

UBND TỈNH THANH HOÁ  
SỞ Y TẾ

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

Số: ~~816~~ /SYT-NVY

Thanh Hoá, ngày 08 tháng 04 năm 2019

V/v hỗ trợ kiểm soát chất lượng nước  
RO sử dụng cho kỹ thuật thận nhân tạo

Kính gửi: Các cơ sở khám chữa bệnh trên địa bàn tỉnh.

Ngày 03 tháng 4 năm 2019, Sở Y tế nhận được Công văn số 83/SKNN&MT của Viện Sức khỏe nghề nghiệp và môi trường – Bộ Y tế về việc hỗ trợ kiểm soát chất lượng nước RO sử dụng cho kỹ thuật thận nhân tạo; trong đó có nội dung đề giúp các bệnh viện kiểm soát chất lượng nước RO nhằm đảm bảo an toàn cho người bệnh khi sử dụng kỹ thuật thận nhân tạo và chia sẻ khó khăn của các Bệnh viện, Viện sức khỏe nghề nghiệp và môi trường ban hành chương trình hỗ trợ ưu tiên xét nghiệm nước RO (gửi kèm Công văn số 83/SKNN&MT).

Sở Y tế thông báo để các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có nhu cầu hỗ trợ gửi công văn đăng ký đến Viện Sức khỏe nghề nghiệp và môi trường – Địa chỉ: Số 57 Lê Quý Đôn, Hai Bà Trưng, Hà Nội. /

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, NVY.

**GIÁM ĐỐC**



**Trần Hữu Hùng**

BỘ Y TẾ  
VIỆN SỨC KHỎE NGHỀ NGHIỆP  
VÀ MÔI TRƯỜNG

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

Số: 83 /SKNN&MT

V/v: Hỗ trợ kiểm soát chất lượng nước  
RO sử dụng cho kỹ thuật thận nhân tạo

Hà Nội, ngày 04 tháng 4 năm 2019

SỞ Y TẾ THANH HÓA	
ĐẾN	Số: 37/.....
	Ngày: 02/4/2019
Chuyển: .....	
Lưu hồ sơ số: .....	

Kính gửi: Giám đốc Sở Y tế...*Thanh Hóa*.....

Viện Sức khỏe nghề nghiệp và môi trường là Viện Quốc gia trực thuộc Bộ Y tế, là đơn vị chuyên môn giúp Bộ Y tế kiểm tra, giám sát chất lượng nước trên toàn quốc.

Thảm họa y khoa xảy ra tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Hòa Bình đã khép lại với bản án của Tòa án nhân dân tỉnh Hòa Bình, các cận bộ y tế liên quan từ nguyên giám đốc, nguyên Phó giám đốc kiêm phụ trách khoa, nhân viên phòng vật tư trang thiết bị và bác sỹ điều trị đều bị xử phạt với các mức độ khác nhau. Đây là điều mà toàn thể nhân viên ngành y tế đều không mong muốn và đồng cảm với đồng nghiệp của mình, đặc biệt là bác sỹ trẻ Hoàng Công Lương. Ảnh hưởng của sự cố y khoa này là rất lớn, không chỉ ảnh hưởng đến cuộc sống của nhân viên y tế liên quan mà còn ảnh hưởng đến hoạt động khám chữa bệnh của bệnh viện, tâm lý nhân viên y tế và ảnh hưởng đến chính những bệnh nhân.

Thảm họa y khoa này được xác định nguyên nhân do chất lượng nước RO dùng cho chạy thận nhân tạo không đảm bảo. Ngay sau thảm họa y khoa này, Viện sức khỏe nghề nghiệp đã chủ động, tích cực tham gia vào tìm hiểu nguyên nhân, phối hợp với các chuyên gia đầu ngành từ Bệnh viện Bạch Mai, Chợ Rẫy, Viện trang thiết bị và công trình y tế, các công ty cung cấp hệ thống RO như Fresenius và các chuyên gia từ Tổ chức Y tế thế giới để tìm giải pháp giúp các bệnh viện kiểm soát chất lượng nước RO để hạn chế điều tương tự xảy ra và đã có những kiến nghị với Bộ Y tế.

**Những công việc Viện đã làm:**

- Tổ chức 3 lớp tập huấn ở cả 3 miền để nâng cao nhận thức của các cán bộ liên quan đến kiểm soát chất lượng nước RO đảm bảo an toàn cho bệnh nhân chạy thận nhân tạo.
- Xét nghiệm chất lượng nước RO miễn phí toàn quốc.
- Phối hợp với chuyên gia của WHO và bệnh viện Bạch mai giúp Bộ Y tế ban hành tài liệu Hướng dẫn quy trình kỹ thuật Thận nhân tạo gồm 52 quy trình, trong đó có 07 quy trình kiểm soát chất lượng nước dùng cho kỹ thuật thận nhân tạo.
- Tổ chức 2 lớp tập huấn tại Hà nội và TP Hồ chí Minh về "Quản lý, giám sát chất lượng nước RO dùng cho kỹ thuật thận nhân tạo theo quy định mới của Bộ Y tế"
- Trực tiếp phối hợp với khoa Thận Nhân tạo Bệnh viện Bạch Mai xây dựng sổ tay kiểm soát hệ thống xử lý nước dùng cho thận nhân tạo, bảng kiểm các chỉ số hàng ngày, sơ đồ các khu xử lý nước, dán nhãn và thiết lập các bảng chỉ dẫn, thiết bị phân tích các chỉ số chất lượng nước cho khoa Thận nhân tạo. Bệnh viện Bạch Mai trở thành cơ sở mẫu cho các đơn vị học tập.

- Phối hợp với bệnh viện Bạch Mai hỗ trợ Bệnh viện đa khoa tỉnh Hòa Bình trong việc tái lập lại đơn nguyên thận nhân tạo và quy trình kiểm soát chất lượng nước RO của hệ thống mới thiết lập bao gồm cả việc trao tặng miễn phí thiết bị phân tích các chỉ số chất lượng nước để bệnh viện tự kiểm soát hàng ngày.
- Hỗ trợ kiểm soát hệ thống nước RO dùng lọc thận nhân tạo cho gần 20 bệnh viện tuyến Trung ương, bệnh viện tỉnh, bệnh viện huyện ở cả 3 miền: BV Giao thông vận tải, BV đa khoa khu vực Phúc Yên, BV đa khoa tỉnh Lai Châu, BV Trung ương Huế, BV đa khoa tỉnh Bình Định, BV đa khoa khu vực Phú Phong, BV Chợ Rẫy, BV đa khoa quận Bình Thạnh; Bệnh viện quận 7, BV đa khoa quận Thủ Đức, BV Nhi đồng 2, BV đa khoa Đồng Nai...

Thông qua việc hỗ trợ các bệnh viện, Viện nhận thấy đa số các giám đốc Bệnh viện đã thực sự quan tâm đối với Trung tâm thận nhân tạo của mình và có những hành động quyết liệt, tuy nhiên còn một số ít bệnh viện chưa quan tâm đúng mức và còn gặp khó khăn khi thực hiện theo các quy định của Bộ Y tế.

Để giúp cho các bệnh Viện kiểm soát chất lượng nước RO nhằm đảm bảo an toàn cho người bệnh khi sử dụng kỹ thuật thận nhân tạo và chia sẻ khó khăn của các bệnh viện, Viện Sức khỏe nghề nghiệp và môi trường quyết định ban hành **chương trình hỗ trợ ưu tiên xét nghiệm nước RO** như sau:

- Miễn phí tra cứu các tài liệu, văn bản liên quan về giám sát chất lượng nước RO theo quy định mới của Bộ Y tế tại Hệ thống đào tạo trực tuyến của Viện (<https://nioeh.cls.vn/>)

- Ưu tiên: xét nghiệm và trả **kết quả nhanh** cho các trung tâm thận nhân tạo, cụ thể:

- ❖ Trả kết quả tối đa là **03 ngày làm việc** với các chỉ số Hóa lý và tổng số vi khuẩn.
- ❖ Trả kết quả tối đa là **1 ngày làm việc** với chỉ số nội độc tố **Endotoxin**

- Tư vấn, mời chuyên gia hỗ trợ xử lý các vấn đề phát sinh liên quan đến chất lượng nước RO

(Thời gian trả kết quả được tính từ khi nhận được mẫu tại Viện với toàn bộ quy trình lấy mẫu, xét nghiệm sẽ được cập nhật trên website của Viện). Kết quả sẽ được gửi email cho các bệnh viện ngay sau khi hoàn thành phân tích. Kết quả chính thức sẽ được gửi sau qua đường công văn.

*\* Tần suất lấy mẫu phân tích thông thường:*

- Các chỉ số hóa lý: tối thiểu 1 lần/6 tháng
- Các chỉ số vi sinh vật và nội độc tố Endotoxin tối thiểu 1 lần/ 3 tháng
- Vị trí lấy mẫu theo hướng dẫn của Bộ Y tế, gồm các điểm: sau thiết bị RO hoặc bể chứa nước RO thành phẩm: tại các điểm đầu vào máy chạy thận; điểm trên đường hồi về bể chứa nước RO và tại điểm cung cấp cho rửa quả lọc. Tùy thuộc vào từng tình huống cụ thể, giám đốc bệnh viện sẽ quyết định lấy mẫu bất thường hoặc tăng tần suất lấy mẫu để đảm bảo hệ thống được giám sát kịp thời.

- Hỗ trợ giám giá mẫu xét nghiệm Endotoxin từ 5.000.000đ (năm triệu) xuống 3.000.000đ (ba triệu)

### Điều kiện tham gia chương trình:

- ❖ Bệnh viện đã ban hành quy định về quản lý, giám sát hệ thống nước RO dùng cho lọc thận nhân tạo bao gồm số tay, quy định phân công người chịu trách nhiệm, kế hoạch giám sát về thời gian lấy mẫu, các vị trí lấy mẫu nước xét nghiệm và tần suất lấy mẫu theo quy định của Bộ Y tế.
- ❖ Hệ thống nước RO được dán nhãn nhận diện các thiết bị và có quy định kiểm soát hàng ngày.
- ❖ Bệnh viện có kế hoạch giám sát chất lượng nước RO dùng cho thận nhân tạo của năm 2019 bao gồm: thời gian giám sát, vị trí giám sát, kế hoạch lấy mẫu và gửi mẫu, số lượng mẫu được lấy để gửi phân tích theo đúng quy định của Bộ y tế.
- ❖ Bệnh viện có công văn đề nghị.

Viện Sức khỏe nghề nghiệp và môi trường kính đề nghị đồng chí giám đốc Sở Y tế chỉ đạo Bệnh viện có nhu cầu hỗ trợ gửi công văn đăng ký đến Viện Sức khỏe nghề nghiệp và môi trường - 57 Lê Quý Đôn, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Thời gian áp dụng chương trình: đăng ký từ ngày 01/04/2019 đến hết ngày 31/5/2019

#### Thông tin liên hệ :

1. TS. Tạ Thị Bình, Phó trưởng khoa Xét nghiệm và phân tích.  
ĐT : 0988525186, email: [tabinh133@gmail.com](mailto:tabinh133@gmail.com)
2. ThS. Đàm Thương Thương, Phòng Vi sinh, khoa Xét nghiệm và phân tích.  
ĐT : 0932424000, email: [damtthuongthuong.nioeh@gmail.com](mailto:damtthuongthuong.nioeh@gmail.com)
3. ThS. Lương Thị Thanh Thủy, Phòng Hóa Lý, khoa Xét nghiệm và phân tích. ĐT : 0904143782, email: [tamthanh.nioeh@gmail.com](mailto:tamthanh.nioeh@gmail.com)
4. TS. Lê Thái Hà, Trưởng khoa Xét nghiệm và phân tích.  
ĐT : 0903203979, email: [lethaiha.nioeh@gmail.com](mailto:lethaiha.nioeh@gmail.com)

Trân trọng cảm ơn!

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ trưởng Bộ Y tế (để b/c);
- Cục trưởng Cục QLMTYT (để b/c);
- Cục trưởng Cục QLKCB (để b/c);
- Lưu: XN&PT, VT.

