

---

# Indice

<b>Presentazione</b> .....	III
R. Chiesa	
<b>Prefazione</b> .....	V
G. Melissano, A.L. Kahlberg	
<b>1. Spinal cord vascularization</b> .....	1
G. Melissano	
<b>2. Neurofisiologia del midollo spinale</b> .....	13
F. Bianchi, H. Caravati, M. Corsi, U. Del Carro	
<b>3. Neuromonitoring mediante potenziali evocati somatosensoriali e motori</b> .....	23
F. Bianchi, H. Caravati, M. Corsi, U. Del Carro	
<b>4. Ottimizzazione cardiaca preoperatoria</b> .....	35
A. L. Kahlberg, A. Grandi, M. Montorfano, A. Esposito, V. Ardita, G. Melissano, R. Chiesa	
<b>5. Bypass cardiaco sinistro per la protezione degli organi</b> .....	47
F. De Simone, G. Gallio, M. De Luca	
<b>6. Tecniche chirurgiche di reimpianto di arterie intercostali</b> .....	57
E. Rinaldi, N. Carta, A.L. Kahlberg, D. Baccellieri, G. Melissano, R. Chiesa	
<b>7. Metodiche di staging per la protezione midollare nelle procedure endovascolari aortiche complesse</b> .....	65
L. Bertoglio, A. Grandi, D. Loschi, E. Rinaldi, A.L. Kahlberg, D. Mascia, G. Melissano, R. Chiesa	
<b>8. Monitoraggio cardiaco perioperatorio con ecocardiografia transesofagea</b> .....	73
C. C. Lerosé, M. Licheri, G. Barucco, M. De Luca, C. Mattioli, V. Campitelli, F. Monaco	
<b>9. Gestione anestesiológica per la prevenzione dell'ischemia midollare</b> .....	83
F. Monaco, C.C. Lerosé, M. Licheri, V. Campitelli, G. Barucco, C. Mattioli	
<b>10. Indicazioni e tecniche di drenaggio del liquido cefalorachidiano</b> .....	91
F. Monaco, G. Barucco, C.C. Lerosé, M. Licheri, V. Campitelli, C. Mattioli, M. De Luca	
<b>11. Vantaggi dell'utilizzo di un sistema automatizzato di drenaggio del liquido cefalorachidiano</b> .....	101
D. Mascia, A. Melloni, A. L. Kahlberg, Y. Tshomba, G. Melissano, R. Chiesa	

<b>12. Implicazioni della protezione renale sul rischio di ischemia perioperatoria del midollo spinale</b> .....	111
V. Ardita, Y. Tshomba, G. Cilli, V. Bilman, G. Melissano, R. Chiesa	
<b>13. Valutazione e gestione dei disordini del sangue e della coagulazione</b> .....	123
F. Monaco, M. Licheri, C.C. Lerosé, G. Barucco, V. Campitelli, C. Mattioli	
<b>14. Strategies to minimize spinal cord injury with endovascular TAA and TAAA repair</b> .....	133
G.S. Oderich, E.R. Tenorio	
<b>15. “Minimally invasive staged segmental artery coil embolisation” (MIS<sup>2</sup>ACE) for paraplegia prevention</b> .....	151
J. Haunschild, C.D. Etz	
<b>16. Near-InfraRed Spectroscopy of the collateral network (cnNIRS) for monitoring of the spinal cord oxygenation</b> .....	163
K. von Aspern, J. Haunschild, C.D. Etz	
<b>17. Biomarkers of spinal cord ischaemia</b> .....	169
A. Perera, G. Martin, N. Rudarakanchana	
<b>18. Conclusions and final thoughts</b> .....	177
F. F. Mussa	