

PARTE I FISIOLOGIA, 1

- 1** Trasporto e consumo di ossigeno, 2
- 2** Shock, 15
- 3** Riconoscimento dello shock, 31
- 4** Ipossia, 39
- 5** Il fallimento del DO_2 : Quello che ho fatto al paziente ha funzionato, 47

PARTE II FONDAMENTALI DELL'ECMO, 61

- 6** Introduzione ai fondamenti dell'ECMO, 62
- 7** Indicazioni e selezione dei pazienti per l'ECMO, 73
- 8** Configurazione dell'ECMO, 83
- 9** Componenti, sensori e accesso ai circuiti, 100

PARTE III FISIOLOGIA DELL'ECMO, 113

- 10** Dinamica del flusso ematico, 114
- 11** Caratteristiche della membrana, 128
- 12** Fisiologia dell'ECMO Veno-Venoso, 140
- 13** Fisiologia dell'ECMO Veno-Arterioso, 150
- 14** Fisiologia del flusso retrogrado, 160
- 15** Fisiologia dell'ECMO Veno-Arterioso con cannulazione centrale, 175

PARTE IV GESTIONE DELL'ECMO, 183

- 16** Introduzione ai principi di gestione dell'ECMO, 184
- 17** Calibrazione del flusso sanguigno, 188
- 18** Calibrazione del flusso del gas di lavaggio, 197
- 19** Gestione della ventilazione in ECMO, 207
- 20** Anticoagulazione e gestione delle emorragie, 218
- 21** Farmacocinetica, 234