

2717-088 7

W. Dick B. Eberle H. Gervais  
W. Heinrichs A. Klein (Hrsg.)

# Totale intravenöse Anästhesie (TIVA)

Prämedikation, totale intravenöse Anästhesie  
und postoperative Sedierung

Unter Mitarbeit von

F.W. Ahnefeld, E. Alon, P.G. Atanassoff, H. Bergmann, E. Betz, L. Brandt,  
W. Buzello, C. Diefenbach, A. Doenicke, R. Dudziak, B. Eberle, F. Fischer,  
H. Fuder, A. Gauß, K. Geiger, G. Geißlinger, H. Gervais, W. Heinrichs,  
W. Hering, J.-P. Jantzen, J. Kilian, A.M. Klein, G. Kraus, W. Kröll,  
P.M. Lauven, G. Nöldge, B. Pannen, T. Pasch, J. Schüttler, W. Tolksdorf,  
J. Zander, A. Zollinger

Mit 36 Abbildungen und 54 Tabellen



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona  
Budapest

# Inhaltsverzeichnis

## Intravenöse Narkoseeinleitung

Pharmakodynamik und Pharmakokinetik neuerer intravenöser Hypnotika (Etomidat, Midazolam, Propofol, S-Ketamin) P.M. Lauven, J. Schüttler .....	3
Vor- und Nachteile der Narkoseeinleitung mit Etomidat im Vergleich zu Barbituraten A. Doenicke .....	11
Vor- und Nachteile der Narkoseeinleitung mit Midazolam und S-Ketamin im Vergleich zu Barbituraten W. Hering, G. Geißlinger .....	22
Vor- und Nachteile der Narkoseeinleitung mit Propofol im Vergleich zu Barbituraten A. Gauß .....	39
Vor- und Nachteile der Anwendung von Alfentanil/Sufentanil zur Narkoseeinleitung im Vergleich zu Fentanyl B. Eberle .....	72
Vor- und Nachteile der Anwendung neuerer Muskelrelaxanzien zur Narkoseeinleitung C. Diefenbach, W. Buzello .....	88
Einfluß der Prämedikation auf die Methoden der totalen intravenösen Anästhesie W. Tolksdorf .....	98
Zusammenfassung der Diskussion .....	108

## Aufrechterhaltung der Narkose auf intravenösem Wege

Ist die Verwendung kurzwirkender Anästhetika zur Langzeitsedierung sinnvoll? Pharmakologischer Aspekt H. Fuder .....	117
---	-----

Mit welchen Substanzen ist die totale intravenöse Anästhesie prinzipiell möglich und sinnvoll? Klinischer Aspekt R. Dudziak .....	125
Applikationsmöglichkeiten der totalen intravenösen Anästhesie J. Schüttler .....	137
Stellenwert der totalen intravenösen Anästhesie in der Neurochirurgie J.-P. Jantzen, F. Fischer .....	147
Stellenwert der totalen intravenösen Anästhesie in der Geburtshilfe A. M. Klein .....	158
Stellenwert der totalen intravenösen Anästhesie in der Kinderchirurgie G. Kraus .....	168
Stellenwert der totalen intravenösen Anästhesie in der Kardiochirurgie L. Brandt .....	173
Stellenwert der totalen intravenösen Anästhesie bei ambulanten Narkosen W. Heinrichs .....	180
Stellenwert der totalen intravenösen Anästhesie bei Leber- und Niereninsuffizienz G. Nöldge, B. Pannen, K. Geiger .....	184
Supplementierung der Regionalanästhesie durch intravenöse Anästhesie P. G. Atanassoff, E. Alon, T. Pasch .....	199
Totale intravenöse Anästhesie vs. Inhalationsanästhesie H. Bergmann .....	207
Zusammenfassung der Diskussion .....	219
 <b>Sedierung in der postoperativen Phase, der Intensiv- und Notfallmedizin</b>	
Hat die totale intravenöse Anästhesie Auswirkungen auf den Ablauf der postoperativen Phase? E. Betz, F. W. Ahnefeld, J. Kilian .....	227

Auswahl von Substanzen für die kurzdauernde postoperative Sedierung und Analgesie W. Kröll .....	235
Auswahl der Substanzen für die langfristige Sedierung und Analgesie A. Zollinger .....	247
Überwachung von Analgesie und Sedierung in der postoperativen Phase und in der Intensivmedizin J. Zander .....	259
Auswahl der intravenösen Anästhetika und Relaxanzien für die Notfallmedizin H. Gervais .....	275
Zusammenfassung der Diskussion .....	283
Sachverzeichnis .....	289