

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	XI
Georg Schmidt zum 60. Geburtstag (H. Leithoff)	XIII
Autorenverzeichnis	XV

Historisches

Mitteldeutsche Gerichtsmediziner des ausgehenden 17. und 18. Jahrhunderts - Biographische Notizen K. Händel (Mit 5 Abbildungen)	2
Zur Tätigkeit deutscher Gerichtsmediziner im 2. Weltkrieg (1939-1945) H. Fischer	21

Rechtsmedizinischer Unterricht

Überlegungen zur Didaktik im Fach Rechtsmedizin K.-S. Saternus, M. Staak und G. Berghaus	32
---	----

Somatische Rechtsmedizin

Zur Handlungsfähigkeit und Todesursache bei mißglücktem Erhängen H. Bratzke und H. Maxeiner (Mit 3 Abbildungen)	42
Das sogenannte Luftemboliezeichen beim Erhängen B. Brinkmann, F. Andrä und K. Püschel	49
Selbstbeschädigungen an Gliedmaßen D. Gerlach	57
Zur Zeitbestimmung der Lungenveränderungen im posttraumatischen Schock H. Joachim (Mit 8 Abbildungen)	67
Analyse eines Blitzunfalls H.G. König und I. Pedal (Mit 10 Abbildungen)	77
Der Zerfall organischer Substanz als Problem der Gerichtlichen Medizin H.J. Mallach	89
Causes of Death in Children Dying at Home and While Being Treated in Hospital Z. Marek and M. Popczyńska-Marek (With 2 Figures)	98

Zur Leichenschau bei außergewöhnlichen Todesfällen	
H. Patscheider	102
Altersabhängige Modifizierung der kardiopulmonalen Reanimation unter Notfallbedingungen?	
K.-S. Saternus	109
Herzbeuteltamponade durch zentralen Venenkatheter	
V. Schneider und H. Maxeiner (Mit 1 Abbildung)	116
Zentrale pontine Myelinolyse - Ursache unklarer Todesfälle	
J. Wilske und R. Henn (Mit 2 Abbildungen)	123

Rechtsmedizinische Untersuchungsmethoden

Zum Einsatz der Videotechnik bei rechtsmedizinischen Leichenuntersuchungen	
E. Böhm und A. Söhngen (Mit 2 Abbildungen)	130
Biegebelastungstests und Mineralgehaltsbestimmung an menschlichen Knochen	
D. Kallieris (Mit 8 Abbildungen)	136
Über die strafrechtliche Beweiskraft der sauren Phosphatase für den Nachweis von Spermaspuren	
M. Kölsch und G. Walther	144
Ein handliches digitales Zweifühlerthermometer für postmortale Temperaturdifferenzmessung	
G. Lins und V. Blazek (Mit 4 Abbildungen)	150
Die Enzymaktivität weißer Blutzellen nach unterschiedlicher Lagerzeit und -temperatur	
M. Oehmichen und J. Kömpf (Mit 12 Abbildungen)	156
Identifizierung von Tätern durch Ohrabdruckspuren	
E. Trube-Becker (Mit 6 Abbildungen)	169

Verkehrsmedizin

Reaktionsdauer bei Kraftfahrern	
U. Löhle	176
Eignungsuntersuchungen bei ausländischen Kraftfahrern	
H.-J. Lutze	183
Untersuchungen der Gamma-Glutamyltransferase und des Leistungsverhaltens bei verkehrsauffälligen Kraftfahrern	
G. Reinhardt und H.-J. Lutze (Mit 5 Abbildungen)	187
Die Biomechanik von Verkehrsunfällen - Forschung und Prophylaxe	
F.H. Walz	193
Mechanische Belastung im Bereich des Halses beim Fußgängerunfall - Ergebnisse von Crash-Versuchen	
P. Zink und G. Schroeder (Mit 2 Abbildungen)	204

Blutalkoholforschung

Möglichkeiten und Grenzen des Begleitstoffverfahrens bei der Beurteilung von Nachtrunkbehauptungen	
W. Bonte und B. Kühnholz (Mit 2 Abbildungen)	210

Begleitstoffgutachten und Gerichtsentscheide bei Nachtrunkbehauptungen B. Kühnholz, N. Bilzer, W. Bonte, E. Rüdell und R. Sprung	217
Mathematische Modellierung der Eliminationsphase des Äthanols W. Härdle und R. Mattern (Mit 3 Abbildungen)	223
Zur Berechnung der Blutalkoholkonzentration aus dem Harnalkoholgehalt in forensischen Fällen E. Klug und W. Hopfenmüller (Mit 1 Abbildung)	229
Optimierung der gaschromatographischen Blutalkoholbestimmung G. Machata (Mit 4 Abbildungen)	233
Experimentelle Untersuchungen zum Verlauf der Alkoholkurve in der späten Eliminationsphase R. Mattern, J. Bösche, K. Birk und W. Härdle (Mit 2 Abbildungen)	238
Blutalkoholkonzentration und Gamma-Glutamyltransferase bei verkehrsauffälligen Kraftfahrern M.R. Möller, D. Buhmann, H. Franke und H.-J. Wagner	244
Virtuelle Inkongruenzmöglichkeiten zwischen dem r-Faktor von Widmark und dem Körperwassergehalt H.D. Wehner und U. Heifer	250

Forensische Toxikologie

Pharmakokinetik und Metabolismus im Hinblick auf Überlebenszeit und Dauer bei akuten Vergiftungen R. Aderjan	258
Ungewöhnlich schneller Tod bei Doppelselbstmord mit Paraquat J. Barz, J. Bösche und U. Gundert-Remy	265
Schwermetallbelastung in Nordbaden durch Thallium und Cadmium - Ergebnisse von Nierenuntersuchungen J. Bösche und I. Magureanu	270
Quantitative Toxicology: Clinical and Forensic Aspects M. Bogusz (With 3 Figures)	276
Zur einfachen Gewinnung sauberer Extrakte für die flüssig- chromatographische Bestimmung therapeutischer Pharmakaspiegel in Blutproben T. Daldrup, P. Michalke und E. Schönemann (Mit 4 Abbildungen)	287
Bencyclan (Fludilat) als tödlich wirkende Noxe M. Erkens und H. Althoff (Mit 3 Abbildungen)	291
Das Chemikaliengesetz aus der Sicht des forensischen Toxikologen H.P. Gelbke und H. Fleig	297
Prüfung einer Korrelation zwischen dem enzymatischen Abbau von Heroin und Paraoxon im menschlichen Serum M. Geldmacher-v.Mallinckrodt, H.W. Schütz, H.S. Kim-Berger und Th.L. Diepgen (Mit 7 Abbildungen)	309
Butalbital- und Propyphenazonspiegel im Blut nach Einnahme von therapeutischen Dosen Optalidon K.-J. Goebel und S. Goenechea (Mit 2 Abbildungen)	319
Tödliche Isopropanolvergiftung R. Iffland	324

Nachweis schwer flüchtiger extrahierbarer Gifte in fäulnisverändertem Organmaterial H. Käferstein	329
A Statistical Analysis of Suicides in Japan During the 30 Years from 1950 to 1979 S. Kamiyama, S. Utsugi and M. Yoritaka (With 5 Figures)	335
Das Herooinproblem - Überlegungen zu Ursprung, Entstehung und Bedeutung der Heroinsucht A. Pasi und H. Hartmann (Mit 10 Abbildungen)	343
Zur Bedeutung niedriger Kohlenmonoxyd-Hämoglobinwerte bei plötzlichen Todesfällen C. Rittner, R. Hänig, H.-D. Wehner und K. Sellier (Mit 4 Abbildungen)	368
Verbesserter Benzodiazepinscreening durch Derivatisierung H. Schütz (Mit 12 Abbildungen)	376
Zum Nachweis von Phenolen in biologischem Material G. Sticht (Mit 4 Abbildungen)	386

Forensische Serologie

Studien zum Polymorphismus der Esterase D bei Deutschen und Türken in Nordrhein-Westfalen M. Basler und J. Henke (Mit 3 Abbildungen)	394
Die MCAR zur Beurteilung von letalen Transfusions- zwischenfällen im ABO-Blutgruppensystem W. Keil, I. Ishiyama, Ø. Prokop und G. Geserick (Mit 3 Abbildungen)	399
Ein neues sensitives Nachweisverfahren für Haptoglobin mittels Agglutination antikörperbeladener Staphylokokken T. Nagai	405
Polymorphismus der Blutgruppensysteme in der polnischen Population S. Raszeja und Z. Szczerkowska	410
Lagerungsbedingte Änderungen bei der Isofokussierung von Merkmalen der Phosphoglukomutase (PGM1) in Blutproben und -spuren W. Schwerd und M. Hein (Mit 4 Abbildungen)	417

Kritisches zur Paramedizin

Anspruch und Realität der Neuraltherapie A. Gertler und W. Mattig	425
Der Wirrwarr in den Beweisführungen der Akupunkteure, dargestellt anhand der Behauptungen mehrerer Akupunkturärzte T. Koch	437
Die abwartende Schulmedizin I. Oepen und Ø. Prokop	442
Medizinjuristisches zum gegenwärtigen paramedizinischen Kurpfuschertum W. Wimmer	450

Arztrecht und Versicherungsmedizin

Der Organisationsfehler - Utilisationsbegriff in der gerichtlichen Medizin	
K. Jaegermann und Z. Marek	464
Entwicklungen in der Versicherungsmedizin	
G. Möllhoff	468
Urheberrechtliche Aspekte bei der medizinischen Dissertation	
Ø. Grüner und B.-M. Penners	477
Curriculum vitae Georg Schmidt -	
Wissenschaftliche Veröffentlichungen	485