



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

General Program

Tuesday May 21

15h00 - 18h00 : Young Scientist Meeting
15h00 - 18h00 : Experts CNBAE
18h00 - 20h00 : Registration / Welcome Adress

Wednesday May 22

08h30 - 09h00 : *Opening ceremony*

SoHT

09h00 - 10h20 : Hair Testing « Interpretation »
10h20 - 10h50 : Coffee break - Vendors & Posters
10h50 - 11h20 : Workshop 1
11h20 - 12h50 : Hair Testing
 “Hair analysis on specific populations”
12h50 - 14h20 : Lunch
14h20 - 15h30 : Hair Testing “Varia”
15h30 - 16h00 : Coffee break - Vendors & Posters
16h00 - 16h30 : Workshop 2
16h30 - 18h00 : Hair testing “Analytical methods”

STC

09h00 - 10h20 : Pediatrics 1
10h20 - 10h50 : Coffee break - Vendors & Posters
10h50 - 12h50 : Pediatrics 2

12h50 - 14h20 : Lunch
14h20 - 15h30 : Intoxications médicamenteuses
15h30 - 16h00 : Coffee break - Vendors & Posters
16h00 - 17h10 : Antidotes
17h10 - 18h10 : Assemblée générale STC

20h00 : *Evening at « Palais des Beaux-Arts »*

Thursday May 23

09h00 - 10h15 : Forensic 1
10h15 - 10h45 : Coffee break - Vendors & Posters
10h45 - 11h15 : Workshop 3
11h15 - 12h45 : Forensic 2
12h45 - 14h15 : Lunch
14h15 - 15h45 : NPS
15h45 - 16h15 : Pause-café - session Coffee break - Vendors & Posters
16h15 - 16h45 : Workshop 4
16h45 - 18h00 : Occupational / environmental

20h00 : *Gala dinner at « La fermes des Templiers »*

Friday May 24

Demi-journée DPC : cannabis et cannabinoïdes

09h00 - 09h10 : Session DPC : accueil
09h10 - 10h30 : Session DPC : approfondissement des connaissances
10h30 - 11h00 : Pause-café - Session Posters
11h00 - 12h00 : Session DPC : aspects pratiques
12h00 - 13h30 : Lunch
13h30 - 15h30 : Free topics
15h30 : *Closing ceremony*

SoHT board meeting / SoHT consensus on alcohol markers



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 budésone 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



FLANDERS 2019

Joint Meeting SFTA - STC - SoHT - BLT

Lille, 22-24 may 2019

Scientific Program – Posters

- P1. Les intoxications volontaires en milieu pédiatrique : Expérience du service de Toxicologie CHU Hassan II de Fès.** H.Hoummani, M.Yacoubi-Sahli, M.Hida, S.Achour
- P2. Hair analysis for the detection and quantification of letrozole after single and repeated use.** D. Favretto, G. Pelletti, R. Snenghi, R. Pertile, R. El Mazloum, M. Tucci, S. Visentin, S. Vogliardi
- P3. Un stimulant sexuel pas si "naturel" que ça.** M. Palayer, X. Duval, S. Ferec, C. Abbara, B. Lelièvre, G. Drevin, G. Le Roux, P. Compagnon
- P4. Profil épidémiologique des intoxications par les pesticides chez les enfants au Maroc.** Z. Abidli, S. Jadda, A. Detsouli, L. Amiar, A. Soulaymani, M. Fekhaoui, A. Mokhtari, R. Soulaymani-Bencheikh
- P5. Ticagrelor and cerebral hemorrhage: from a LC-MS/MS documented lethal intoxication to World Health Organization VigiBase® analysis.** T. Willeman, B. Revol, R. Marlu, H. Böhle, G. Francony, J.-F. Jourdil, X. Fonrose, F. Stanke-Labesque
- P6. Pentobarbital suicide attempt in a young pregnant veterinary assistant.** C. André, Y. Bennis, M.-C. Quinton, J. Maizel, K. Masmoudi, A.-S Lemaire-Hurtel, S. Bodeau
- P7. Coma prolongé suite à une intoxication à la quétiapine : influence des co-ingestions.** O. Acer, P. Berger
- P8. Erreurs médicamenteuses liées aux médicaments psychotropes.** S. Jadda, H. Hami, N. Rhalem, A. Soulaymani, A. Mokhtari, R. Soulaymani-Bencheikh
- P9. Intoxication au chlorméquat : et si l'atropine et la néostigmine étaient le traitement antidotique ?** P. Nisse, R. Azzouz, J. Langrand, M. Mathieu-Nolf
- P10. Death related to transdermal nicotine patches: a case report.**
R. Goncalves, J.-A. Tjonckel, I. Blanc-Brisset, A. Daveluy, N. Castaing, M. Molimard, K. Titier, F. Tovagliaro
- P11. Syndrome malin des neuroleptiques avec rhabdomyolyse sévère sans altération de la fonction rénale après une injection de Loxapine.** P. Berger, O. Acer
- P12. Lethal self-administration of propofol and atracurium: two case reports and literature review.** G. Drevin, L. Monoury, M. Palaye, S. Ferec, P. Compagnon, B. Lelièvre, M. Briet, C. Abbara
- P13. Rapid screening of NPS and conventional drugs of abuse (DoA) using a Biochip Array Technology (BAT) in whole blood and urine samples from forensic and clinical cases: a comparative study.** I.-A. Larabi, C. Mayer, V. Anderson, I. Etting, D. Cahir, N. Fabresse, J.-C. Alvarez
- P14. Acute psychiatric disorders related to fake cathinone: ephylone.** C. Eiden, O. Vuillot, A. Serre, J. Gambier, A. Berger, O. Mathieu, T. Nefau, M. Sebbane, H. Donnadiou-Rigole, H. Peyrière
- P15. Functional evaluation of metabolites of synthetic cannabinoid receptor agonists.** E. Wouters, L. Mogler, A. Canaert, V. Auwärter, C. Stove
- P16. Les dangers de l'Internet ou histoire d'une addiction en 2018.** L. Chaouachi, A. Batische, C. Richeval, C. Lucet, J.-M. Gaulier, S. Djeddar

- P17. A case report of a suspicious, heroin-like powder in Belgium, revealing the presence of ocfentanil and W-18.** M. Degreef, E.-M. Berry, P. Blanckaert, A.-L.-N. Van Nuijs, K.-E. Maudens
- P18. Bioassays to study biased signaling of novel synthetic opioids.** L. Vasudevan, E. Wouters, A. Cannart, M. Meyrath, M. Szpakowska, A. Chevigné, D.-K.Saini, C. Stove
- P19. Bio-monitoring de l'exposition aux pesticides chez des travailleurs des bureaux d'hygiène au Maroc.** B. Birich, S. El Hajjaji, M. Ghandi, N. Ait Daoud, N. Badrane, R. Soulaymani-Bencheikh
- P20. Analyse des isotopes du plomb pour identification de la source d'intoxication : à propos d'un cas.** L. Dufayet, J. Poupon, J. Langrand
- P21. Mise au point des dosages bio-métrologiques des solvants organiques dans l'industrie des chaussures à Sfax (Tunisie).** I. Gargouri, F. Omrane, B. Elleuch, M. Khadhraoui
- P22. Evaluation des atteintes néphroniques chez des adultes riverains d'une décharge à ciel ouvert.** M. Cabral, G. Garçon, A. Touré, C. Diop, A. Lam, M. Fall, S. Bouhsina, D. Dewaele, F. Cazier, A. Tall-Dia, P. Shirali, A. Diouf, D. Courcot, A. Verdin
- P23. Gestion des déchets médicaux et pharmaceutiques produits au niveau des cabinets dentaires privés et publics des provinces de Rabat et Kénitra.** A. Manyani, N. Rhalem, O. Ennibi, A. Soulaymani, R. Hmimou, R. Soulaymani-Bencheikh
- P24. Sampling and storage conditions for cannabinoid analysis: plastic vs glass.** C. Bruno, G. Paintaud, F. Darrouzain
- P25. Unintentional cannabis intoxication in young children: toward a standardized procedure for biological monitoring and follow-up?** C. Mory, A. Sabri, A. Schrapp, T. Duflot, L. Imbert, F. Lamoureux
- P26. Severe allergic skin reaction after use of red tiger balm.** J. Vaucel, D. Dondia, N. Genillier, A. Nardon, A. Courtois, P. Barandiaran, M. Labadie
- P27. Recherche toxicologique des médicaments, drogues et pesticides par GC-MS : expérience du Laboratoire du Centre Anti Poison et de Pharmacovigilance du Maroc (CAPM-LAB) en 2018.** N. Aït-Daoud, M. Ghandi, N. Badrane, A. Soulaymani, R. Soulaymani-Bencheikh, D. Benali
- P28. Suivi thérapeutique pharmacologique de la lamotrigine chez la femme enceinte.** N. Ouaini, F. Zalagh, N. Badrane, A. Elhourch, R. Soulaymani-Bencheikh
- P29. Ethylene glycol poisoning requiring critical care: three case reports.** R. Bellouard, G. Deslandes, M. Gregoire, A. Pineau, E. Dailly, P. Jolliet, C. Monteil-Ganière
- P30. Diphoterine® in therapeutic care of chemical burn: to recommend or not to recommend?** G. Grenet, F. Peysselon, N. Paret, B. Kassaï, A.-M. Patat, K.-A. Nguyen, T. Vial
- P31. Sélection des étalons internes optimaux en ICP-MS avec un plan d'expériences factoriel.** T. Lanot, D. Metsu, P. Gandia, S. El Balkhi
- P32. Fast determination of mazindol in hair sample using UPLC-MS/MS: an isotopic identification approach.** R.-A. Menck, D.-A. Pereira, C.-A. Sodr , L. Morales, A.-L.-T. Ribeiro
- P33. Place des bandelettes de test d'adultération et du dosage de la créatinine urinaire comme marqueur de dilution des urines.** J. Bobo, M. Bertran, S. Bordes, R. Bouqui 
- P34. Do cosmetic treatments increase the incorporation of amphetamines into hair?** M.-J. Burgue o, A. Alonso, S. Sánchez
- P35. Les suicides et les tentatives de suicide par intoxication au Maroc :  pid miologie, indicateurs de santé et facteurs de risque.** L. Amiar, R. Soulaymani, A. Mokhtari, H. Hami, A. Soulaymani
- P36. Après les mules, les espadrilles...** S. Férec, G. Drevin, M. Palayer, M. Legeay, G. Meyer, M. Deguigne, A. Touré, P. Compagnon, C. Abbara, M. Briet, B. Lelievre
- P37. Death after probable misuse of several stimulants: ethylphenidate, methylphenidate and modafinil.** J. Descoeur, E. Margueritte, M. Delage, E. Baccino, O. Mathieu

- P38. An immunocompromised and polymedicated patient presenting a confusional syndrome.** Y. Barguil, N. Delvau, V. Cirimele, M. Pons, C. Chassier, E. Furudo
- P39. Screening toxicologique par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem : Expérience du laboratoire du Centre Antipoison et de Pharmacovigilance du Maroc.** N. Badrane, F. Zalagh, O. ElBouazzi, A. Abkari, M. Bentafrif, N. Hicham, H. ElMamouni, N. Ait-Daoud, A. Soulaymani, R. Soulaymani-Bencheikh, M. Ghandi
- P40. Measurement of trace elements in postmortem human visceral and subcutaneous adipose tissues .**F. Gilardi, S. Lenglet, K. Wiskott, M. Augsburg, T. Fracasso, A. Thomas
- P41. Intoxications au plomb.**
H.Haffou,H. El Mamouni,N.Badrane,Z.El Abbassi,R.Soulaymani-Bencheikh
- P42. Severe nitrous oxide use disorder: a case-report.**
A. Berger-Vergiat, K. Pellereau, A. Boucher
- P43. Effets de santé attribués aux épandages de pesticides chez des riverains d'exploitations agricoles : résultats préliminaires du projet Phytosignal en Nouvelle-Aquitaine.** E. Loeuillet, C. Castor, F. Saint-Marcoux, K. Titier, I. Baldi, M. Labadie
- P44. LC-MS/MS urine drug screen targeting 220 substances in 175 illicit drug users in Montreal, Canada.** N.-J. Caron, P. Leclerc, A.-A Houde, C. Tremblay, C. Morissette, N. Fleury
- P45. Evaluation of the analytical performance of a HPLC-MS/MS method for determining ketamine and norketamine in real forensic hair samples. Reanalyzing a selection of positive cases with high resolution LC-MS for seeking other arylcyclohexylamines.** J.-M. Matey, M.-D. Moreno de Simón, C. Garcia-Ruiz, G. Montalvo
- P46. Intoxication à la colchicine : importance des conditions initiales de prise en charge.** M. Allard, M. Soichot, E. Bourgogne, K. Jaffal, B. Mégarbane, L. Labat
- P47. Les polluants organiques persistants dans le lait maternel : évaluation des facteurs favorisant l'exposition au Sénégal.** A. Touré, M. Cabral, M.-D. Dioum, N.-N. Touré, A. Lam, F. Ba, C. Diop, A. Diouf, M. Malisch, M. Fall
- P48. Intoxication par "gaz des silos" : un cas humain et vétérinaire.** M. Labadie, F. Giraud, P. Besnard, I. Blanc, A. Moltini, M. Kammerer
- P49. New approach for sample clean-up using microextraction by packed sorbent to determine methadone and EDDP in hair samples.** T. Rosado, E. Gallardo, D.-N. Vieira, M. Barroso
- P50. Hair analysis report: trihexyphenidyl, an antiparkinsonian agent facilitating assaults.** C. Martin-Molins, P. Sibille, N. Milan, M.-H. Ghysel-Laporte
- P51. A comparison of levels of nicotine and cotinine in hair of tobacco smokers and users of e-cigarettes using GC-MS.** L. Cashman, J. Nutt
- P52. Les intoxications aiguës accidentelles par substances psychoactives chez les enfants au Maroc.** A. Abkari, M. Ghandi, F. Zalagh, M. Bentafrif, A. Soulaymani, M. El Azouzi, R. Soulaymani-Bencheikh, N. Badrane
- P53. Interference of metoprolol with amphetamines and MDMA immunoassays.** M. Leclercq, M. Soichot, B. Delhotal, E. Bourgogne, H. Gurlain, B. Mégarbane, L. Labat