

Có nên đo áp lực tĩnh mạch trung tâm (CVP) để hỗ trợ điều chỉnh cân bằng dịch trong cơ thể

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ ba, 31 Tháng 12 2019 21:53 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 31 Tháng 12 2019 22:05

Bs Nguyễn Thị Liên Hoa -

Áp lực tĩnh mạch trung tâm (CVP) vẫn được sử dụng thường xuyên nhất để hỗ trợ điều chỉnh dịch trong nghiên cứu, báo cáo rằng các chỉ số khác tốt hơn CVP để dự đoán đáp ứng với dịch truyền tĩnh mạch [2 , 3]. Tuy nhiên, chúng tôi sẽ lập luận rằng thay vì chỉ định giá trị là chỉ số dùng CVP vì giá trị dự đoán của nó có thể thấp hơn mong muốn trong một số trường hợp, sẽ hữu ích hơn khi hiểu rõ những lợi ích và hạn chế tiềm năng của phép đo CVP để chỉ định việc sử dụng. Hơn nữa, giá trị của các phép đo CVP để sử dụng với dịch truyền tĩnh mạch có thể vượt xa việc sử dụng để chỉ định của chúng như là một yếu tố để báo khả năng đáp ứng của bệnh nhân. Theo quan điểm này, chúng tôi thảo luận về những ưu và nhược điểm của CVP để hỗ trợ điều chỉnh dịch.

	Ưu điểm	Nhược điểm
Cách đo	Dễ đo	Lỗi trong các phép đo
	Dụng cụ đơn giản	Ảnh hưởng của thời máy
	Rẻ tiền	Ảnh hưởng của áp lực ổ bụng
CVP với đáp ứng truyền dịch	Giá trị tiên đoán của CVP <6-8 mmHg và CVP>12-15 mmHg là thỏa đáng	Giá trị tiên đoán cho khả năng đáp ứng dịch với CVP thấp hơn so với chỉ số động

Có nên đo áp lực tĩnh mạch trung tâm (CVP) để hỗ trợ điều chỉnh cân bằng dịch trong cơ thể?

Viết bởi Biên tập viên

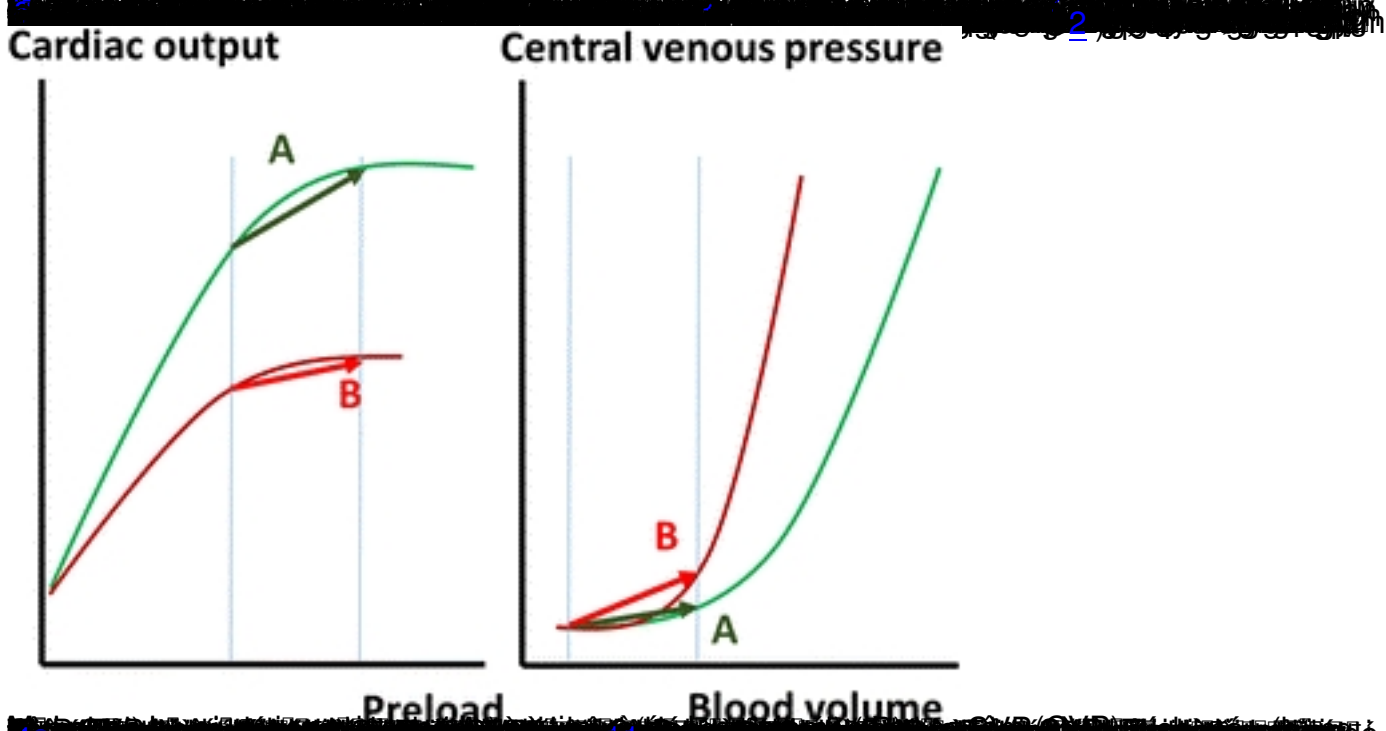
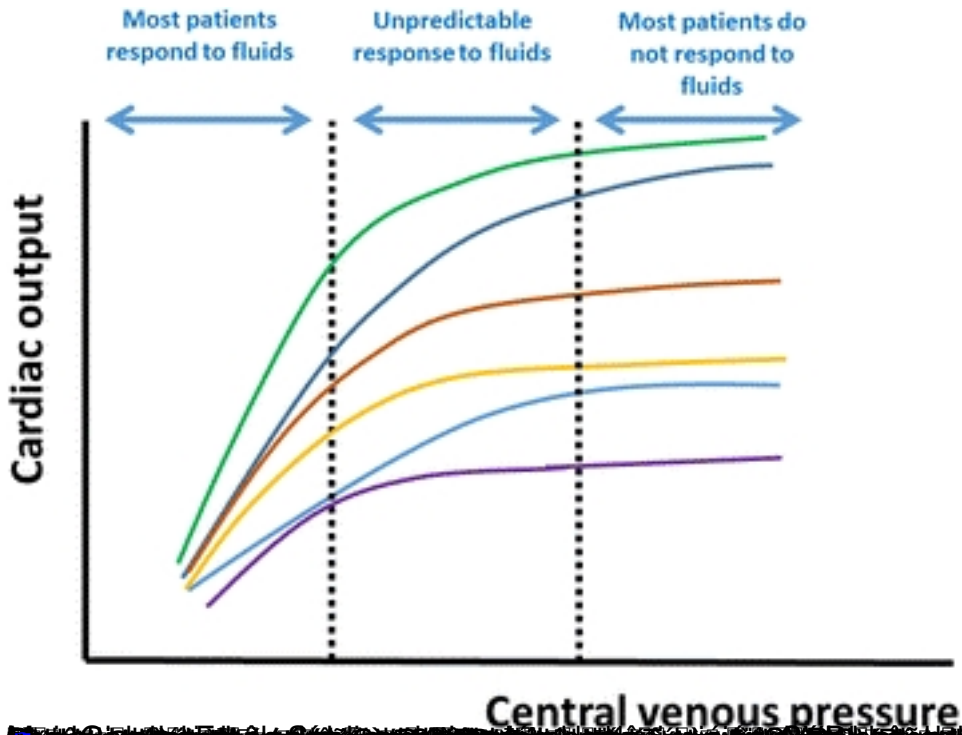
Thứ ba, 31 Tháng 12 2019 21:53 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 31 Tháng 12 2019 22:05

	Ưu điểm	Nhược điểm
CVP là một giá trị an toàn	Giá trị CVP nhất định có thể được sử dụng làm giá trị an toàn	Giá trị an toàn này phải được xác định riêng vì không có mức CVP an toàn trên được xác định trước
CVP là giá trị mục tiêu	Phương pháp dựa trên dân số này có thể được sử dụng để đảm bảo rằng phần lớn bệnh nhân đạt được mục tiêu huyết động thỏa đáng	Một số lượng đáng kể bệnh nhân có thể bị hạn chế dịch quá mức trong khi các bệnh nhân khác có thể cần bổ sung thêm dịch.
		Ở những bệnh nhân không có chỉ số giảm tưới máu, phương pháp này không được khuyến cáo vì nó có thể dẫn đến việc truyền dịch không cần thiết.
Ảnh hưởng của thời máy	CVP đại diện cho áp lực máu về tim của tất cả các cơ quan ngoài cơ thể	CVP có thể không phản ánh áp lực nội mạch khi thời máy
CVP có thể được sử dụng để đánh giá đáp ứng truyền dịch.	CVP tăng cho thấy sự gia tăng tiền tải	Sự gia tăng CVP cho thấy sự gia tăng tiền tải nhưng không phải bao giờ cũng cho thấy đáp ứng dịch; trong đáp ứng dịch, sự gia tăng CVP nên ở mức tối thiểu (vì sự gia tăng lớn về cung lượng tim) trong khi ở những người không đáp ứng thì sự gia tăng CVP lại lớn hơn
	Việc không có sự thay đổi trong CVP trong việc bổ sung dịch cho thấy sự thiếu thể tiền tải.	

Có nên đo áp lực tĩnh mạch trung tâm (CVP) để hướng dẫn cân bằng dịch trong cơ thể

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 31 Tháng 12 2019 21:53 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 31 Tháng 12 2019 22:05



<https://coforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-018-1959-3#Fig1>