

Bs Nguyễn Thị Liên Hoa -

Theo dõi huyết áp động mạch

Theo dõi huyết áp động mạch là một thủ tục hành tiêu chuẩn nhưng bệnh nhân không thể cho phép đánh giá huyết áp động mạch trung bình (MAP) chính xác và theo dõi nhịp đập, và cũng cung cấp thông tin có giá trị về chức năng tim, tình trạng tác tim phổi, hệ thống động mạch và bệnh lý van tim. Mặc dù một vài hệ thống đo lường cáo một mức tiêu MAP trong quá trình hồi sức huyết động ban đầu, chủ yếu tập trung vào MAP là số đo gần gũi quá mức, khi bệnh nhân với với những giá trị theo dõi nhau có thể có những khác nhau đáng kể về điều kiện sinh lý bệnh nhân.

Do đó, tất cả các thành viên có nhiệm vụ theo dõi huyết áp động mạch nên được xem xét để quy định nên chẩn đoán hoặc điều trị khi đo một vài suy luận hoàn chỉnh, như số đo được chấp trong bài viết này.

Huyết áp tâm thu

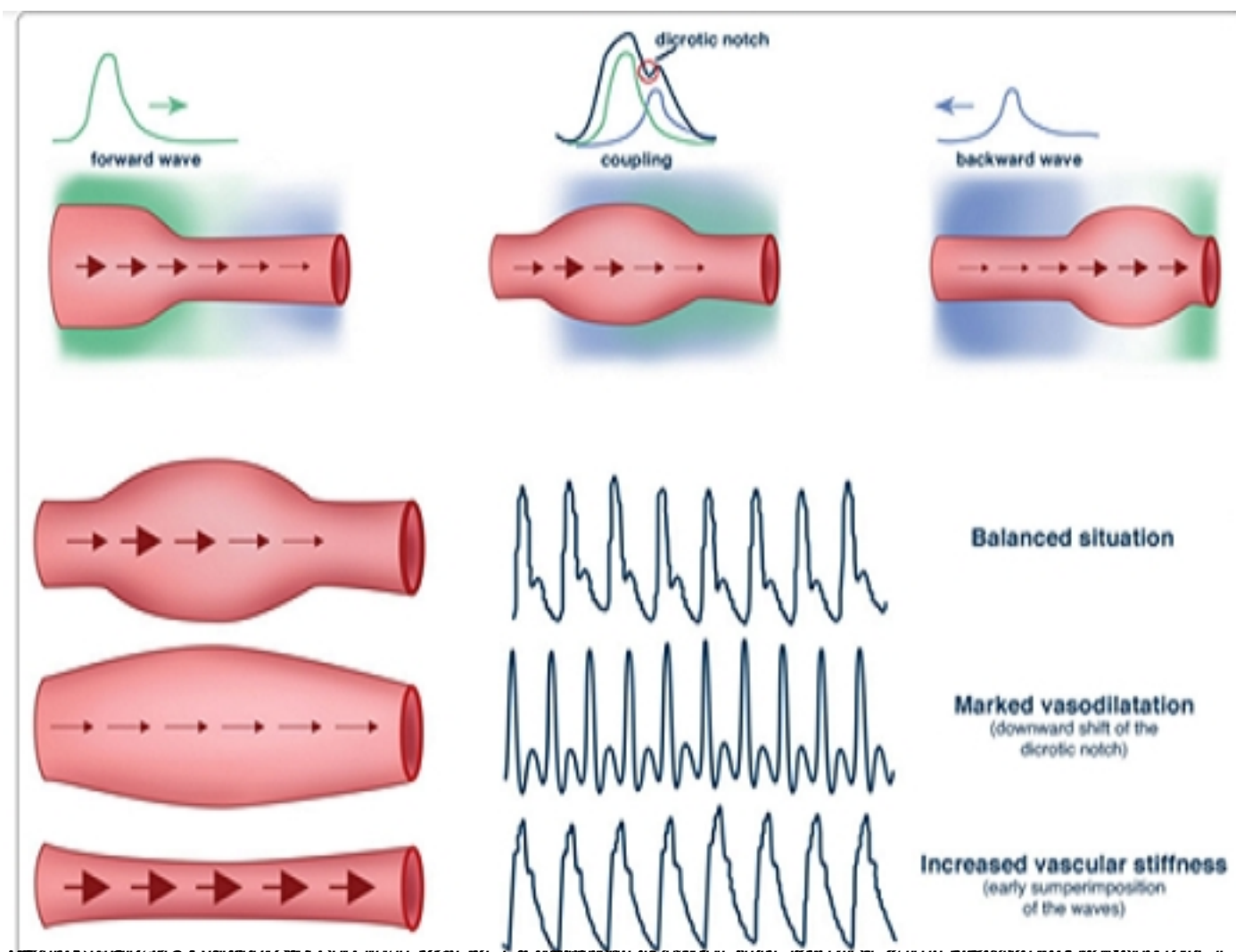
Huyết áp tâm thu (SAP) cho thấy công việc mà tâm thất trái phải thực hiện để tạo ra một thất tích nhất bóp (SV) đầy đủ, và thu được bằng tổng tác gia hiệu suất của tim và tần số tim, chức năng cơ học của động mạch chủ, và kháng lực mạch máu ngoại vi. Do phụ thuộc nhiều vào SV, số giảm rõ rệt SAP (<90mmHg hoặc giảm hơn 40mmHg) đã được đề xuất như một tiêu chuẩn chẩn đoán và như một mức tiêu huyết động, đặc biệt trong sốc tim và sốc giảm tưới máu.

Một chỉ số lâm sàng hơn nữa là chỉ số sốc (SI), thu được bằng cách chia tần số tim (HR) cho SAP. SI >0,7-0,9 đã được sử dụng để phát hiện giảm tưới máu bệnh nhân chấn thương và sốc giảm tưới máu, và cũng là một yếu tố tiên lượng trước đây. Một trong những phát hiện của nghiên cứu ProCESS bao gồm chỉ số SI $\geq 0,8$ như một kích hoạt hồi sức dịch, mở rộng vì chỉ số đo lường nó sang sốc nhiễm trùng. Một chỉ số hơn nữa khác là chỉ số sốc hiệu quả (HR/MAP) nhưng vài trò vẫn chưa được làm rõ.

Theo dõi huyết áp động mạch xâm lấn: không chỉ là huyết áp trung bình!

Viết bởi Biên tập viên

Chỉnh sửa, 02 Tháng 7 2023 07:45 -



<https://link.springer.com/article/10.1007/s00134-022-06798-8>