



FLANDERS 2019
Joint Meeting SFTA - STC - SoHT - BLT
Lille, 22-24 may 2019

Scientific Program – Oral communications

Wednesday 22 May 2019

Session 1 – Hair Testing "interpretation"

Moderators: D. Favretto & M. Yegles

O1. The significance of a negative hair test result.

P. Kintz, A. Ameline, L. Gheddar, E. Feisthauer, A. Eibel, J.-S. Raul

O2. Interpretation of hair analysis for fentanyl and analogues. A. Salomone, R. Bigiarini, D. Di Corcia, M. Vincenti

O3. Production of AEME in hair after thermal hair treatment. N. Gambier, J. Waring, N. Van Elsue, M. Yegles

O4. LC-MS/MS analysis of 16 synthetic cathinones in hair: application to postmortem cases. F. Freni, C. Vignali, A. Groppi, M. Moretti, L. Morini

Session 2 – Hair Testing "hair analysis on specific populations"

Moderators: T. Binz & P. Kintz

O5. Illicit drug concentration in hair from children and their families. A two-year retrospective study in an Italian cohort. S. Visentin, S. Vogliardi, M. Tucci, U. Trafoier, M. Montisci, R. Snenghi, D. Favretto

O6. Interest and interpretation of hair analysis in mistreatment of hospitalized older people. J.-C. Alvarez, J.-L. Le Quintrec, M. Gourdon, I. Etting, H. Michelon, A. Larabi

O7. Assessment of the exposure of children and adults to pollutants by hair analysis in the area of Grande-Synthe, France. A. Iglesias-González, C. Schaeffer, G. Dahm, E. Vanandruel, E.-M. Hardy, B.-M.-R. Appenzeller

O8. Hair analysis of child and parents in the investigation of *in utero* and postnatal drug exposure: a study on 36 cases from the University Hospital of Verona. F. Bortolotti, R. Gottardo, E. Sindaco, A. Bertaso, D. Sorio, M. Mazzola, R. Beghini, F. Gandini, F. Tagliaro

O9. Detection of benzodiazepines and antidepressants consumption during pregnancy: maternal hair vs meconium. Á. López-Rabuñal, A. de Castro, A. Cruz, M. Concheiro-Guisán, M. López-Rivadulla, E. Lendoiro

Session 3 – Hair Testing "varia"

Moderators: M. Andraus & B. Appenzeller

O10. Oxycodone concentrations in hair: comparative analysis in a lock of hair versus in a single hair. N. Allibe, F. Paysant, A. Barret, F. Stanke-Labesque, V. Scolan, H. Eysseric

O11. Assessment of heavy alcohol drinking among young Swiss men. F. Sporkert, K. Iglesias, S. Jacot, J. Deglon, S. Baggio

O12. Time course detection of dihydrocodeine in body hair after a single dose. M.-D. Ramírez-Fernández, S. Wille, V. Di Fazio, N. Samyn

O13. Detox shampoos for EtG and FAEE in hair – results from in vitro experiments. M. Luginbühl, B. Bekaert, S. Suesse, F. Stöth, W. Weinmann

Session 4 – Hair Testing "analytical methods"

Moderators: F. Bortolotti & M. Vincenti

O14. Testing for betel nut alkaloids in hair using UHPLC-MS/MS and UHPLC-Q-ToF. L. Gheddar, F.-X. Ricaut, A. Ameline, E. Feisthauer, N. Brucato, R. Tsang, M. Leavesley, J.-S. Raul, P. Kintz

O15. A multi-analyte approach for the quantification of 116 analytes in hair. C. Scholz, T. Kraemer, M.-R. Baumgartner

O16. (Un)targeted hair metabolomics: systematic evaluation of different sample pre-treatment parameters and application to bleached hair. L. Eisenbeiss, T.-M. Binz, M.-R. Baumgartner, T. Kraemer, A.-E. Steuer

O17. Endogenous steroid profiling in hair & nails with a newly developed LC-MS/MS method. C.-D. Voegel, P. La Marca-Ghaemmaghami, M. Hofmann, M.-R. Baumgartner, T. Kraemer, T.-M. Binz

Session 1' – Pediatrics

Moderators: I. Claudet & H. Neels

O18. La toxicovigilance : comment et est-ce que ça marche ? J. Bloch, S. Sinno-Tellier, C. Greillet, E. Puskarczyk, J. Manel

O19. Intoxication par pile bouton (Pilboutox®) : étude prospective des centres antipoison français. M. Labadie, J. Vaucel, A. Courtois, J. Manel, P. Nisse, A. Touré, C. Medernach, A.-M. Patat, K. Moenikes, L. Cordier, E. Puskarczyk

O20. Méthémoglobinémies d'origine toxique chez l'enfant. C. Tournoud, E. Puskarczyk, M. Bretaudeau-Deguigne, M. Labadie, P. Nisse, A.-M. Patat, N. Simon, J. Langrand, N. Franchitto, J. Manel

O21. Suspicion d'intoxication au GHB chez une jeune enfant. H. Gurlain, M. Soichot, P. Thiebot, M. Leclercq, M.-A. Maillard, B. Delhotal, A.-L. Pélissier-Alicot, L. Labat

Session 2 – Pediatrics

Moderators: J. Manel & L. Labat

O22. Intoxications pédiatriques par les plantes. J.-C. Gallart

O23. Intoxiqués pédiatriques : lesquels hospitaliser ? I. Claudet

O24. Intoxication par chenopodium ambrosioides L chez deux nourrissons. H. Hoummani, M. Chebaib, I. Iken, M. Hida, S. Achou

O25. Recherche de l'origine toxique d'une cyanose chez un enfant : intérêt du dosage des nitrites. M. Bartoli, I. Rémy-Jouet, T. Willeman, C.-E. Mauger-Vaugellin, A. Millet, N. Allibe, F. Stanke-Labesque

O26. Mort d'un nouveau-né en pouponnière : l'hydroxyzine mise en cause ? F. Aknouche, C. Maruejols, C. Mazoyer, W. Gasnot, F. Pellegrino, A. Ameline, P. Kintz

O27. Pediatric scorpionism in French Guiana: epidemiological and clinical study - preliminary result. J. Vaucel, M. Labadie, M. Hoarau, H. Kallel

O28. Intoxication fatale par le médicament Tempalgin®. I.-V. Zobnine, K.-M. Brusine, T.-V. Piskareva, A.-V. Pashentsev

Session 3 – Poisoning / intoxications médicamenteuses

Moderators : C. Tournoud & A. Verstraete

O29. Lithium poisoning. D. Vodovar

O30. Quetiapine poisoning - Poison Control Centre Data Analysis.E. Peridy, J.-F. Hamel, A.-L. Rolland, B. Gohier, D. Boels

O31. Intoxication massive par la colchicine, une issue pas toujours fatale. M.-C. Quinton-Bouvier, N. Fabresse, P. Caillard, S. Bodeau, J. Maizel, K. Masmoudi, J.-C. Alvarez, Y. Bennis, A.-S. Lemaire-Hurtel

O32. Ingestion d'engrais : un risque uniquement corrosif ? M. Evrard, P. Boltz, C. Tournoud, E. Puskarczyk, J. Manel, et les membres du Comité de Coordination de Toxicovigilance

Session 4 – Antidotes

Moderators : AS. Lemaire-Hurtel & R. Garnier

O33. Intoxications par cardiotropes : actualités. P. Sauder, J. Helms, R. Clere-Jehl

O34. Épuration extra rénale dans le traitement des intoxications. P.-E. Bollaert

O35. Snake bites by European vipers in mainland France in 2017: Comparison of effectiveness of two antivenoms Viperfav® and Viperatab®. Y. Oxybel, J.-F. Hamel, S. Sinno-Tellier, L. de Haro, D. Boelset le réseau des Centres Antipoison et de Toxicovigilancefrançais

Thursday 23 May 2019

Session 1 - Forensic

Moderators: V. Dumestre-Toulet & JC. Alvarez

O36. Smurfs: forensic aspects.J.-M. Gaulier, S. Salle, J.-F. Wiart, C. Richeval, L. Humbert, G. Tournel, N. Beauval, C. Bulai-Livideanu, L. Legendre, B. Payré, P. Nisse, D. Allorge

O37. Characterization of suicide involving insulin analog injection: interest of injection site analysis by LC/HRM.C. Bottinelli, J. Guitton, L. Fanton, F. Bévalot

O38. Testing for drugs in formalin-fixed tissues: about a complex medico-legal case involving midazolam and oxycodone. A. Ameline, L. Gheddar, E. Feisthauer, A. Eibel, J.-S. Raul, P. Kintz

O39. A bad salad seasoning: when aconite confused with Couscouil. S. Combaluzier, L. Boismenu, A. Boulamery, D. Becas, M. Salomon, C. Constans, C. Leonard, J. Descoeur, J. Reynoard, N. Simon, E. Baccino, O.Mathieu

O40. Case report of seven hypothermia deaths – the importance of biochemical assays to identify the cause of a death.C. Moreau, V. Alunni, E. Flament, C. Priez-Barallon, Y. Gaillard

Session 2 – Forensic

Moderators: H. Eysseric & F. Bevalot

O41. Fatal intoxication with Kratom: a case report. J. Bourguine, C. Garnier-Jardin, B. Chrétien, R. Le Boisselier, M. Loillier, V. Lelong-Boulouard, A. Cesbron

O42. First fatal intoxication involving Ivabradine. A. Knapp-Gisclon, C. Mayer-Duverneuil, C. Rambaud, J.-C. Alvarez

O43. MDMA-related deaths: about 3 cases. J. Becam, J.-M. Gaulier, V. Baillif-Couniou, C. Sastre, M.-D. Piercecchi, G. Leonetti, A.-L. Pélissier-Alicot

O44. Chloralose analysis in a criminal case. G. Hoizey, A. Muckensturm, M. Chèze, M. Deveaux

O45. Death of a psychonaut: first french carfentanil fatality. V. Dumestre-Toulet, C. Richeval, S. Brault, D. Allorge, J.-M. Gaulier

O46. Toxicological and analytical investigations in organophosphate pesticides fatal poisoning. A case report on fatal terbufos poisoning. M.-A. Rahali, S. El Balkhi, A. Gardère, D. Zabet, S. Dulaurent, F. Saint-Marcoux

Session 3 – NPS

Moderators: AL. Pélissier & JC. Gallart

O47. Exploration of mephedrone metabolism by molecular networking in human urine samples. S. Allard, A. Verstraete

O48. Three clinical cases-reports in France with 3-MeO-PCP in 2018. The “Angel Dust”, Baby it is here! F. Grossenbacher, Y. Cazaubon, P.-E. Colot, O. Passouant, H. Marty, Z. Djerada, S. Gennai

O49. Fatal 5-APB and 5-APDB overdose: a case-report with clinical, analytical and forensic documentation. A. Boucher, C. Bottinelli, S. Tilhet-Coartet, L. Fanton, F. Bévalot

O50. Identification des métabolites de la MDPHP (méthylènedioxy- α -pyrrolidinohexanophénone) et données de concentrations dans les poils corporels : à propos d'un cas d'intoxication d'un slameur. C. Richeval, M. Phanithavong, L. Humbert, J.-F. Wiart, S. Deheul, M. Baillieux, G. Pawlak, D. Allorge, J.-M. Gaulier

O51. New Psychoactive Substances: french Addictovigilance data between 2009 and 2017. A. Batisse, C. Eiden, R. Le Boisselier, J. Tournebize, A. Boucher, B. Fauconneau, S. Deheul, N. Fouilhé, E. Frauger, H. Peyriere, S. Djezzar, N. Richard, E. Monzon and The French Addictovigilance Network (FAN)

O52. Case report of a drug-related death following the use of cathinone derivatives (MPHP and 4-MEAP). B. Lelièvre, C. Richeval, A. Coulon, D. Iwanikow, M. Brofferio, M. Deguigne, D. Boels, D. Allorge, G. Drevin, M. Palayer, S. Férec, C. Abbara, P. Compagnon, N. Jousset, J.-M. Gaulier

Session 4 – Occupational

Moderators: C. Nisse & JP. Goullé

O53. Pollution par le benzène de l'air intérieur des logements situés au-dessus d'atelier de réparation de motocycles. R. Garnier, G. Thiault, S. Gros-Daillon, M. Faure, C. Médernach, J. Langrand

O54. Is there an optimal number of urinary samples to assess exposure to fast elimination endocrine disruptors? F. Faÿs, P. Palazzi, E. Zeimet, E.-M. Hardy, M. Vaillant, B.-M.-R. Appenzeller

O55. Sévérité des intoxications aiguës par des herbicides à base de glyphosate contenant de la POEA. J. Langrand, I. Blanc-Brisset, D. Boucaud-Maitre, E. Puskarczyk, P. Nisse, R. Garnier, C. Pulce

O56. Les bactéries alimentaires et intestinales au service de la bioremédiation des métaux lourds : détermination de leur capacité de capture par ICP-MS. F. George, S. Mahieux, N. Beauval, I. Houcke, C. Neut, D. Allorge, B. Foligné, A. Garat

O57. Dépistage du saturnisme chez une famille travaillant dans la fabrication artisanale du Khôl. S. Achour, I. Iken, K. Abidi, X. Dumont, O. Messouak, F. Belhacen, A. Bernard

Friday 24 May 2019

Session 1 – Cannabis DPC 1

Moderators: M. Labadie & JM. Gaulier

O58. Le THC : une vieille molécule, de nouvelles perspectives. A.-L. Pélissier-Alicot, O.-J. Manzoni

O59. Cannabidiol et cannabinoïdes :nécessité d'une évaluation pharmacologique approfondie à des fins d'expertise clinique et réglementaire. M. Mallaret, J. Micallef

O60. Syndrome cannabinoïde. D. Vodovar

O61. Intoxications pédiatriques au cannabis recensées par les Centres Antipoison et de Toxicovigilance Français de 2010 à 2017. M. Deguigne, C. Chartier, I. Blanc-Brisset, C. Pion, F. Penouil

Session 2 – Cannabis DPC 2

Moderators: M. Deguigne & B. Brunet

O62. Aspects légaux et analyse de produits à base de cannabidiol. Y. Jagailoux, J. Lelong, P. Mura, B. Brunet

O63. A propos de 19 cas d'expositions au CBD vus aux Services d' Urgences du CHU de Reims en 2018.L. Fosse, G. Giordano-Orsini, Y. Cazaubon, H. Marty, Y. Medhioub, Y. Plenier, F. Grossenbacher

O64. Données cliniques et analytiques d'une intoxication involontaire par un cannabinoïde de synthèse (5F-ADB, ou 5F-MDMB-PINACA) présent dans un e-liquide. S. Salle, C. Sevestre, C. Richeval, M. Phanithavong, R. Le Boisselier, L. Humbert, J.-F. Wiart, O. Menard, S. Deheul, D. Allorge, J.-M. Gaulier

O65. Suspect and non-target screening workflows to investigate the in vitro and in vivo metabolism of the synthetic cannabinoid 5-Cl-THJ-018.O. Mortelé, P. Vervliet, C. Guys, M. Degreef, K. Maudens, A. Covaci, A.-L.-N. Van Nuijs, L.-F. Yin

Session 3 – Free topics

Moderators: D. Allorge & P. Nisse

O66. "Doctor, I do not understand the results of the test, because I swear I am not drinking alcohol". Truth or lie? M. Augsburg, E. Lauer, F. Sporkert, J. Déglon, A. Thomas

O67. Advantages and limitations of Quantitative Mass Spectrometry Imaging in pharmaco-toxicology area. L. Poncelet, R. Ait-Belkacem, D. Bonnel, J. Stauber

O68. Seizures of doping substances, pharmaceuticals and dietary supplements – a 3 years study. N. Fabresse, I.-A. Larabi, A. Knapp, C. Mayer, J.-C. Alvarez

O69. Mise en évidence d'une interaction métabolique entre la rilpivirine et le budésonide en utilisant les microsomes hépatiques humains comme support de démonstration
E. Feisthauer, A. Ameline, L. Gheddar, J.-S. Raul, P. Kintz

O70. Modulation allostérique négative des récepteurs GABA-A à l'origine des convulsions induites par le tramadol ? une étude par tomographie par émission de positons et ¹¹C-flumazenil chez le rat.
D. Vodovar, C. Lagard, L. Chevillard, J. Callebert, H. Liang, P. Risède, N. Tournier, B. Mégarbane

O71. Impact of non-conventional rescue therapies on quantification of cardiac agents following severe poisoning: analytical considerations. M. Soichot, K. Jaffal, B. Mégarbane, B. Delhotal-Landes, L. Labat

O72. Prise de poids induite par les psychotropes : contribution d'une méthode de métabolomique ciblée pour identifier de potentiels biomarqueurs prédictifs. M. Lenski, D. Allorge, C.-B. Eap, A. Thomas

O73. Diclazepam: a new psychoactive substance favoring intoxication to oxycodone.
R.-F. Lawson, F. Saint-Marcoux, S. El Balkhi

O74. Développement d'une méthode d'identification de plusieurs mycotoxines par désorption laser-spectrométrie de masse (LDTD-Orbitrap).
E. Flament, J.-M. Gaulier, J. Guitton, Y. Gaillard, S. Auger

O75. Determination of lethal dose (LD50) of chromium (Cr), cobalt (Co) and nickel (Ni) in HepaRG cells. Comparison to concentrations found in liver from autopsied prosthesis-bearing patients.
M. Martin, S. Lenglet, F. Gilardi, A. Thomas, M. Augsburger, J.-C. Alvarez