

# *Inhaltsverzeichnis*

<b>Laudatio</b> . . . . .	1
W. HOLCZABEK	
<b>Publikationen von Professor Dr. W. Spann</b> . . . . .	4
<b><i>Historisches</i></b> . . . . .	21
<b>Der multidisziplinäre Aspekt der Rechtsmedizin</b> <b>und die internationale Zusammenarbeit –</b> <b>Fortschritte auf der Grundlage der Studien von Prof. W. Spann</b>	22
A. ANDRÉ	
<b>Zur Geschichte der anatomischen Zergliederung</b> . . . . .	26
M. GASPAR	
<b><i>Blutalkohol</i></b> . . . . .	31
<b>Blutalkoholspiegel und gleichzeitige Nahrungsaufnahme –</b> <b>Beeinflussung bei Verzehr alkoholhaltigen Früchtekuchens</b>	32
W. ARNOLD, H. SEIFERT, P. SCHMUTTE	
<b>Einteilung oder Abstufung der Trunkenheitsgrade</b> . . . . .	40
P.H. BRESSER	
<b>Untersuchungen zur alkoholinduzierten Störung</b> <b>der menschlichen Thermoregulation</b> . . . . .	45
D. GERLACH	
<b>Zur simultanen Bestimmung der</b> <b>Blutalkoholkonzentration bei Begleitstoffanalysen</b> . . . . .	54
T. GILG, L. VON MEYER	
<b>Überlebte Alkoholintoxikation mit 5,21%</b> . . . . .	61
W. GRUNERT, H.-J. MITTMAYER	

## VIII Inhaltsverzeichnis

In-vitro-Versuche zur postmortalen Alkoholneubildung - Zur Bedeutung der Anaerobier für den postmortalen Stoffwechsel . . . . .	66
W. HUCKENBECK, J. BARZ, W. BONTE, T. DALDRUP	
Ein neues Prinzip zur Substanzzanreicherung in der Begleitstoffanalytik . . . . .	80
L. VON MEYER, G. KAUERT, E. LIEBHARDT	
Mögliche Nebenwirkungen und Komplikationen der parentera- len Äthanolapplikation bei humanexperimentellen Untersuchun- gen - Literaturübersicht und Erfahrungsbericht über 120 Einzel- versuche . . . . .	85
V. SCHMIDT, M. OEHMICHEN	
Über den zeitlichen Verlauf der Konzentrationen des Acetaldehyds im Blut nach Aufnahme geringer Alkoholmengen	97
K. TEIGE, J.P. GARDEMANN	
Begleitstoffbestimmung in der Atemluft . . . . .	112
R. URBAN, H.D. TRÖGER	
 <i>Somatische Rechtsmedizin</i> . . . . .	117
 „Tottreten“ . . . . .	118
E. BÖHM, D.U. SCHMIDT	
Zur Genese und Morphologie der „traumatischen Hirnruptur“ .	136
H. BRATZKE	
Seltener Gehirnbefund beim „plötzlichen Kindstod“ (Beitrag zum Moschcowitz-Syndrom) . . . . .	144
C. BAUR	
Entwicklung des menschlichen Hirngewichts von der Geburt bis zum Alter von 19 Jahren . . . . .	151
G. BEIER, R. ALLMENDINGER-HAGENMEIER, H. REUSCHEL	
Luftembolie beim Tod durch Strangulation . . . . .	175
W. GRUNERT, H.J. MALLACH	
Morphologische und immunhistologische Befunde bei einem Fall von AIDS . . . . .	180
H.-J. KAATSCH, A. SCHULZ, K. HELMKE	

Als Sachverständiger bei sexuellen Gewaltdelikten.	
Empirische Antworten auf einige häufig gestellte Fragen . . . . .	189
W. KRÖHN	
Das Psychosyndrom nach Verletzungen der Halswirbelsäule . . .	191
W. LAUBICHLER, A. SPIELMANN	
Postmortale Magenperistaltik? . . . . .	200
B. MADEA, M. OEHMICHEN, C. HENSSGE	
Aus der Kasuistik von Erhängen . . . . .	206
Z. MAREK, E. BARAN, A. GROSS, J. KOLODZIEJ	
Suizid mit drei Kopfsteckschüssen . . . . .	211
H. MAXEINER, V. SCHNEIDER, J. BETSCH, K. PIEFKE	
Zerebrale Fettembolie aufgrund abnormer Kreislaufverhältnisse	217
J. MISSLIWETZ	
Epileurales Hämatom als tödliche Komplikation einer Punktions- der V. subclavia bei Setzen eines Kavakatheters . . . . .	221
J. MISSLIWETZ, G. DEPASTAS	
Diagnostische Bedeutung hyaliner Mikrothromben – Literaturübersicht und Bericht über drei eigene Fälle . . . . .	226
M. OEHMICHEN, I. PEDAL, V. SCHMIDT	
Suizid mit Bolzensetzwerkzeug . . . . .	246
H. PANKRATZ, T. STEINBACH, D. STIEFEL	
Zweizeitige Leberrupturen bei Neugeborenen . . . . .	251
S. POLLAK, E. FRIEDRICH-SCHÖLER, H. MORTINGER	
CO-Hämoglobin in Gefäßbezirken abseits des Schußkanals . .	261
S. POLLAK, C. REITER	
Arrosionsblutungen als tödliche Komplikation der Tracheotomie . . . . .	268
K. PÜSCHEL, E. LIGNITZ	
Spontane Leberruptur als Folge einer Thorotrastose . . . . .	276
H. ROTH	
Röntgenologischer Nachweis der Luftembolie . . . . .	286
G. SCHMIDT	

Selbsttötung und Psychose – Ein kasuistischer Beitrag zur Abgrenzung bizarre, kriminalistisch suspekter Suizidhandlungen von Fremdtötungsdelikten . . . . .	297
V. SCHMIDT, I. PEDAL, K. FOERSTER	
Plötzlicher Tod nach Hirntumorentfernung . . . . .	310
M. SCHUCK, P. MEHRAEIN	
Ungewöhnliche Fragestellungen zur Verletzungsmechanik bei scharfer und umschriebener stumpfer Gewalteinwirkung . . . . .	313
E. SCHULLER, M. SCHUCK	
Suizid durch fünf Kopfschüsse . . . . .	317
T. SIGRIST, H. PATSCHEIDER	
Eifersuchtmord und Leichenzerstückelung einer Frau durch ihre Rivalin . . . . .	326
C. STELLWAG CARION, W. DENK	
Histaminaseblockade – ein Kausalfaktor der Peliosis hepatis . . . . .	334
W. WEBER, R. SCHILLINGS	
 <i>Massenkatastrophen – Identifizierung</i> . . . . .	341
Die Hotelbrandkatastrophe von Istanbul (7. 5. 1983) – Ein Erfahrungsbericht aus gerichtsmedizinischer Sicht . . . . .	342
W. HOLCZABEK, S. POLLAK, G. DEPASTAS	
 <i>Serologie</i> . . . . .	353
Simultane Darstellung von Pi und Gc auf ultradünnen Polyacrylamidgelen über 20 cm Trennstrecke . . . . .	354
G. BERGHAUS, O. KATHOL, M. STAAK	
Über die Verwendung von Pyridoxalphosphat zur quantitativen Bestimmung der sauren Phosphatase . . . . .	360
S. EBERZ, G. WALTHER	
Untersuchungen zur Erblichkeit von Fingernägellängsleisten . . . . .	367
E. JOSEPHI, H. PANKRATZ	
Anwendung der Immunfluoreszenztechnik zur Bestimmung der AB0-(H-)Gruppenzugehörigkeit an Paraffinschnitten . . . . .	371
M. KRÄMER	

Reproduzierbarkeit der AB0-Blutgruppe im Leichenblut bei Anwendung monoklonaler Antikörper . . . . .	375
H.-J. MITTMAYER	
Hp-Subtyping in Paternity Testing . . . . .	380
D. PATZELT, M. ROSE, H. SCHRÖDER	
Der offenbar extrem seltene Rh-Genkomplex C <sup>w</sup> cDe/cde (C <sup>w</sup> und c in „cis“) . . . . .	383
O. PROKOP, A. RACKWITZ	
Blutgruppen-, Serumprotein- und Enzymbestimmungen an fetalem Gewebe . . . . .	385
S.P. RAND, K. PÜSCHEL, B. BRINKMANN	
Gelungener Vaterschaftsbeweis an einem ca. 16 Wochen alten Feten bei Mehrverkehr von Vater und Bruder mit der Kindesmutter . . . . .	391
CH. RITTNER, L. PÖTSCH-SCHNEIDER, G. RITTNER, G. WALTHER	
Über Gm-Epitope von menschlichem IgG <sub>1</sub> . . . . .	395
E. SCHEIBE, R. HUBER, O. EPP	
Genetische Marker in der Perilymphe des Innenohrs (eine Übersicht) . . . . .	400
B. TUROWSKA, F. TRELA	
SEP-Darstellung in Agarosegel an gelagerten Blutspuren . . . . .	404
E. TUTSCH-BAUER, E. JOSEPHI	
<i>Arztrecht, Versicherungsmedizin, Strafrecht</i> . . . . .	407
Zur Abhängigkeit medizinischer Sachverständiger von morphologischen Befunden bei der Beurteilung der Testierfähigkeit . . . . .	408
D. CABANIS	
Rechtsmedizinische Anmerkungen zur Tatbestandsmäßigkeit der schweren Körperverletzung bei traumatischem Milzverlust	415
W. EISENMENGER, E. LIEBHARDT	
Ärztliche Behandlungsfehler unter zivilrechtlichen Aspekten in Japan . . . . .	425
K. HABA, K. PÜSCHEL	
Der Narkosezwischenfall aus der Sicht des Rechtsmediziners .	429
R. HILGERMANN	

XII      Inhaltsverzeichnis

Der Beweis der ärztlichen Aufklärung . . . . .	434
E. LIEBHARDT, R. PENNING	
Entnahme von Leichenteilen zu Transplantationszwecken – Straftat, ärztliche Pflicht oder beides? . . . . .	440
R. PENNING, E. LIEBHARDT	
Kriterien des Hirntodes im Licht der Transplantationspraxis in Polen . . . . .	453
S. RASZEJA	
Schuldunfähigkeit Erwachsener im Urteil des Strafrechts . . . . .	457
C. ROXIN	
Reflexionen zu AID bzw. AIH, zu IVF und ET sowie zum GT-Bereich . . . . .	472
G.H. SCHLUND	
Selbsttötung nach Anleitung . . . . .	491
V. SCHNEIDER, U. ROSSEL, E. KLUG	
Klinische Forschung – Notwendigkeit und Grenzen . . . . .	497
M. STAAK	
Offenbarungspflicht des Obduzenten bei Tod aus natürlicher Ursache . . . . .	508
H.D. TRÖGER, R. URBAN	
Recht und Risiko in der Medizin . . . . .	511
W. WEISSAUER	
Ein versicherungsrechtlicher Fallbeitrag: Hirntod nach Verkehrsunfall – Obduktion trotz Freigabe und klinisch „eindeutiger Diagnose“ .	518
G. WINDUS, H.D. TRÖGER	
<i>Toxikologie</i> . . . . .	521
Eine tödlich verlaufene Vergiftung mit Prajmaliumbitartrat . . . . .	522
R. ADERJAN, R. MATTERN	
Wirkungen des Opiatantagonisten Naloxon auf die Synthese von immunoreaktivem Kalzitonin im Gehirn .	527
S. BALABANOVA, G. REINHARDT	

Bestimmung von As (III) in Körperflüssigkeiten eines Vergiftungspfers mit der Differentialpuls-Anodic-Stripping-Voltammetrie . . . . .	532
T. DALDRUP, M. WINKELMANN, U. OSBERGHAUS, J. BARZ, R. MATERNA	
Blei und plötzlicher Kindstod – Untersuchungen an Blutproben von betroffenen Säuglingen . . . . .	540
G. DRASCH	
Zur Beurteilung von arzneimittelbedingten Leistungsminderungen bei Kraftfahrern . . . . .	553
J. EULITZ, D. KRAUSE, C. HEROLD	
Tödliche Vergiftung nach Genuß von „Colchicumblattsalat“ . . . . .	556
G. KAUERT, L. v. MEYER, G. DRASCH	
Toxikologie im rechtsmedizinischen Unterricht . . . . .	562
E. KLUG	
Praxisorientierte Erfahrungen beim Cannabinoidnachweis im Urin mit der „Enzyme multiplied Immunoassay Technique“ (EMIT-st) und HPLC-Absicherung . . . . .	566
R.D. MAIER	
Tödlicher Asthmaanfall nach Einnahme von Azetylsalizylsäure .	574
B.-M. PENNERS, M. KRÄMER	
Zur Problematik des Kausalzusammenhangs bei Arbeitsunfällen durch Inhalation toxischer Gase . . . . .	579
U. ROMANOWSKI, I. LAUERMANN, H.-D. SCHÄFER	
Analytische Daten von Brotizolam (Lendormin) und seinen Hauptmetaboliten . . . . .	584
H. SCHÜTZ, W.-R. SCHNEIDER	
Ermittlung pharmakokinetischer Konstanten aus Wirkstoffspiegeln am Beispiel des Tetrazepam . . . . .	596
G. STICHT, M. STAAK, H. KÄFERSTEIN	
Zum Aussagewert maternaler und fetaler CO-Hb-Werte bei CO-Vergiftung gravider Frauen . . . . .	608
G. WEILER, M. RISSE, A. KLÖPPEL	

<i>Rechtsmedizinische Untersuchungsmethoden</i> . . . . .	617
<b>Totenstarremessungen in Abhängigkeit von der Liegezeit . . . . .</b>	618
<b>T. BRENDL, D. LEOPOLD</b>	
<b>Zur Problematik der Todeszeitbestimmung . . . . .</b>	626
<b>O. GRÜNER</b>	
<b>Wert der Augenhintergrundbefundung</b>	
<b>für die Todeszeitbestimmung . . . . .</b>	631
<b>A. KLEIN, S. KLEIN</b>	
<b>Stimulator M '85 – Ein kommerzielles elektronisches Reizgerat</b>	
<b>zur Todeszeitbestimmung . . . . .</b>	639
<b>D. KRAUSE, R. SCHÖNING, W. KUCHHEUSER</b>	
<b>Immunfluoreszenzmikroskopische Untersuchungen am Kaninchen zur Unterscheidung vitaler und postmortaler Verletzungen . . . . .</b>	645
<b>L. PÖTSCH-SCHNEIDER, H.-P. DIENES</b>	
<b>Längsschnittuntersuchung zum Ossifikationsmuster</b>	
<b>des Rippenknorpels . . . . .</b>	652
<b>K.-S. SATERNUS, R.I. DUTZ, R. ROSSNER</b>	
<b>Zur Fahrschulungsfahigkeit</b>	
<b>chronisch hamodialysierter Patienten . . . . .</b>	665
<b>R. SCHUSTER, G. SCHEWE</b>	
<b>Verfahren zur Bestimmung</b>	
<b>der mechanischen Erythrozytenresistenz an Leichenblut . . . . .</b>	671
<b>T. STEINBACH</b>	
<b>Histologische und enzymhistochemische Skelettmuskeluntersuchungen beim plötzlichen Kindstod (SIDS) . . . . .</b>	685
<b>B. WEIGEL, J.-B. ZIEGAN, H. HUNGER</b>	
<b>Markierung des Blutes zum Nachweis</b>	
<b>postmortaler Blutverschiebung in den Gefäßen . . . . .</b>	690
<b>P. ZINK, G. REINHARDT</b>	
<b>Verkehrsmedizin – Statistik . . . . .</b>	695
<b>Tödliche Zweiradunfalle von 1970–1983 in Aachen . . . . .</b>	696
<b>H. ALTHOFF, W. LA DOUS, W. NECKEL</b>	

Entwicklung der Verkehrsunfallflucht im Raum Frankfurt am Main am Beispiel des Jahres 1979 . . . . .	706
H.F. BRETEL, M. GEPP	
Schwankungen der Obduktionsfrequenz durch äußere Einflüsse	713
W. MARESCH, R. GATTERNIG, F. ROUS	
 <i>Kritisches zur Paramedizin</i> . . . . .	717
Unkonventionelle diagnostische und therapeutische Angebote bei rheumatischen Erkrankungen . . . . .	718
I. OEPEN	