

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	V
-----------------	---

## **Einführung**

### **Frühgeburtlichkeit und die Wechselbeziehungen zwischen Kausalität und Tokolyse-Erfolg**

Jung, H. ....	3
---------------	---

## **Pharmakologische Grundlagen**

### **Simulation der Plasmaspiegel von Fenoterol nach dem Applikationsschema der Bolustokolyse**

Rominger, K. L., H. Justus-Obenauer, G. Wallenstein .....	13
Diskussion .....	19

### **Transfer von Medikamenten durch die menschliche Plazenta**

#### **Untersuchungen mit Hilfe der doppelseitigen In-vitro-Perfusion von menschlichem Plazentagewebe**

Schneider, H. ....	21
Diskussion .....	28

### **Modellvorstellungen zur Wirkungsweise der pulsatilen Tokolyse**

Späthling, L., F. Fallenstein .....	29
Diskussion .....	32

### **Erfassung und Darstellung von Konzentrations-Effekt-Beziehungen am Beispiel betamimetischer Substanzen**

Hildebrandt, R., H. Weitzel, U. Gundert-Remy .....	33
--	----

### **$\beta$ -Adrenoceptors in the Human Myometrium: Responses Depending on Different Stimuli**

Berg, G. ....	41
Diskussion .....	47

### **Bolus Administration of Zidovudine During Pregnancy**

Dancis, J. ....	49
Discussion .....	52

## **Tokographie: Methoden und Beurteilung**

### **Die Entwicklung der Wehenaufzeichnungen unter Berücksichtigung der vorzeitigen Wehentätigkeit**

Baumgarten, K. ....	55
---------------------	----

<b>Theorien zur Entstehung uteriner Kontraktionen</b>	
Hasenburg, A., E. Siegmund-Schulze, F. Fallenstein, L. Späting .....	73
Diskussion .....	77
<b>Vierkanaltokographie unter der Geburt</b>	
Danders, R., A. Hasenburg, F. Fallenstein, L. Späting .....	79
Diskussion .....	83
<b>Vierkanaltokographie bei vorzeitiger Wehentätigkeit</b>	
Behrens, C., A. Hasenburg, J. Steffens, F. Fallenstein, L. Späting .....	85
Diskussion .....	90
<b>Die Erfassung vorzeitiger Wehen mit Hilfe der Elektromyographie, der Impedanzplethysmographie und der Induktionsmessung</b>	
Kraemer, M., C. Lehmann, L. Späting, F. Fallenstein .....	91
Diskussion .....	98
<b>Prädikation der Frühgeburtlichkeit durch computerisierte Wehenformanalyse</b>	
Schneider, K. T. M., C. Thomassen, W. Kiermaier, S. Köglmaier, D. Prochaska ..	99
Diskussion .....	103
<b>Methoden und klinische Wertigkeit der computerunterstützten Wehenerkennung</b>	
Fallenstein, F., V. Jaspers, C. Lehmann, S. Pietsch, L. Späting .....	105
Diskussion .....	109
<b>Therapiegestaltung und Dosierungskonzepte</b>	
<b>Perfusions- und infektionsorientierte Diagnostik und Therapie der vorzeitigen Wehentätigkeit</b>	
Ruckhäberle, K.-E., R. Faber, R. Robel, B. Viehweg .....	113
<b>Durchführung der Tokolyse heute – Ergebnisse einer Umfrage</b>	
Jaspers, V., A. Hasenburg, C. Behrens, A. Abdallah, L. Späting .....	121
<b>Bolustokolyse, pulsatile Applikation von Betasympathikomimetia</b>	
Späting, L., F. Fallenstein .....	127
<b>Wehengesteuerte Bolustokolyse</b>	
Fallenstein, F., L. Späting, C. Behrens, A. Abdallah .....	135
<b>Indikationen und Nebenwirkungen</b>	
<b>Wirkungen bzw. Nebenwirkungen der betamimetischen tokolytischen Therapie bei Mutter und Kind</b>	
Grospietsch, G. ....	143

<b>Wasser- und Elektrolythaushalt bei Bolustokolyse</b>	
Zieger, W., A. Wischnik, F. Melchert .....	163
Diskussion .....	169
<b>Metabolische Veränderungen unter Bolustokolyse und kontinuierlicher Tokolyse</b>	
Knitza, R., H. Muhle, F. Deininger, H. Hepp .....	171
Diskussion .....	177
<b>Das Verhalten der Herzfrequenz unter pulsatiler Betamimetika-Applikation (Bolustokolyse)</b>	
Gruber, A., K. Koch, F. Fallenstein, L. Spätlung .....	179
Diskussion .....	184
<b>Mütterliche und fetale Herzfrequenz unter Bolustokolyse und kontinuierlicher Tokolyse</b>	
Fallenstein, F., P. Münsterjohann, E. Bosse, L. Spätlung .....	185
Diskussion .....	192
<b>Welche Faktoren beeinflussen das Therapieregime? Ergebnisse einer Umfrage zur Tokolyse</b>	
Hasenburg, A., V. Jaspers, A. Abdallah, F. Fallenstein, L. Spätlung .....	193
Diskussion .....	197
<b>Rundtisch</b>	
Rundtisch.....	201