

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Verzeichnis der Autoren und Diskussionsredner	VII
W. Klaus	
Wirkungsweise und Wirkungsort der Herzglykoside	1
<i>Diskussion</i>	
Wirkungsweise der Herzglykoside	10
W. Kübler	
Die Wirkung der Digitalisglykoside auf die $\text{Na}^+ \text{-K}^+$-aktivierbare ATPase des Reizleitungssystems und der Arbeitsmuskulatur	14
<i>Diskussion</i>	
Glykosidwirkung auf das Reizleitungssystem	16
H. F. Benthe	
Organverteilung verschiedener Herzglykoside	19
<i>Diskussion</i>	
Organverteilung und zentralnervöse Nebenwirkungen	34
Verteilungsraum und Kinetik	35
Zweigipflige Plasmakurven nach einmaliger Glykosidgabe	36
Wasserlösliche Metabolite und biologische Wirksamkeit	36
G. Bodem	
Bestimmungsmethoden und klinische Interpretation von Digitalisblutspiegeln	38
<i>Diskussion</i>	
Methode der Hemmung der Rubidiumaufnahme an Erythrocyten	46
Methode der Hirn-ATPase-Hemmung	47
Methode der Isotopenverdrängung an der ATPase	47
Untersuchungen mit markierten Glykosiden	47
Radioimmunologische Glykosidbestimmung	48
Methodische Erfahrungen beim Radioimmunoassay	48
K. Greeff, H. Strobach, E. Verspohl	
Ergebnisse radioimmunologischer Bestimmungen von Digitoxin, Digoxin und g-Strophanthin am Menschen	52
<i>Diskussion</i>	
Prüfung der Resorption und Streuung der Resorption	59
Bestimmung der biologischen Halbwertszeit	60
Halbwertzeit von Strophanthin	60
Dosierung im Verhältnis zu Blutspiegel und Intoxikation	60

VI Inhaltsverzeichnis

D. Larbig, R. Haasis	
Radioimmunchemische Bestimmungen der Konzentration von Digoxin und Digoxin-Derivaten	62
<i>Diskussion</i>	
Bedeutung hoher Anfangs-Blutspiegel	75
Indikation zur i.v. Therapie mit Herzglykosiden	75
Wirkungseintritt bei i.v. Gabe von Glykosiden	76
Klinische Bedeutung eines schnellen Wirkungseintritts	77
Körpergewicht und Dosierung	77
Resorption und biologische Verfügbarkeit	77
Blutspiegel bei Dauertherapie und Halbwertzeit	78
Nierenfunktion und Glykosidtherapie	78
H. Jahrmärker	
Probleme der Digitalisintoxikation	80
<i>Diskussion</i>	
Intoxikationsfragen	84
G. Kaufmann	
Die klassischen Kenndaten der Herzglykoside im Licht neuerer Kenntnisse	85
<i>Diskussion</i>	
Wert der empirisch gewonnenen Kenndaten der Herzglykoside und erforderliche Korrekturen	93
Vollwirkdosis und Substanzmenge im Organismus	94
Abklinggeschwindigkeit im Blut und Abklingen der Wirkung	95
H. Lydtin	
Interaktion zwischen Herzglykosiden, β-Rezeptorenblockern und anderen Arzneimitteln	96
Sachverzeichnis	105