

# Inhaltsverzeichnis

Kurze Einführung in die Chemie der Flavonoide unter besonderer Berücksichtigung der O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutoside. Von H. SCHMIDT Mit 5 Abbildungen. . . . .	1
Ergebnisse chromatographischer Untersuchungen an wasserlöslichen Rutosiden. Von G. GEISSLER Mit 7 Abbildungen. . . . .	11
Massenspektrometrische Identifizierung der Hauptkomponenten des Wirkstoffkomplexes O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutoside. Von W. KUHNZ und H. REMBOLD Mit 4 Abbildungen. . . . .	21
Antioxidative Wirkung der Flavonoide bei der Ascorbinsäureoxidation. Von E. GÁBOR Mit 6 Abbildungen. . . . .	25
Circulardichroitische Bestimmung von O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutosiden in Humanblut. Von G. JUNG und W. VOELTER Mit 8 Abbildungen. . . . .	31
Resorption und Stoffwechsel von Hydroxyethylrutosiden. Von H. FÖRSTER Mit 24 Abbildungen. . . . .	43
Methoden zum Nachweis der perkutanen Permeation. Von H. PRATZEL Mit 5 Abbildungen. . . . .	63
Effekt von Rutosiden auf das Rattenpfoten-Ödem. Von M. GÁBOR und G. BLAZSÓ Mit 2 Abbildungen. . . . .	73
Tierpharmakologische Untersuchungen zur Aktivität von HR im Hinblick auf die chronisch-venöse Insuffizienz. Von H. NORDMANN, A. BROILLET, E. PENOCCHIO und G. PONARD Mit 17 Abbildungen. . . . .	79

Zur Wirkung von O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutosiden auf die Ödembildung durch Ethoxysklerol und Thiopental am Hinterlauf der Katze. Von W. FELIX Mit 4 Abbildungen. . . . .	93
Zur Ultrastruktur experimenteller Ödeme und deren Beeinflussung durch O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutoside. Von F. HAMMERSEN Mit 14 Abbildungen. . . . .	103
Die Wirkung von Venoruton <sup>®</sup> auf Funktion und Struktur ischämisierte Ganglienzellen. Von W. BLASIUS Mit 3 Abbildungen. . . . .	121
Die Erhaltung der Fließfähigkeit des Blutes durch O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutoside. Von H. SCHMID-SCHÖNBEIN . . . . .	129
Eine Übersicht über neue pharmakologische Effekte und klinische Resultate von O-( $\beta$ -Hydroxyethyl)-rutosiden. Von G. GOLDEN Mit 5 Abbildungen. . . . .	141
Der Einfluß von Venoruton <sup>®</sup> auf die Unterschenkelvolumina bei Normalpersonen und Kranken mit venösen Abflußstörungen. Von J. BOPP . . . . .	155
Möglichkeiten und Grenzen der medikamentösen Therapie im phlebologischen Bereich. Von H. FISCHER Mit 2 Abbildungen. . . . .	161
Rutoside und strahleninduzierte Tumorrogression: Differenzierte Reaktionen maligner und gesunder Zellen. Von H. FRITZ-NIGGLI Mit 6 Abbildungen. . . . .	169
Die strahlenschützende Wirkung von Venoruton <sup>®</sup> , gemessen an Hydroxyprolin als biochemischem Parameter des radiogenen Effektes an der Bindegewebssubstanz, erste Mitteilung. Von F. WURST, G. REINARTZ und K.-H. KÄRCHER Mit 5 Abbildungen. . . . .	181
Venoruton <sup>®</sup> und periphere Durchblutung (tierexperimentell und klinisch im radiologischen Bereich). Von J. KLEMM Mit 4 Abbildungen. . . . .	191
Venoruton <sup>®</sup> im Spiegel der Literatur. Von G. MEHRINGER. . . . .	199
Autorenverzeichnis . . . . .	225
Sachverzeichnis. . . . .	233