

Số: 7137/SYT-NVY

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 10 năm 2022

V/v triển khai quy trình báo động
đô đối với bệnh nhân Sốt xuất
huyết Dengue

KHẨN

Kính gửi:

- Bệnh viện công lập và tư nhân;
- Trung tâm y tế quận, huyện, thành phố Thủ Đức;
- Phòng Y tế quận, huyện, thành phố Thủ Đức;
- Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

Nhằm chủ động trong công tác điều trị, giảm tỷ lệ tử vong do bệnh Sốt xuất huyết Dengue (SXHD) đến mức thấp nhất, Sở Y tế đã tổ chức 13 buổi họp rút kinh nghiệm quá trình tiếp nhận, chăm sóc, điều trị các trường hợp tử vong do SXHD trên địa bàn Thành phố. Sau khi xem xét, phân tích các dữ liệu trên hồ sơ bệnh án và tổng hợp ý kiến các chuyên gia, Sở Y tế nhận thấy việc phối hợp hội chẩn liên viện hiệu quả và chuyển viện an toàn là một trong những giải pháp quan trọng để giảm tử vong SXHD trên địa bàn, Sở Y tế đề nghị các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trên địa bàn Thành phố nghiêm túc khẩn trương triển khai thực hiện các nội dung sau:

1. Tuyệt đối tuân thủ chỉ định hội chẩn tại Phụ lục 11 của Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị sốt xuất huyết dengue (Ban hành kèm theo Quyết định số 3705/QĐ-BYT ngày 22 tháng 8 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế).

2. Tuyệt đối tuân thủ phân tầng quản lý điều trị người bệnh SXHD của Sở Y tế, tuân thủ nguyên tắc phối hợp giữa các tầng, đảm bảo chuyển viện an toàn, đảm bảo người bệnh tiếp tục được cấp cứu kịp thời ở tầng sau. Khi người bệnh SXHD nặng trong tình trạng nguy kịch, có nguy cơ đe dọa tính mạng, cơ sở y tế phải **kích hoạt quy trình thực hiện báo động đô đối với người bệnh SXHD** nội viện hoặc liên viện để kịp thời cấp cứu người bệnh.

Giao Phòng Y tế triển khai và hướng dẫn nội dung công văn đến các phòng khám đa khoa, chuyên khoa tư nhân trên địa bàn quản lý; đồng thời tăng cường kiểm tra, giám sát việc triển khai thực hiện tại các đơn vị.

Trong quá trình triển khai nếu có khó khăn, vướng mắc, đề nghị các đơn vị liên hệ Phòng Nghiệp vụ Y, Sở Y tế (ĐT: 3930.9981) để được hướng dẫn.

(Đính kèm:

1. Quy trình thực hiện báo động đô đối với người bệnh SXHD
2. Danh sách chuyên gia hỗ trợ điều trị sốt xuất huyết Dengue)./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ Y tế;
- Ban Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, NVY.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Vĩnh Châu



QUY TRÌNH THỰC HIỆN BÁO ĐỘNG ĐÓ ĐỐI VỚI NGƯỜI BỆNH SXHD

Quy trình báo động đồ nội viện/ liên viện đối với bệnh nhân SXHD nặng được kích hoạt khi có một trong các điều kiện sau đây:

- (1) Người bệnh SXHD ngưng tim ngưng thở đột ngột.
- (2) Người bệnh SXHD nặng có suy hô hấp, suy tuần hoàn nhưng không thể tiếp cận đường thở/mạch máu..
- (3) Người bệnh SXHD nặng (sốc SXHD, suy tạng nặng) không đáp ứng điều trị hồi sức tích cực hoặc vượt khả năng điều trị nhưng không thể chuyển viện an toàn.
- (4) Người bệnh SXHD nặng có xuất huyết nặng (thường gặp Xuất huyết tiêu hóa ổ ạt) trong tình trạng nguy kịch không đáp ứng điều trị nội khoa (truyền dịch, truyền máu và các chế phẩm máu), cần phải **can thiệp cầm máu (nội soi, DSA, phẫu thuật) khẩn cấp nhưng ngoài khả năng của bệnh viện và có nguy cơ tử vong nếu chuyển viện.**

Lưu ý: Tùy tình huống và năng lực điều trị của bệnh viện để kích hoạt quy trình báo động đồ nội viện hoặc liên viện hoặc cả 2 nhằm đảm bảo kịp thời cứu sống bệnh nhân.

Khi người bệnh SXHD có đủ tiêu chuẩn báo động đồ thì bệnh viện kích hoạt quy trình báo động đồ theo 01 trong 03 tình huống:

- (1) **Tình huống 1:** Bệnh viện có đủ khả năng xử trí theo quy trình báo động đồ nội viện, không cần sự hỗ trợ từ các chuyên khoa của các bệnh viện khác.
- (2) **Tình huống 2:** Bệnh viện có khả năng xử trí tại chỗ nhưng cần sự hỗ trợ khẩn cấp tiếp theo từ các chuyên khoa của các bệnh viện khác
- (3) **Tình huống 3:** Bệnh viện không đủ khả năng xử trí tại chỗ và cần sự hỗ trợ khẩn cấp hoàn toàn từ các chuyên khoa của các bệnh viện khác.

Tình huống 1: Đối với các **bệnh viện Tầng 3** có đủ điều kiện về nhân sự, chuyên môn, cơ sở vật chất, trang thiết bị, thuốc, máu và chế phẩm máu **có thể tự xử trí tình trạng nguy kịch của người bệnh mà không cần sự hỗ trợ từ bệnh viện khác:** thực hiện quy trình báo động đồ nội viện, cụ thể:

- Bác sĩ, điều dưỡng tiếp nhận người bệnh phải vừa hồi sức vừa phát lệnh báo động đồ đến các khoa liên quan.

- Tổ chuyên gia SXHD của bệnh viện chịu trách nhiệm điều phối, hội chẩn các chuyên khoa liên quan để điều trị bệnh nhân thích hợp (*Lưu ý: đối với trường hợp XHTH/SXHD cần phải có ý kiến của chuyên gia nội soi, can thiệp mạch, ngoại khoa và huyết học lâm sàng trong biên bản hội chẩn*).

- Ngân hàng máu: cung cấp ngay lượng máu đăng ký trong vòng 20 phút từ khi nhận mẫu máu đăng ký theo **quy trình cung ứng máu và chế phẩm máu khẩn cấp (đính kèm)**

- Chẩn đoán hình ảnh sẵn sàng để hỗ trợ khi cần

- Trong quá trình cấp cứu người bệnh, nếu có vấn đề phát sinh cần sự hỗ trợ từ bệnh viện khác, thực hiện các bước báo động đồ liên viện như tình huống 2.

Tình huống 2: Các **bệnh viện Tầng 3 hoặc Tầng 2** có đủ điều kiện về chuyên môn, nhân sự, cơ sở vật chất, trang thiết bị, thuốc, máu và chế phẩm máu để có thể thực

BT

hiện phẫu thuật, thủ thuật cấp cứu tại chỗ, **tuy nhiên cần sự hỗ trợ của các chuyên gia từ các bệnh viện đầu ngành (Chuyên gia SXHD, hồi sức tích cực, nội soi tiêu hóa, can thiệp mạch máu, ngoại khoa, gây mê hồi sức ...)**: thực hiện quy trình báo động đỏ nội viện, đồng thời kích hoạt quy trình báo động đỏ liên viện, cụ thể:

- Khởi phát quy trình báo động đỏ nội viện theo tình huống 1

- Báo động đỏ liên viện:

- Bác sĩ trưởng kíp trực liên hệ Tổ chuyên gia điều trị SXHD thuộc Sở Y tế (Danh sách đính kèm) thuộc lĩnh vực liên quan qua số điện thoại cá nhân hoặc liên hệ trực lãnh đạo của bệnh viện hỗ trợ qua số điện thoại đường dây nóng của bệnh viện đó.

- Nội dung báo động đỏ: “Bệnh viện..... **BÁO ĐỘNG ĐỎ**, người bệnh ... tuổi, giới... , chẩn đoán ban đầu, yêu cầu cử bác sĩ chuyên khoa..... đến hỗ trợ khẩn”

- Các chuyên gia được mời di chuyển đến bệnh viện cần hỗ trợ trong thời gian nhanh nhất có thể; sử dụng xe cấp cứu của bệnh viện hoặc xe cấp cứu của Trung tâm cấp cứu 115.

- *Đối với trường hợp XHTH/SXHD, bệnh viện cần hội chẩn với các chuyên gia nội soi tiêu hóa và ngoại tiêu hóa của Sở Y tế để có phương án chuyển viện phù hợp.*

Tình huống 3: Các **bệnh viện Tầng 1 hoặc Tầng 2** không có đủ điều kiện về chuyên môn, nhân sự, cơ sở vật chất, trang thiết bị để thực hiện hồi sức, phẫu thuật, thủ thuật cấp cứu tại chỗ cho người bệnh như tình huống 1 và 2:

- Khẩn trương tiếp nhận người bệnh và xử trí sơ cứu ban đầu: đặt nội khí quản, chống sốc, cầm máu tạm thời...

- Hội chẩn Tổ chuyên gia điều trị SXHD thuộc Sở Y tế (Danh sách đính kèm) để được hướng dẫn xử trí ban đầu phù hợp.

- *Đối với trường hợp XHTH/SXHD, bệnh viện cần hội chẩn với các chuyên gia nội soi tiêu hóa và ngoại tiêu hóa của Sở Y tế để có phương án chuyển viện phù hợp.*

- Nhanh chóng chuyển người bệnh đến các bệnh viện có chuyên khoa phù hợp, đồng thời thực hiện báo động đỏ cho bệnh viện sẽ chuyển đến:

- Liên hệ qua điện thoại với trực lãnh đạo bệnh viện.

- Nội dung báo động đỏ: “Bệnh viện **BÁO ĐỘNG ĐỎ**, người bệnh tuổi, giới..., chẩn đoán ban đầu, sẽ được chuyển đến bệnh viện trong vòng ... phút”

- Sử dụng phương tiện vận chuyển có đầy đủ trang thiết bị để tiếp tục cấp cứu hồi sức người bệnh trên đường vận chuyển; hoặc yêu cầu Trung tâm cấp cứu 115 hỗ trợ vận chuyển cấp cứu người bệnh, đảm bảo an toàn cho người bệnh trên đường vận chuyển, tiếp tục chống sốc tích cực trên đường vận chuyển.

- Bệnh viện nơi tiếp nhận người bệnh chuyển đến: ngay khi nhận được điện thoại báo động từ bệnh viện khác, phải chuẩn bị sẵn sàng để tiếp nhận người bệnh và đánh giá ngay tình trạng người bệnh để quyết định kích hoạt quy trình báo động đỏ của bệnh viện.

❖ **Lưu ý:** Trong quá trình thực hiện báo động đỏ:

- Trước khi can thiệp phẫu thuật hoặc truyền máu khẩn cấp: toàn bộ ê kíp cấp cứu, phẫu thuật, ngân hàng máu... tiến hành hội chẩn nhanh về chỉ định phẫu thuật, phương pháp phẫu thuật, chỉ định truyền máu và nhóm máu có thể sử dụng. Nội dung hội chẩn phải được thể hiện lại bằng biên bản hội chẩn.

✓✓

- Nếu cần hỗ trợ các phương tiện điều trị cấp cứu (đối với tình huống 1 và 2):

- Thuốc, dụng cụ phẫu thuật đặc thù: đề nghị bệnh viện chủ động liên hệ với chuyên gia được mời hỗ trợ.

- Máu và chế phẩm máu: đề nghị bệnh viện liên hệ với trực lãnh đạo Bệnh viện truyền máu huyết học và thực hiện theo **quy trình cung ứng máu và chế phẩm máu khẩn cấp.**

C.H.
SỞ
TÊN
CH

Danh sách chuyên gia hỗ trợ điều trị sốt xuất huyết Dengue

STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	SỐ ĐIỆN THOẠI
CHUYÊN GIA ĐIỀU TRỊ SXH TRẺ EM			
1	Phan Tứ Quý	Trưởng khoa CC-HSTC-CD Trẻ em, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0942029119
2	Huỳnh Trung Triệu	Phó Trưởng khoa CC-HSTC-CD Trẻ em, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0943991699
3	Phạm Văn Quang	Trưởng khoa Hồi sức tích cực chống độc, Bệnh viện Nhi Đồng 1	0908664299
4	Phùng Nguyễn Thế Nguyên	Trưởng khoa Hồi sức Nhiễm, Bệnh viện Nhi Đồng 1	0989043858
5	Nguyễn Minh Tuấn	Trưởng khoa Sốt xuất huyết, Bệnh viện Nhi Đồng 1	0938007313
6	Đình Tấn Phương	Trưởng khoa Cấp cứu, Bệnh viện Nhi Đồng 1	0902754714
7	Đỗ Châu Việt	Trưởng khoa Hồi sức Tích cực Nhiễm và COVID-19, Bệnh viện Nhi Đồng 2	0903779576
8	Vũ Hiệp Phát	Trưởng khoa Cấp cứu, Bệnh viện Nhi Đồng 2	0903641682
9	Nguyễn Đình Qui	Phó trưởng khoa Nhiễm, Bệnh viện Nhi Đồng 2	0989612083
10	Phạm Thái Sơn	Phó trưởng khoa COVID-19, Bệnh viện Nhi Đồng 2	0908844404
11	Huỳnh Thị Thúy Kiều	Phó khoa Cấp cứu, Bệnh viện Nhi Đồng 2	0938292700
12	Nguyễn Minh Tiến	Phó Giám đốc, Bệnh viện Nhi Đồng Thành phố	0902.486.835
13	Nguyễn Trần Nam	Phó Giám đốc, Bệnh viện Nhi Đồng Thành phố	0939.061.153
14	Nguyễn Hữu Nhân	Trưởng khoa Cấp cứu, Bệnh viện Nhi Đồng Thành phố	0983.827.601
15	Lê Vũ Phượng Thy	Trưởng khoa Hồi sức tích cực - chống độc, Bệnh viện Nhi Đồng Thành phố	0903.373.124

CHUYÊN GIA ĐIỀU TRỊ SXH NGƯỜI LỚN			
1	Phan Thị Xuân	Trưởng khoa Hồi sức tích cực – Chống độc – Cấp cứu, Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh	0902571699
2	Nguyễn Văn Hào	Nguyên Trưởng khoa Cấp cứu – Hồi sức tích cực – Chống độc người lớn, Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới	0913857025
3	Nguyễn Thanh Trường	Giám đốc Bệnh viện quận Tân Phú	0913131812
4	Lê Quốc Hùng	Trưởng khoa Bệnh nhiệt đới, Bệnh viện Chợ Rẫy	0918030343
5	Phan Vĩnh Thọ	Trưởng khoa Cấp cứu, BVBNĐ	0942381011
6	Dương Bích Thủy	Phó Trưởng khoa CC-HSTC-CD Người lớn, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0989937381
7	Nguyễn Thành Nguyên	Phó Trưởng khoa Nhiễm D, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0909745292
8	Hà Thị Hải Đường	Phó Trưởng khoa Cấp cứu-HSTC-CD Người lớn, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0977723326
9	Danh Thơm	Phó Trưởng khoa Cấp cứu, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0902409703
10	Nguyễn Thanh Phong	Trưởng khoa Nhiễm D, Bệnh viện Bệnh Nhiệt Đới	0913645574
11	Vũ Đình Ân	Phó Chủ nhiệm Khoa Hồi sức tích cực Nội, Bệnh viện Quân Y 175	0977268368
12	Bùi Trọng Hợp	Trưởng khoa Nhiễm, Bệnh viện Trung Vương	0908164221
13	Nguyễn Thiên Bình	Trưởng khoa Hồi sức tích cực – Chống độc, Bệnh viện Trung Vương	0903391964
CHUYÊN GIA NỘI SOI TIÊU HÓA VÀ NGOẠI TIÊU HÓA			
1	Lương Thanh Tùng	Phó Giám đốc Bệnh viện Bình Dân	0949233180
2	Nguyễn Đức Khang	Trưởng khoa Chẩn đoán hình ảnh, Bệnh viện Nhân dân 115	0906883115
3	Mai Phan Tường Anh	Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp, Bệnh viện Nhân dân Gia Định	0918343165
4	Nguyễn Đình Luân	Phó Trưởng khoa Chẩn đoán hình ảnh, Trưởng Đơn vị can thiệp nội	0946022672

		mạch ngoài tim, Bệnh viện Nhân dân Gia Định	
CHUYÊN GIA TRUYỀN MÁU HUYẾT HỌC			
1	Hoàng Thị Tuệ Ngọc	Trưởng khoa điều chế cấp phát Máu, Bệnh viện Truyền máu Huyết học	0906480935

✍