ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ CỦA BIỆN PHÁP LỌC MÀU LIÊN TỤC TRONG PHÒI HỘP ĐIỀU TRỊ VIỆM TỦY CẤP NÀNG TẠI BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH PHÚ THỌ

Đinh Văn Trung¹, Nguyễn Thị Thanh Mai¹

I. ĐẶT VĂN ĐỀ
Viêm tuy cấp là một tình trạng tổn thương cấp tính ở tuyến vây với diễn biến bệnh phức tạp từ viêm tuyến cấp nhẹ đến viêm tuyến cấp nặng hoặc từ viêm tuyến cấp nhẹ suy đa dạng nặng về, tỷ lệ tử vong cao. Tỷ lệ mắc ước tính từ 15 – 42 ca trên 100 000 ca mỗi năm, tỷ lệ tử vong 1 – 7% và tăng đến 20% ở những bệnh nhân viêm tuyến cấp hoá từ [1]. Hiểu biết về cơ chế biểu hiện của viêm tuyến cấp đã rõ ràng tuy bị tổn thương do nhiều cơ chế và gây áp lực viêm hạch thô, gây ra phản ứng của các cytokine, tăng phản ứng tế bào bạch cầu, các tế bào nội mạch máu, tăng áp lực ở bàng, đây chính là nguyên nhân dẫn đến suy đa dạng trong viêm tuyến cấp [2]. Điều trị viêm tuyến cấp có nhiều tiền bối ngoại vi giác quan người nên (những khâu, nội soi ngược dòng lấy sói, gây quyet rối loạn chuyển hóa mỡ,...), hội tụ (truyền dịch, kháng sinh, giảm đau, giảm tiêu,...) thì lọc máu liên tục (CVVH – Continuous veno-venous hemofiltration) cùng là phương pháp hỗ trợ tích cực trong điều trị viêm tuyến cấp nặng. Phía trước bệnh LMLT có khả năng loại bỏ các cytokin chất vô cùng gây suy đa dạng, làm giảm áp lực ở bàng, cải thiện tử vong. Tuy nhiên đây còn là phương pháp gây nhiều tranh cãi, một số tác giả cho rằng LMLT không cải thiện tỷ lệ tử vong [3]. Tại Việt Nam, lọc máu liên tục đã được áp dụng tại nhiều Trung tâm hồi sức tổ chức, đã điều hướng quá trình người nằm nằm máu liên tục trong phối hợp điều trị viêm tuyến cấp nặng tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Phú Thọ.

II. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIỆN CƯƠI
Đối tượng nghiên cứu: Tất cả các bệnh nhân viêm tuyến cấp được điều trị tại khoa Hồi sức tích cực – Chỏng độc, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ từ tháng 01 – 2020 đến hết tháng 6 – 2022.

Tiêu chuẩn lựa chọn: Chẩn đoán viêm tuyến cấp và viêm tuyến cấp nặng theo tiêu chuẩn Hội nghị quốc tế Atlanta về viêm tuyến cấp sửa đổi 2007 [5]. Chẩn đoán viêm tuyến cấp dựa vào làm sàng (Dau bung, nôn, bí trung đại tiện,...) và canh lẫn não (Amylase máu tăng cao gấp 3 lần bình thường, chup cắt lớp vĩ tinh ở bung có hình

1Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ
Chủ trách nhiệm chính: Đình Văn Trung
Email: dinhvantrung.ptgh@gmail.com
Ngày nhận bài: 2.12.2022
Ngày phản biện khoa học: 17.01.2023
Ngày duyệt bài: 6.2.2023
anh viêm tủy c呷, biến chứng có hình ảnh viêm tủy c呷); Chấn đoán mคะc độ nặng có điểm APACHEI ≥ 8; Bệnh nhân và người nhà đồng ý tham gia lơc máu liên tục.

**Tiểu chuẩn loại trừ:** Các trường hợp viêm tủy c呷 kèm theo các bệnh lý nặng như: Suy tim nặng足够 III, IV, sù that mạch lơc máu chu kỳ, xơ gan phẩn loại Child B, C,...; Viêm tủy c呷 tăng triglyceride, viêm tủy c呷 đã được phát thuốc.

**Phương pháp nghiên cứu:** Sử dụng mô hình nghiên cứu can thiệp, tiến c呷, có đối chứng. Cơ mubah: Cơ mubah thuận tiện.

**Đối tượng nghiên cứu:** Khóa Hô Hô thị cục - chủng độc. Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ.

**Tiểu hành nghiên cứu:** Bệnh nhân viêm tủy c呷 nặng, đủ tiêu chuẩn vào nghiên cứu sẽ được làm các xét nghiệm, siêu âm, chặp cắt lớp vi tính c없이 bừng, phẩn loại mức độ nặng, điều trị cơ bản sau đó chia 2 nhóm có và không LMLT.
- Hội phục tích cực bệnh nhân viêm tủy c呷 nặng theo Quy trình của Bộ Y tế (2015).
  + Tắt p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            
<table>
<thead>
<tr>
<th>Tên biến chứng</th>
<th>Số lần</th>
<th>Tỷ lệ</th>
<th>Cách xử trí</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tắc quả lộc</td>
<td>8</td>
<td>45</td>
<td>Thây quả lộc</td>
</tr>
<tr>
<td>Tụt HA</td>
<td>5</td>
<td>25</td>
<td>Bú dịch, giảm tốc độ dòng máu</td>
</tr>
<tr>
<td>Hạ kali máu</td>
<td>4</td>
<td>20</td>
<td>Bú kali</td>
</tr>
<tr>
<td>Rối loạn đông máu</td>
<td>3</td>
<td>15</td>
<td>Protamine</td>
</tr>
<tr>
<td>Tổng</td>
<td>20</td>
<td>100</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Biến chứng hay gặp nhất là tắc quả lộc.

IV. BÀN LUẬN
Trong thời gian 30 tháng (từ tháng 1/2021 đến tháng 6/2022), chúng tôi tiến hành nghiên cứu trên 45 bệnh nhân viêm tụ cầu tại khoa Hồi sức tích cực - Chống độc, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ, trong đó 50% bệnh nhân viêm tụ cầu nồng độ LMLT là 23 và nhóm không nồng độ LMLT là 22. Nhìn chung, không có sự khác biệt về đặc điểm tuổi, giới tính và các thông số như điều Ranson, SOFA, APACHE II, áp lực ở bưng giả hai nhóm viêm tụ cầu nồng độ thời điểm nhập viện. Các chỉ số về mạch, huyết áp trung bình trước việc mực bình thường nhanh hơn có tỷ lệ số nhà máy LMLT. Kết quả này cũng giống với kết quả của Vũ Đức Định [6] ở nhóm LMLT chỉ số mạch và HATB trước việc mực bình thường nhanh ở ngày thứ 4, 5. Loại máu liên tục đã được chúng minh qua nghiên cứu của đơn vị tĩnh mạch, kiểm soát dịch, hạ sốt, loai bỏ các cytokine giúp phân lâm mạch và huyết áp nhanh chóng trở về bình thường hơn. Về áp lực ở bưng giả nhanh chóng giảm từ 22,8 xuống 12,7 ở nhóm LMLT, bệnh nhân sau khi được lọc máu bưng đã đường hồi, áp lực ở bưng giả, bát đầu có nhung rõ tương lại, dần hồi được. Kết quả của chúng tôi cũng tương tự như những nghiên cứu trong nước [4, 6]. Về thay đổi nồng độ ure, creatinin, amylase so sánh giữa hai nhóm chúng tôi thấy có sự giảm nhanh hơn ở nhóm viêm tụ cầu nồng độ LMLT so với nhóm không LMLT. Kết quả này cũng phù hợp với kết quả nghiên cứu của một số tác giả [4, 6]. Về thay đổi nồng độ CRP cho thấy tại thời điểm vào viện không có sự khác biệt về nồng độ giữa hai nhóm. Tuy nhiên, sau khi được lọc máu nhóm bệnh nhân LMLT có sự giảm nồng độ nhanh hơn và trở về mức bình thường nhanh hơn so với nhóm không LMLT. Kết quả này tương tự kết quả của một số tác giả [4, 6]. Biểu đồ 4 cho thấy rất diễn SOFA cũng như diễn APACHE II ở nhóm viêm tụ cầu nồng độ LMLT giảm hơn so với nhóm không có LMLT. Và sự giảm rõ ràng nhất sau ngày thứ 4, khi diễn SOFA mức xuống 2,4 còn APACHE II xuống 5,9 ở nhóm có LMLT. Kết quả này cũng
tương tự so với nghiên cứu của tác giả Hà Mạnh Hưng khi điểm SOFA giảm xuống 3,2 ở ngày thứ 4, điểm APACHE II giảm xuống 6,9 ngày thứ 4 [7]. Nghiên cứu cho thấy bệnh nhân viêm tụy cấp nặng có LMLT tỷ lệ tử vong là 4,3%, và nhóm không LMLT là 27,3%, sư khác biệt có ý nghĩa thống kê, kết quả này cũng tương đồng với các nghiên cứu khác [4], [6],[7]. Những bệnh nhân tử vong theo nghiên cứu của những bệnh nhân có đáp ứng viêm hệ thống mạnh, CRP nhanh tăng cao, điểm SOFA, APACHE II đều biến tăng cao, suy đa cơ quan, dù có lọc máu nhưng đáp ứng vẫn rất kém. Đặc biệt những bệnh nhân có áp lực ổ bụng tăng cao càng làm cho vong xuất bệnh lý trở nên nặng nề. Về số ngày điều trị ở nhóm có LMLT thấp hơn so với nhóm không LMLT, 10,5 ngày so với 14,6 ngày, sự khác biệt có ý nghĩa thống kê. Theo bảng 5 thì các biến chủng đường gặp trong LMLT là tác quá lớn, tut HA, hạ kali máu, rối loạn đông máu [8] đây là các biến chứng có thể gặp trong quá trình lọc máu và điều có cách khắc phục để đảm bảo quá trình lọc máu diễn ra an toàn.

V. KẾT LUẬN

Nghiên cứu trên 45 bệnh nhân viêm tụy cấp nặng trong đó có 23 bệnh nhân có LMLT, 22 bệnh nhân không LMLT cho thấy: Biến pháp LMLT giúp ổn định của bệnh nhân ở mỗi chỉ số về mạch, huyết áp, áp lực ổ bụng. LMLT giúp cải thiện chức năng các tạng khác nhơn hơn qua điểm SOFA, APACHE II so với nhóm không LMLT. Tỷ lệ tử vong ở nhóm bệnh nhân viêm tụy cấp nặng có LMLT là 4,3% thấp hơn có ý nghĩa so với nhóm không LMLT là 27,3% cấu trúc của bệnh nhân với cơ mà lớn hơn giúp đánh giá hiệu quả của biến pháp LMLT trong viêm tụy cấp nặng.

TẢI LIỆU THAM KHẢO


