

XI. GTFCh-SYMPOSIUM

FORTSCHRITTE BEIM NACHWEIS BERAUSCHENDER MITTEL IM STRASSENVERKEHR

FORENSISCHE ASPEKTE DER TOXISCHEN PRÄPARATION VON LEBENSMITTELN UND BEDARFSGEGENSTÄNDEN

22. - 24. April 1999 in Mosbach (Baden)
Tagungspräsident: Rolf Aderjan

Tagungszentrum Alte Mälzerei, Alte Bergsteige 7

Programm

Freitag, den 23. April 1999

- 8:45** **Eröffnung des Symposiums und Grußworte**
- 9:00** **Fortschritte beim Nachweis berauschender Mittel im Blut**
- V1 D.O. Bönke, Berlin
Die neue Bußgeldvorschrift gegen Drogen im Straßenverkehr (§ 24a II StVG) - Erste Erfahrungen und weitere Perspektiven
- V2 S.W. Toennes, G. Kauert, Frankfurt
Vakutainer mit Fluorid/Oxalat zur Blutentnahme für die forensisch-toxikologische Analytik - Erfahrungen mit immunologischen Vortests und der GC/MS-Bestätigung
- V3 M. Herbold, G. Schmitt und R. Aderjan, Heidelberg
Optimierte Kalibratorkonzentrationen zur einheitlichen Berechnung von Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze bei der THC-Bestimmung im Serum
- V4 B. Babel, H.-J. Battista, M. Hartung, H.-U. Rösener, Würzburg, Homburg/Saar, Innsbruck und Hagen
Validierung von Analyseverfahren in der forensischen Toxikologie - Ein Diskussionsbeitrag
- V5 R. Aderjan, G. Schmitt, G. Skopp, Heidelberg
Benzoyllecgonin und Ecgoninmethylester im Serum von Cocainkonsumenten nach polizeilicher Blutentnahme
- V6 T. Kraemer, K. Bock, R. Wennig, H.H. Maurer, Homburg/Saar und Luxemburg
The antispasmodic mebeverine leads to positive amphetamine results with the fluorescence polarization immuno assay - studies on the metabolism and the toxicological detection in urine by GC/MS and FPIA
- V7 A. Fandino, S.W. Toennes, G. Kauert, Frankfurt
Methode zum Nachweis inhalativen Cocainkonsums in Serumproben anhand des thermischen Zersetzungsproduktes Anhydroecgoninmethylester

PAUSE

11:30 Neue Trends bei toxikologischen Analysenverfahren in Blut und Urin

- V8 K. Burger, Dormagen
Die Bedeutung der sachgerechten Probennahme und optimierten Probenvorbereitung für die Qualität spurenanalytischer Ergebnisse
- V9 W. Weinmann, B. Eppinger, M. Renz, M. Svoboda, A. Wiedemann, Freiburg
Transport-Region CID: Erstellung einer Massenspektrenbibliothek für das General-Unknown-Screening mit LC/MS in Serumextrakten
- V10 J. Bickeboeller-Friedrich, H.H. Maurer, Homburg/Saar
Developing of a GC-MS procedure for detection of new psychotropic drugs in urine based on rat liver microsome studies
- V11 B. Aebi und W. Bernhard, Bern
Praktisches GC-Screening an Blut (und Urin) mit NPD und MS im Parallelbetrieb - Fortschritte in der Auswertung und Datensicherung

MITTAGSPAUSE

14:00 Posteraustellung und Diskussion mit Kaffeetheke

- P1 A. Alt, C. Kempter, F.M. Wurst, Ulm
Nachweis und quantitative Bestimmung von Ethylglucuronid in Urinproben mittels GC/MS und ESI-LC-MS-MS
- P2 Arbeitskreis „Extraktion“ der GTFCh, Jena
Zur Extrahierbarkeit toxikologisch relevanter Verbindungen mit 1-Chlorbutan
- P3 M. Balikova, V. Maresova, J. Vecerkova, Prag
The abuse of illicit hydrocodone preparations and toxicological findings
- P4 U. Demme, B. Ahrens, R. Werner, A. Klein, Jena
Bestimmung von Olanzapin mittels HPTLC und Floreszens-Detektion
- P5 H. Desel, H. Neurath, Göttingen
Bestimmung von Glycothern mittels GC/FID
- P6 B. Eppinger, M. Renz, W. Weinmann, Freiburg
Quantitatives Drogenscreening gemäß § 24 a StVG mit FIA-Ionspray-MS/MS
- P7 L. Grzegorz, E. Pufal, M. Sykutera, K. Sliwka, Bydgoszcz
Fatal poisoning in the material of the Institute of Forensic Medicine in Bydgoszcz in years 1989 - 98
- P8 J. Hallbach, I. Höfener - van Aken, W. G. Guder, München
Stellenwert des Carbohydrate deficient Transferrin (CDT) im Vergleich zu anderen Alkoholismuskennern bei speziellen Patientengruppen im Krankenhaus
- P9 Hewlett Packard (G. Kaufmann et al.), Waldbronn
The Hewlett Packard Year 2000 Program
- P10 E. Jeszensky, J. Szendrényi, L. Kiss, A. Molnár, Szeged
Simultaneous effect of psychotropic substances, illicit drugs and alcohol in suicides and fatal traffic accidents
- P11 M. Johansons, B. Thiele, A. Schmoltdt, Hamburg
Methadon-Substitution: Dosierungsverläufe und Beikonsum bei Häftlingen
- P12 W. Katzung, Berlin
Ionenmobilitätsspektrometer (IMS) für die Erkennung und den Nachweis gefährlicher Stoffe
- P13 A. Kerner, E. Hidvegi, A. Benkö, S. Perneczki, Zs Hideg, Budapest
Nachweis von Morphinderivaten im Urin nach Konsum von Mohnkuchen.
- P14 C. Köppel, M. Stall, D. Steigerwald, Berlin
Bedeutung von Residuen neuropsychologischer Störungen bei rechtshirnigen Prozessen für die Verkehrssicherheit

- P15 N. Kupfermann, A. Schmoltdt, Hamburg
Zur GC/MS-Analytik hydrolysierter Organophosphat-Insektizide
- P16 A. Maack, R. Dahlenburg, Wiesbaden
Designer-Drogen in Deutschland und Europa - Aus der Sicht von Strafverfolgungsbehörden - Early Warning System
- P17 F. Musshoff, H. Junker, B. Madea, Bonn
Einfaches Screening auf Organophosphate in biologischem Material mittels HS-SPME und GC/MS
- P18 A. Rickert, Th. Daldrup, Düsseldorf
Nachweis von Tramadol in Haaren mittels GC/MS
- P19 K. Schmidt, W. Pogoda, G. Kauert, Frankfurt/Main
Gesundheitsschädigung mittels „vergifteter“ Lebensmittel - Rache einer betrogenen Ehefrau.
- P20 I. Speckl, J. Hallbach, W.G. Guder, L. v. Meyer, Th. Zilker, München
Nachweis von Cocain und Cannabinoiden in Speichel und Urin mittels GC/MS
- P21 W. Weinmann, K. Spaczynski, B. Eppinger, J. Werp, Freiburg
Quantifizierung von Benzodiazepinen und Barbituraten im Serum mit HPLC/DAD/MS für die Hirntoddiagnostik
- P22 W. G. Wood, C. Grünert, U. Bartels, N. Dirsch, H. Nader, Stralsund und München
Entwicklung und Evaluierung einer HPLC-Methode zur Bestimmung von Isoformen des Transferrins als Marker des Alkoholmißbrauchs
- P23 M. Yegles, F. Meys, R. Wennig, Luxemburg
Einlagerung von Propyphenazon in die Barthaare eines Migränepatienten.
- P24 H. Zimmer, G. Schmitt, R. Aderjan, M. Kirchner, Heidelberg und Berlin
Ethylglucuronid-ELISA zur Präselektion nativer Urinproben und Seren für GC/MS
- 15:15 Forensische Aspekte der toxischen Präparation von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen**
- V12 D. Höhbusch, Essen
Erpressungen unter Androhung von Vergiftung
- V13 K. Einhellig, München
Vergiftete Lebensmittel - aus der Praxis eines forensischen Labors
- V14 D. Richter, Berlin
Strategie zum Nachweis toxischer Substanzen in präparierten Lebensmitteln
- V15 G. Haffmanns, Hamburg
Mikrodestillation - erste Erfahrungen bei Probenaufbereitung und Screening vergifteter Lebensmittel
- 16:30 Ethik und Wissenschaftler**
- V16 H.P. Schreiber, Zürich
Weshalb bedarf es der Ethik in Wissenschaft und Technik
- 19:00 Stas Festsitzung**
Verleihung der Stas-Medaille 1999
Festvortrag: R. Wennig, Luxemburg
Bekanntes und Neues aus dem Leben des Jean Servais Stas

Samstag, den 24. April 1999

8:30 Freie Themen:

- V17 R.K. Müller, J. Große, D. Thieme, Kreischa und Leipzig
Dopingrelevante Analyte zwischen gerichteter Analyse und „general unknown“
- V18 Th. Keller, A. Schneider, E. Tutsch-Bauer, G. Skopp, R. Aderjan, Salzburg und Heidelberg
Ionenmobilitätsspektroskopie (IMS) zum Nachweis von Rauschmitteln an Körperoberflächen und in Asservaten
- V19 R. Dahlenburg, D. Heinz, Wiesbaden
Die chemosensorische Detektion synthetischer Drogen unter Verwendung elektronischer Nasen
- V20 F. Sporkert, F. Pragst, Berlin
Anwendung der Headspace Solid Phase Microextraktion zur Bestimmung von Lidocain in Haarproben von Drogentodesfällen
- V21 H. Sachs und U. Dressler, München
Nachweis von THC-COOH in Haaren mittels MSD-NCI nach Aufbereitung über HPLC
- V22 G. Schmitt, H. Zimmer, R. Aderjan, S. Engler, J. Pohl, W. Stremmel, Heidelberg
Ethylglucuronid-Konzentrationen bei Alkoholvergifteten - Überprüfung eines vorgeschlagenen Grenzwertes für Alkoholmißbrauch
- V23 F. A. Tarbah, Th. Daldrup, Düsseldorf
Sensitive determination of parathion ethyl and other phosphorous esters in blood and other biological specimens
- V24 H. Mahler, C. Heller, W. Müller, Th. Daldrup, Düsseldorf
Letales Herz-/Kreislaufversagen in Verbindung mit Intoxikation durch Benzodiazepine nach notfallmäßiger Verabreichung von Midazolam
- V25 P.X. Iten, Zürich
Das vergiftete Gift oder die Story des Atropin-haltigen Kokains

PAUSE

11:00 Mitgliederversammlung

1. Feststellung der Beschlußfähigkeit
2. Genehmigung der Tagesordnung
3. Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 19. April 1997 in Mosbach (veröffentlicht in T + K 64 (2): 69 - 71 (1997))
4. Bericht des Präsidenten
5. Bericht der Arbeitskreisvorsitzenden
6. Bestätigung der Richtlinien zur Erteilung der Anerkennung als „Forensischer Toxikologe, GTFCh“ (Veröffentlichung in diesem Heft S. 64-67)
7. Bestätigung der Richtlinien zur Erteilung der Anerkennung als „Forensischer Chemiker, GTFCh“ (Veröffentlichung in diesem Heft S. 68-71)
8. Bericht des Schatzmeisters und der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
10. Wahl der Kassenprüfer
11. Wahl des Vorstandes
12. Verschiedenes