

# Inhalt

## I. Endokrinpharmakologie und Toxikologie von Dienogest

Konzeption und Chemie der 17 $\alpha$ -CH <sub>2</sub> X-Gonadiene	3
K. Ponsold, G. Teichmüller	
Experimentelle Endokrinpharmakologie von Dienogest	11
M. Oettel, W. Elger, M. Ernst, R. Freund, A. Kurischko, B. Schneider, W. Stölzner	
Untersuchung hormoneller Wirkungen von Dienogest in zellulären Testsystemen	23
L. Sobek, W. Römer, D. Di Lorenzo, M. Oettel	
Zur Pharmakokinetik und Biotransformation von Dienogest bei verschiedenen Tierspezies	33
G. Hobe, H. G. Hillesheim, R. Schön, W. Schade, G. Frankenberg, N. P. Goncharov, G. Kaufmann, P. Ritter, W. Schumann, K. Wehrberger, H. Wagner, J. Römer	
Zur Biotransformation von Dienogest durch Mikroorganismen	51
C. Hörhold-Schubert, G. Hobe, G. Kaufmann, G. Schumann	
Pharmakologisch-toxikologisches Wirkprofil von Dienogest	59
H. Hoffmann, H. Zimmermann, H. G. Hillesheim, E. Kuchling, G. Sykes, J. Richard, M. Oettel	
Prüfung der initiiierenden Wirksamkeit von Dienogest und Chlormadinonacetat im „Rat Liver Foci Bioassay“	73
D. Oesterle, E. Deml	
Endokrinpharmakologische Studien mit Dienogest an Primaten	79
C. P. Puri, W. Elger, G. Hobe, N. Goncharov, P. Das, M. Oettel	

## II. Klinik von Dienogest

Pharmakokinetik von Dienogest als Monopräparat und in Kombination mit Ethinylestradiol	95
A. Hoffmann, I. Reimann, N. Nassr, G. Hobe, U. Mellinger, H. Kuhl	

Zur Biotransformation von Dienogest beim Menschen G. Hobe, R. Schön, W. Schade, K. Wehrberger, R. Knappe, C. Claussen, W. Carol, G. Klinger	105
Dienogest: Bindungsstudien an verschiedenen Rezeptor- und Serumproteinen M. Juchem, M. Schaffrath, K. Pollow, G. Hoffmann, G. Kaufmann	119
Wirkung von Östradiol und Dienogest auf den Calcium-Influx in Zellkulturen menschlicher Gefäße A. O. Mück, H. Seeger, T. H. Lippert	135
Der Einfluß von Dienogest auf das humane Cytochrom P-450-Enzymsystem in vitro R. Böcker, B. Kleingeist	141
Vergleichende Untersuchungen zum Einfluß von Ethinylestradiol-haltigen Kontrazeptiva mit Dienogest- oder Levonorgestrel-Komponente auf die Cytochrom P-450-Funktion in vivo A. Balogh, M. T. Lautenschlager, F. K. Splinter, M. Hippius, G. Klinger, A. Hoffmann, C. Moore, F. Walter, S. Golbs, M. Oettel	149
Der Einfluß von Dienogest auf die Ovulation junger Frauen und auf weitere ausgewählte endokrinologische Parameter C. Moore, F. Walter, G. Klinger, W. Carol	161
Die Wirkung von Dienogest auf die hypothalamisch-hypophysäre Achse: Ergebnisse einer Pilotstudie E. Schleußner, W. Michels, S. Bethge, C. Klinger	171
Pilot-Studie an gesunden Probandinnen über 6 Zyklen zum Einfluß von MP 2000 auf kontrazeptive Sicherheit, Zyklusstabilität und Verträglichkeit C. Moore, G. Klinger, F. Walter, U. Mellinger, H. Hoffmann, S. Golbs	181
Beeinflussung klinisch-chemischer und hämatologischer Parameter nach Verabreichung von MP 2000 über 6 Zyklen an gesunde Probandinnen im Rahmen einer Pilot-Studie S. Golbs, G. Klinger, C. Moore, F. Walter, U. Mellinger	191
Multizentrische Studie zu kontrazeptiver Sicherheit, Zyklusbeeinflussung und Verträglichkeit von MP 2000 <i>Mikropille</i> – Ein Zwischenbericht C. Moore, F. Walter, U. Mellinger, H. P. Zahradník	203
Langzeituntersuchungen zum Einfluß Chlormadinon-, Levonorgestrel- und Dienogest-haltiger Kontrazeptiva auf die Stimmfunktion der Frau G. Klinger, P. Schelhorn-Neise, T. Braunschweig, C. Siegert †	213

<i>Inhalt</i>	XIII
Klinische Erfassung antiandrogener Effekte von Dienogest H. Hagen, A. Hagen, W. Lehnert, H. Börrnert, H. Hoffmann	223
Behandlung der Endometriose mit Dienogest – Einfluß auf den Rezeptorstatus im Endometrium und vergleichende Bindungsstudien E. Seliger, P. Kaltwasser, F. Schneider, K. Rothe, F. Röpke	231
Die Therapie der Endometriose mit Dienogest: eine Renaissance der Gestagene G. Köhler	243
Endokrinologische Befunde und die Reaktivität der Hypophyse gegenüber GnRH unter Gestagenmonotherapie der Endometriose mit Dienogest G. Köhler, W. Wodrig	253
Der klinische Stellenwert von Dienogest T. H. Lippert, A. O. Mück	261
Autorenverzeichnis	275