

Coordenador: Ricardo C.R. Moreira

### Livros velhos para médicos novos

---

Berne RM, Levy MN. *Cardiovascular Physiology*. 8th ed. Mosby; 2001.

---

“Para médicos velhos, livros novos; para médicos novos, livros velhos”. Este aforismo era freqüentemente citado pelo Dr. Lysandro Santos Lima, professor da Universidade Federal do Paraná, falecido há mais de 20 anos, e que foi possivelmente o clínico mais ilustrado que já atuou na Medicina paranaense. O que o Dr. Lysandro queria dizer com esse aforismo era que os médicos jovens necessitam beber na fonte do conhecimento tradicional, testado pelo tempo; e que os médicos mais maduros necessitam se atualizar permanentemente. Parafrazeando o Dr. Lysandro, o livro objeto desta resenha – *Cardiovascular Physiology* – é um livro velho, para cirurgiões vasculares jovens, e um livro novo, para cirurgiões veteranos.

Este manual de fisiologia do sistema cardiovascular, que faz parte da *Mosby Physiology Monograph Series*, apresenta em um único volume todo o conhecimento de fisiologia vascular que um angiologista/cirurgião necessita para uma abordagem científica dos problemas clínicos. O livro tem 288 páginas de texto, e mais apêndices e exercícios, que fazem com que seu conteúdo passe um pouco de 300 páginas. Ainda assim, podemos dizer que é um texto bastante sucinto para a quantidade de informação que disponibiliza.

O livro foi escrito por dois professores de fisiologia norte-americanos, Robert M. Berne & Matthew N. Levy. Sua primeira publicação foi em 1967 e encontra-se, hoje, em sua oitava edição. O fato de o livro estar há tanto tempo no mercado é uma prova de sua qualidade. O curioso é que o Prof. Berne nasceu em 1918 e o Prof. Levy, em 1922 e o livro parece ter sido escrito por dois jovens autores, tal é a preocupação em mostrar os aspectos mais atuais da fisiologia circulatória.

O que faz a diferença deste livro, em relação a outros textos, é a sua ênfase no lado “vascular” do sistema circulatório. O assunto é dividido em 13 capítulos: os quatro primeiros são dedicados ao coração e os demais à circulação nos diversos órgãos e sistemas. A primeira parte do livro, que ocupa cerca de 40% do total, é dedicada ao coração, cobrindo principalmente a atividade elétrica e os mecanismos de contração do miocárdio. Mas o que interessa ao angiologista/cirurgião vascular são os outros 60%, que cobrem a circulação arterial dos diversos órgãos, o sistema capilar e as circulações venosa e linfática. Os capítulos 5 – Hemodinâmica; 6 – O sistema arterial; 8 – A circulação periférica e seu controle e 11 – Circulações especiais, são particularmente úteis para quem quer rever velhos conceitos ou aprender novos. O texto é claro, conciso e recheado de exemplos práticos para o angiologista/cirurgião vascular.

Outra característica relevante desta monografia é o fato de os autores usarem poucas fórmulas matemáticas para explicar os mecanismos de

funcionamento do sistema circulatório. Isto a coloca em contraste com outras monografias de fisiologia circulatória, especialmente com o clássico *Hemodynamics for Surgeons*. Essa obra-prima de Strandness & Sumner, publicada há mais de 30 anos (1973), continua a ser a grande referência da literatura sobre fisiologia vascular, mas sua leitura constitui um desafio até para os (poucos) médicos que têm inclinação para a matemática. Na monografia *Cardiovascular Physiology*, equações e gráficos são usados apenas quando estritamente necessários para o entendimento dos conceitos apresentados no texto. Mesmo o médico mais avesso às ciências exatas não terá dificuldade em entender o intrincado funcionamento do sistema circulatório humano.

Em resumo, *Cardiovascular Physiology*, de Berne & Levy, é um ótimo texto introdutório para estudantes e médicos residentes, e, ao mesmo tempo, uma revisão agradável para os cirurgiões vasculares mais experientes, que têm a preocupação de se manterem atualizados. Se ainda estivesse vivo, o Dr. Lysandro não teria dúvidas em recomendar este livro aos seus alunos.

### Ricardo César Rocha Moreira

Chefe do Serviço de Cirurgia Vascular Prof. Dr. Elias Abrão, Hospital Nossa Senhora das Graças, Curitiba, PR.

www.jvascbr.com.br

O Jornal Vascular Brasileiro também está na Internet.



SBACV

Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular

Av. Venezuela, 121 - 5º andar - Gr. 509/510 - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20081-710 - Tel.: (21) 2267-1226 - Fax.: (21) 2267-4084

## JORNAL VASCULAR BRASILEIRO

Cirurgia Vascular, Endovascular e Angiologia

ISSN 1677-7301

**CORPO EDITORIAL**  
editors

**CONSELHO EDITORIAL**  
editorial board

**CONSELHO INTERNACIONAL**  
international advisory board

**DIRETORIA NACIONAL SBACV**  
national board SBACV

**PUBLICAÇÃO DIGITAL**  
online publication

**EDIÇÃO ATUAL**  
current issue

**EDIÇÕES ANTERIORES**  
previous issues

**NORMAS DE PUBLICAÇÃO**  
publication guidelines

**CONTATO**  
contact us

**LINKS**



Órgão Oficial da Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular  
J Vasc Br - Official Publication of the Brazilian Society of Angiology and Vascular Surgery

Copyright© 2002-2002 - Melhor visualizado em 800x600px.

➔ Visite o site [www.jvascbr.com.br](http://www.jvascbr.com.br) e conheça nossa versão eletrônica em inglês.  
Acesse também os links disponíveis.

**Mande suas sugestões e participe enviando seu trabalho.**