

Inhaltsverzeichnis

Grundregeln für die Herstellung von Infusionslösungen und die Sicherung ihrer Qualität (K. H. Gänshirt, W. Pauli und R. Rößler)	1
Sicherung der Sterilität bei Infusionslösungen (K.-H. Meyer und H. Bickel)	18
Kunststoffe als Material für Infusionsbehälter und -zubehör (M. Herner)	21
Glasflaschen für Infusionslösungen (E. Schneider)	34
Materialien für den Verschluß von Infusionsbehältern (O. Brinkhoff)	46
Materielle Verunreinigungen in Infusionslösungen (E. Klaus)	54
Partikuläre Verunreinigungen von Infusionslösungen und -zubehör (G. Hübner)	70
Auswirkungen des „Gesetzes zur Neuordnung des Arzneimittelrechts“ auf die Herstellung und Zulassung von Infusionslösungen (K. Mohrbutter, B. Schnieders, J. Schuster und U. Wolff)	74
Systematisierung der Infusionstherapie (J. E. Schmitz)	89
Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Technische Probleme in der Herstellung und Anwendung von Infusionslösungen“	95
Möglichkeiten materieller Verunreinigungen durch Zusatzinjektionen (H.-H. Mehrkens, E. Klaus und J. E. Schmitz)	106
Möglichkeiten materieller Verunreinigung durch Zusatzinjektionen (A. Müller-Stock)	114
Infektiöse Komplikationen bei Infusionstherapie (F. Daschner)	121
Anforderungen an Infusionsgeräte nach DIN 58 362 (E. Schlaak)	127
Filtersysteme zur Vermeidung materieller und bakterieller Verunreinigungen (F. W. Ahnefeld und W. Dick)	131
Anforderungen an Infusionspumpen (J. Kilian)	139

Probleme der Anwendungstechnik in der Anästhesie (K. Strackharn und E. Rügheimer)	152
Probleme in der Anwendungstechnik von Infusionslösungen in der Inneren Medizin (H. J. Gilfrich und H. P. Schuster)	165
Technische Probleme bei der Anwendung extrakorporaler Systeme in der Inneren Medizin (H. P. Nast)	172
Probleme der Anwendungstechnik in der Pädiatrie (B. Kornhuber)	176
Probleme der Anwendungstechnik bei Infusionen in der Intensivmedizin (F. Brost, M. Halmágyi, P. Sporn und K. Steinbereithner)	181
Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Probleme der Anwendungstechnik in der Klinik“	190
Mikrofiltration von Blutkonserven (H. Bergmann)	202
Darstellung der Mikrokoagel im kleinen Kreislauf (N. Kleine und M. Nauck)	221
Untersuchungen über in vitro-Mischbarkeit von Erythrozytenkonzentrat mit Infusionslösungen (K. H. Gänshirt und W. H. Walker)	228
Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Verwendung von Mikrofiltern bei Bluttransfusionen“	236