxy y tế (lít/ngày)
1	Bệnh nhân không triệu chứng, nhẹ (83,6%) và mức độ trung bình (07%)		
2	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính (3,8%) và Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập (3,6%)	1.480	13.466.880
3	Bệnh nhân nguy kịch và ECMO (02%)	80	10.990.080
	Tổng cộng		24.456.960
	Tương đương Oxy lỏng (tấn)		32,609
	Tương đương chai 40 lít		4.529

- Sử dụng cho 14 ngày Oxy lỏng: 456,530 tấn hoặc Chai 40 lít: 63.407 chai.

- Sử dụng cho 30 ngày Oxy lỏng: 978,278 tấn hoặc Chai 40 lít: 135.872 chai.

### 3.4. Đáp ứng trong tình huống có 40.000 người bệnh mắc COVID-19

TT	Nội dung	Số người mắc COVID-19 (theo phân loại lâm sàng)	Nhu cầu sử dụng Oxy y tế (lít/ ngày)
1	Bệnh nhân không triệu chứng, nhẹ (83,6%) và mức độ trung bình (07%)	36.240	0
2	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính (3,8%) và Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập (3,6%)	2.960	26.933.760
3	Bệnh nhân nguy kịch và ECMO (02%)	160	21.980.160
	Tổng cộng		48.913.920
	Tương đương Oxy lỏng (tấn)		65,219
	Tương đương chai 40 lít		9.058

- Sử dụng cho 14 ngày Oxy lỏng: 913,060 tấn hoặc Chai 40 lít: 126.814 chai.

- Sử dụng cho 30 ngày Oxy lỏng: 1.956,557 tấn hoặc Chai 40 lít: 271.744 chai.

### IV. Kinh phí thực hiện

Kinh phí thực hiện phương án từ các nguồn:

- Nguồn ngân sách nhà nước các cấp.

- Nguồn viện trợ, tài trợ, hỗ trợ của tổ chức, cá nhân trong nước và ngoài nước và các nguồn vốn hợp pháp khác.

Trường hợp kinh phí triển khai công tác phòng COVID-19 trên địa bàn thành phố Hà Nội được đảm bảo từ nguồn viện trợ, tài trợ, hỗ trợ của tổ chức, cá nhân trong nước và ngoài nước và các nguồn vốn hợp pháp khác thì kinh phí bố trí từ ngân sách nhà nước các cấp được giảm tương ứng để tránh chi trùng lặp.

Các cơ quan, đơn vị căn cứ nhiệm vụ được giao có trách nhiệm xây dựng dự toán kinh phí gửi cơ quan tài chính cùng cấp báo cáo cơ quan có thẩm quyền bổ sung kinh phí phục vụ công tác phòng, chống dịch COVID-19.

## **V. Tổ chức thực hiện**

### **1. Sở Y tế**

- Tham mưu xây dựng phương án đáp ứng khí Oxy y tế trong tình huống có 40.000 người bệnh COVID-19 trên địa bàn thành phố Hà Nội, trình UBND Thành phố xem xét phê duyệt.

- Chỉ đạo các bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc được phân công, tiếp nhận bệnh nhân COVID-19, thường xuyên cập nhật mức độ sử dụng Oxy y tế theo từng giai đoạn trong phương án; các bệnh viện, cơ sở y tế bố trí đầu mối để tiếp nhận thông tin Oxy y tế, liên hệ với Sở Y tế.

- Phối hợp với Sở Công Thương về năng lực sản xuất của các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh Oxy y tế trên địa bàn thành phố Hà Nội để việc đặt hàng nguồn sản xuất, cung cấp Oxy y tế, không để đứt gãy nguồn cung cấp.

- Chỉ đạo các bệnh viện, cơ sở y tế tham gia xây dựng phương án tiếp nhận đưa vào sử dụng, dự trữ sẵn sàng Oxy y tế.

### **2. Sở Công Thương**

- Cung cấp cho Sở Y tế thông tin về năng lực sản xuất của các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh Oxy y tế trên địa bàn thành phố Hà Nội; phối hợp liên hệ với các doanh nghiệp khi cần thiết.

- Yêu cầu các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh Oxy y tế trên địa bàn thành phố Hà Nội cam kết đảm bảo nguồn cung ứng không để gián đoạn, thiếu Oxy y tế cho các bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc Sở Y tế.

### **3. Các bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc Sở Y tế**

- Xây dựng phương án đảm bảo đủ Oxy y tế theo số giường bệnh được giao tại từng giai đoạn dịch; đăng ký đầu mối chịu trách nhiệm về Oxy y tế.

- Lập dự toán, dự toán kinh phí Oxy y tế, ký hợp đồng nguyên tắc với đơn vị cung cấp Oxy y tế để đáp ứng nhu cầu điều trị bệnh nhân theo từng giai đoạn được phân công.

- Xây dựng kế hoạch bảo dưỡng hệ thống khí Oxy lỏng, đường cấp khí, van giảm áp, đầu rắc nối đến giường bệnh...; tính toán các cơ sở chai để sẵn sàng phục vụ bệnh nhân Covid-19 khi có nhu cầu tăng cao đối với các đơn vị không có hệ thống oxy, khí y tế trung tâm; nghiên cứu bổ sung hoặc lắp đặt mới hệ thống khí y tế trung tâm để sẵn sàng phục vụ cho các cơ sở y tế, khu vực điều trị người bệnh vừa, nặng và nguy kịch; tăng cường đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ trong sản xuất, vận chuyển, cung ứng, sử dụng Oxy y tế

nói chung và trong phòng chống dịch COVID-19 nói riêng để đáp ứng nhu cầu điều trị bệnh nhân theo từng giai đoạn được phân công.

#### 4. Sở Tài chính

Căn cứ Phương án được UBND Thành phố phê duyệt, trên cơ sở đề xuất của các cơ quan, đơn vị, xem xét, tổng hợp nhu cầu kinh phí, tham mưu Ủy ban nhân dân Thành phố bố trí nguồn kinh phí đảm bảo theo quy định của Trung ương và Thành phố.

#### 5. Sở Giao thông vận tải

Tạo điều kiện thuận lợi cho phương tiện vận chuyển, cung cấp Oxy y tế và lắp đặt hệ thống khí y tế phục vụ cho bệnh viện, cơ sở y tế.

#### 6. Công an Thành phố

- Chỉ đạo Công an các quận, huyện phối hợp đảm bảo an ninh trật tự cho các bệnh viện điều trị người bệnh COVID-19.

- Tạo điều kiện thuận lợi cho phương tiện vận chuyển, cung cấp Oxy y tế và lắp đặt hệ thống khí Oxy phục vụ cho bệnh viện, cơ sở y tế.

#### 7. Đề nghị Bộ Y tế và các Bộ, ngành Trung ương

- Chỉ đạo các bệnh viện Trung ương và các bệnh viện Bộ, ngành trên địa bàn Thành phố phối hợp với Sở Y tế Hà Nội trong việc điều phối Oxy y tế cho các bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc Sở Y tế Hà Nội; chỉ đạo các công ty sản xuất, phân phối đảm bảo không để xảy ra gián đoạn, thiếu Oxy y tế cho bệnh viện, cơ sở y tế trực thuộc Sở Y tế Hà Nội.

Trên đây là phương án đáp ứng Oxy y tế cho tình huống có 40.000 người bệnh mắc COVID-19 trên địa bàn Thành phố theo từng giai đoạn. Thời điểm triển khai các giai đoạn căn cứ tình hình dịch trên địa bàn. Các Sở, ban, ngành và các đơn vị liên quan căn cứ các nội dung trên để xây dựng kế hoạch thực hiện theo nhiệm phân công. Trong quá trình thực hiện, căn cứ diễn biến tình hình dịch bệnh COVID-19, Ủy ban nhân dân Thành phố sẽ điều chỉnh, bổ sung để phù hợp với thực tế./.

#### Nơi nhận:

- BCĐ Quốc gia PCD COVID-19;
- Bộ Y tế;
- Đồng chí Bí thư Thành ủy;
- Thường trực Thành ủy;
- Thường trực HĐND Thành phố;
- Chủ tịch UBND Thành phố;
- Các Phó Chủ tịch UBND Thành phố;
- UBMTTQVN Thành phố Hà Nội;
- Ban Dân vận Thành ủy;
- Ban Tuyên giáo Thành ủy;
- Các Sở, ban, ngành Thành phố;
- UBND các quận, huyện, thị xã;
- Các đơn vị y tế trực thuộc Sở Y tế;
- VPUB: CVP, PCVP;
- Phòng KGVX, KT, TKBT, TH;
- Lưu VT, KGVX<sub>AN</sub>.

