

Memoria anual 2019 del Grupo de trabajo de Toxicología en urgencias de la Sociedad

Catalana de Medicina de Urgencias y Emergencias (SoCMUETOX)

1.- Denominación del grupo de trabajo

El Grupo de Trabajo de toxicología en urgencias de la SoCMUE (SoCMUETOX) comienza su actividad en noviembre de 2012.

2.- Miembros del grupo

El grupo está compuesto por 28 miembros activos.

3.- Actividades del grupo en 2019

DISPOSITIVOS Y DOCUMENTOS ASISTENCIALES

1. CODITOX
2. Nogué S. Toxicología clínica: Bases para el diagnóstico y el tratamiento de las intoxicaciones en servicios de urgencias, áreas de vigilancia intensiva y unidades de toxicología. Editorial Elsevier, Barcelona, 2019. ISBN 978-84-9113-340-7.
Coautores de SocMUETOX: Amigó M, Córdoba F, de la Cruz A, Escoda O, Galicia M, Garcia L, Gispert MA, Martínez L, Muñoz, R, Nogué S, Pallàs O; Salgado E, Supervía A.
3. Proyecto Prometeo. V. Ferrés participa en el proyecto Prometeo, galardonado con el *2019 Call for Code grand prize*, y que consiste en la monitorización en tiempo real de algunas variables fisiológicas de bomberos y/o personal de emergencias mientras realizan su trabajo, para poder detectar posibles afectaciones por la exposición a humos u otros tóxicos. Para más información <https://thenextweb.com/artificial-intelligence/2019/10/13/ibm-announces-2019-call-for-code-grand-prize-winner/> (revisado 4/nov/2019).

ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y DOCENTE

1. Cursos, Jornadas y Máster relacionados con la Toxicología.
 - Máster "Cures d'infermeria al malalt crític". Universidad de Barcelona.
 - Máster d'emergències i urgències. Universitat de Girona.
 - V Jornada d'Urgències per a metges residents. H. Moisès Broggi.
 - Máster Profesional de la UB: Enfermo Crítico y Emergencias.
 - Curs "Atenció Inicial a Urgències: Una visió Integradora".
 - XI Máster en assistència integral a urgències i emergències. UAB i l'IEM.
 - Màster en emergències extrahospitalàries. Universitat Central de Catalunya.
 - Curs "Atenció d'infermeria al pacient intoxicat". Parc de salut Mar. Hospital del Mar.

- Jornadas Residentes SOCMIC 2019: "Principals síndromes toxicològics"
- Curso de "Actualización en Medicina Intensiva y Crítica" de la SOCMIC.
- Curso de "Actualización en Toxicología Clínica" organizado por la FETOC.
- Curs d'actualització farmacoterapèutica, organizado por el SEM. Barcelona.
- Màster en Cures d'Infermeria en la Infància i Adolescència. Escola Universitària d'Infermeria. Campus Docent Sant Joan de Déu. UB.

2. Docencia en la asignatura de Toxicología Clínica.

- Profesores asociados en la asignatura de Toxicología y Medicina Legal de la UB.
- Responsabilitat de l'àrea de Toxicologia de l'Assignatura "Medicina legal i toxicologia. Deontologia i legislació mèdica" de la Facultat de Medicina. UAB.

3. Ponencias en congresos o Jornadas .

- **XIV Jornada de Actualización en Toxicología**, organizada por la SoCMUE. Barcelona.
 - Ponencia "*Efectos de la legalización del cannabis en las urgencias hospitalarias*".
 - Ponencia "*Toxicidad por metformina: una causa a tener en cuenta en la acidosis metabólica*".
 - Ponencia "*Alteraciones electrocardiográficas y arritmias en la intoxicación por litio: ¿una nueva indicación de hemodiálisis?*".
- **III Jornada sobre Riesgos para la salud en las playas: Prevención y tratamiento de las incidencias más comunes**, organizada por la Unidad de Toxicología Clínica del Hospital Clinic de Barcelona, y avalada por la FETOC. Barcelona.
 - Ponencia "*Otras urgencias en la playa: Intoxicación etílica aguda. Consumo de drogas de diseño. Quemaduras térmicas. Hidrocución*".
- **XII cicle de conferències Associació d'Amics i Alumnes de Sant Pau**. Barcelona.
 - Ponencia "*Antropología dels bolets: relaciones entre fongs i els éssers humans*".
 - Ponencia "*Història del consum de substàncies psicoactives: de les plantes a les drogues de síntesi*"
- **XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias**. Girona.
 - Ponencia "*¿Legalización de las drogas? No, la barra libre no es recomendable*".
 - Moderadores Track Toxicología.
 - Ponencia "*Acidosis metabólica de causa tóxica*".
 - Ponencia "*Tratamiento inicial de las intoxicaciones (SEM y hospital): Descontaminación cutánea y ocular*".
- **XXV Jornadas de SEMES Navarra**. Pamplona.
 - Moderador Mesa: "*Recomendaciones básicas en micología*"
 - Ponencia "*Hepatotoxicidad por setas*".
 - Ponencia "*Otros síndromes provocados por setas*"

- **III Jornada monogràfica SocMUETOX:** Intoxicacions per fum i altres gasos. Barcelona.
 - Moderadores de la Taula Rodona: *"Intoxicacions agudes per fum d'incendi, monòxid de carboni i cianhídric"*.
 - Moderadores de la Taula Rodona: *"Intoxicacions per altres gasos"*.
 - Ponència *"Algoritme d'actuació en les intoxicacions agudes per fum, monòxid de carboni i cianhídric en nens. Document de consens"*.
 - Ponència *"Gasos lacrimògens i esprais de defensa personal"*.
 - Ponència *"Uso lúdico del Óxido Nitroso"*.
- **XXIII Jornadas de Toxicología Clínica y XIII Jornadas de Toxicovigilancia** organizadas por la FETOC. Valencia.
 - Moderadora Sesión Comunicaciones orales.
 - Conferencia de clausura *"Toxicidad asociada a las medicinas alternativas y a otras prácticas pseudoterapéuticas"*.
 - Ponència *"Nuevas pautas de N-acetilcisteína en la intoxicación por paracetamol"*.
 - Moderadora de la Sesión de comunicaciones póster.
- **XXV Congreso de la Societat Catalana de Geriatria i Gerontologia.** Barcelona.
 - Moderador de la mesa: *"Intoxicació en ancians a Urgències"*.
- **II Congreso Internacional sobre cannabis y sus derivados; salud, educación y ley**, organizado por la Conselleria de Sanidade de la Xunta de Galicia. Concello de Catoira.
 - Ponència *"Repercusión de la legalización del consumo cannabis en los servicios de urgencias hospitalarios"*.
- **I Jornadas Internacionales de Medicina de Urgencias**, organizadas por la SEMES. Toledo.
 - Ponència *"Carbón activado con lavado gástrico previo, ¿sí o no?"*.
- **Headlines del Congreso SoCMUE.** Barcelona.
 - Ponència *"Maneig pràctic en intoxicacions per tòxics dialitzables"*.
- **Jornada Urgències Pediàtriques.** Organizada por SoCMUE. Barcelona.
 - Ponència: *"Intoxicacions: nous dubtes i noves respostes"*.
- **Ciclo de sesiones clínicas del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Cataluña 2019-20.** Barcelona.
 - Ponència *"Policonsumo de sustancias psicoactivas"*.

4. Comunicaciones en congresos y jornadas.

- **XXVI Congreso Nacional Català d'Urgències i Emergències.** Lleida.
 - Comunicació *"Detecció de drogues per tècniques cromatogràfiques en pacients visitats per intoxicació aguda en un servei d'Urgències"*.
 - Comunicació *"Shabú, una causa insòlita d'insuficiència cardíaca"*.
 - Comunicació *"Amnèsia global transitòria y consumo de tóxicos que motivan consulta en el servicio de Urgencias"*.
 - Póster *"¿En qué tipo de intoxicaciones se ha realizado depuración extrarrenal?"*
 - Póster *"Diferencias en las intoxicaciones en un servicio de Medicina Intensiva (SMI)"*.

- Póster *"Análisis de las consultas por dolor torácico asociado al consumo de cocaína en un servicio de urgencias"*, galardonado con el premio al mejor póster.
- **XXXI Congreso de la Societat Catalana de Cardiologia.** Barcelona.
 - Comunicación *"Shabú, una etiologia emergent de miocardiopatia no isquémica"*.
- **XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias.** Girona.
 - Comunicación *"Relación entre tóxicos y amnesia global transitoria que motivan la consulta en Urgencias"*.
 - Comunicación *"Co-ingesta de alcohol en pacientes atendidos por intoxicación aguda por sustancias desconocidas"*.
 - Comunicación *"Diferencias en las características de pacientes intoxicados por fármacos opiáceos en 2 periodos de tiempo"*.
 - Póster *"Síndrome Serotoninérgico por Tramadol"*.
 - Abstract *"El enigma del paracetamol oscilante"*.
 - Abstract *"Intoxicación por etilenglicol, ¿Todo es lactato?"*.
 - Comunicación *"Consumo de cocaína y dolor torácico. Experiencia de 10 años en una Unidad de Dolor Torácico"*.
 - Comunicación *"Impacto sobre la glucemia tras administrar carbón activado líquido a intoxicados por medicamentos"*.
- **XXXIX International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists.** Nápoles.
 - Comunicación *"Poisoning mortality in Spain. The EXITOX study"*.
 - Comunicación *"Creation of a Choosing Wisely list in the care of paediatric patients with suspected toxic exposure following a modified-delphi approach"*.
- **The European Emergency Medicine Congress (EUSEM).** Prague.
 - Comunicación *"An unexpected cause of impaired consciousness and hypercapnic respiratory failure"*.
 - Comunicación *"Detection of drugs of abuse in acute intoxications by unknown substances attended in the emergency department"*.
- **XXIII Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados.** Barcelona.
 - Comunicación *"Ataques con espráis de defensa personal atendidos en un área de descontaminación química de urgencias"*
 - Comunicación *"Impacto sobre la glucemia tras administrar carbón activado líquido a intoxicados por medicamentos"*.
- **LXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.** Sevilla.
 - Póster *"Acidosis láctica en pacientes en tratamiento con metformina en un hospital de tercer nivel"*.
- **XXIII Jornadas de Toxicología Clínica y XIII Jornadas de Toxicovigilancia** organizadas por la FETOC. Valencia.
 - Comunicación *"Evaluación del impacto glucémico de una formulación líquida de carbón activado en pacientes con intoxicación medicamentosa aguda"*.

- Comunicació *“Propuesta de un nuevo indicador de calidad para la atención urgente del paciente con intoxicación aguda”*.
- Comunicació *“Uso de fomepizol en el tratamiento de una reacción etanol-disulfiram grave”*.
- Comunicació *“Dosis de carbón activado en la intoxicación medicamentosa”*.
- Comunicació *“Evaluación del impacto glucémico de una formulación líquida de carbón activado en pacientes con intoxicación medicamentosa aguda”*.
- Comunicació *“Controversia en la dinámica del paracetamol”*.
- Comunicació *“La tormenta perfecta”*.
- Comunicació *“Presentación inusual de una acidosis metabólica grave asociada a metformina”*.
- Comunicació *“La solución mineral milagrosa: ¿un riesgo tóxico para la salud?”*.
- Comunicació *“Indicación, idoneidad, eficacia y seguridad de los antídotos utilizados en el tratamiento de las intoxicaciones agudas atendidas en un servicio de urgencias hospitalario”*.
- Comunicació *“Evaluación del coste de los antídotos en comparación al coste general del tratamiento farmacológico del paciente intoxicado en un servicio de urgencias hospitalario”*.
- Comunicació *“Uso de anticuerpos antidigoxina en una intoxicación digitalica”*.
- Comunicació *“Grado de conocimiento de la detección de drogas en orina entre profesionales que atienden a pacientes intoxicados”*.
- Comunicació *“Poisoning severity score: una herramienta útil para el análisis de las intoxicaciones”*.
- Comunicació *“Tratamientos para el resfriado común: debemos tener cuidado”*.
- Comunicació *“Características de los pacientes intoxicados por CO y humo. Diferencias según los niveles de troponina y los requerimientos de tratamiento hiperbárico”*.
- Comunicació *“Fatal o no, desenlace por intoxicación por gas butano”*.
- Comunicació *“Intoxicación aguda mortal por ingesta de disolvente con indicación emergente de oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO)”*.
- Comunicació *“Peculiaridades de la asistencia a las intoxicaciones en el ámbito prehospitario”*.
- Comunicació *“Propuesta de un nuevo indicador de calidad para la atención urgente del paciente con intoxicación aguda”*.
- Comunicació *“Quise probar la flor más tóxica del jardín”*.
- Comunicació *“Vasoespasma coronario en urgencias secundario a noradrenalina y cocaína”*.
- Comunicació *“Algo más que insuficiencia cardíaca”*.
- Comunicació *“Síndrome de hiperemesis por cannabinoides. Tipología de cuatro casos evaluados”*.

5. Talleres.
 - Taller de Antídotos. XXXI congreso nacional SEMES. Girona.
 - Taller Descontaminación Digestiva, cutánea y ocular en Intoxicaciones Agudas. XXXI congreso nacional SEMES. Girona.
 - Taller de Antídotos. Congrés SEFH (Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria) Sevilla.

6. Artículos
 - Moll C, Salgado E, Santana D, Escoda O, Escoda R, Nogué S. *“Amnesia global transitoria y consumo de tóxicos que motivan la consulta al servicio de urgencias”*. Emergencias 2019;31:341-345.
 - Escoda O, Reverter E, To-Figueras J, Casals G, Fernández J, Nogué S. *“Potential value of urinary amatoxin quantification in patients with hepatotoxic mushroom poisoning”*. Liver Int. 2019;39:1128-1135.
 - Nogué-Xarau S, Aguilar-Salmerón R. *“Antidotes: the mortar that binds pharmacologists, emergency physicians, and toxicologists together”*. Farm Hosp. 2019;43:117-118.
 - Martínez-Sánchez L, Ferrés-Padró V, Martínez-Millán D, Fernández-Calabria C, Amigó-Tadín M, Jiménez-Fàbrega FX, Nogué-Xarau S. *“Prehospital emergency care of patients exposed to poisoning: Assessment of epidemiological, clinical characteristics and quality of care”*. An Pediatr (Barc). 2019 May 23. pii: S1695-4033(19)30162-6.
 - Supervía Caparrós A, Salgado García E, Calpe Perarnau X, Galicia Paredes M, García Gibert L, Córdoba Ruiz F, Clemente Rodríguez C, Nogué Xarau S. *“Immediate and 30 days mortality in digoxin poisoning cases attended in the Hospital Emergency Services of Catalonia, Spain”*. Emergencias. 2019;31:39-42.
 - Miró Ò, Dargan PI, Wood DM, Dines AM, Yates C, Heyerdahl F, Hovda KE, Giraudon I; Euro-DEN Plus Research Group, Galicia M. *“Epidemiology, clinical features and management of patients presenting to European emergency departments with acute cocaine toxicity: comparison between powder cocaine and crack cocaine cases”*. Clin Toxicol (Phila). 2019 Jan 30:1-9.
 - Òscar Miró, Paul I. Dargan, Miguel Galicia & Euro-DEN Plus Research Group. *Authors’ reply to comment on “Epidemiology, clinical features and management of patients presenting to European emergency departments with acute cocaine toxicity: comparison between powder cocaine and crack cocaine cases”*. Clinical Toxicology, DOI: 10.1080/15563650.2019.1613549.
 - Oscar Miró, Christopher Yates, Miguel Galicia. *“Respuesta de los autores a Urgencias por drogas de abuso. El papel de las salas de consumo supervisado”*. Emergencias 2019;31:218-222.
 - Miguel Galicia, Paul I. Dargan, Alison M. Dines, Christopher Yates, Fridtjof Heyerdahl, Knut Erik Hovda, Isabella Giraudon, Euro-DEN Plus Research Group, David M. Wood, Òscar Miró. *“Clinical relevance of ethanol coingestion in patients with GHB/GBL intoxication”*. Toxicology Letters 2019. 314;37-42.
 - Oscar Miró y Miguel Galicia. *“Sobre las fuentes de conocimiento del consumo de drogas y sus consecuencias”*. Rev Esp Salud Pública. 2019;93: 27 de agosto e201908078.

- Escoda O, Reverter E, To-Figueras J, Casals G, Fernández J, Nogué S. *“Potential value of urinary amatoxin quantification in patients with hepatotoxic mushroom poisoning”*. Liver Int. 2019;39(6):1128-1135.
 - Supervía A, Galtés I, Errasti J, Barbal M, Gallardo P, Cirera I. *“Intoxicación letal por piedras chinas con ideación suicida”*. Emergencias 2019;31:369-370.
 - Ferrés-Padró V, Solà Muñoz S, Jacob Rodríguez J, Membrado Ibáñez S, Jiménez Fàbrega FX, Amigó Tadí M. *“Indicadores de calidad y puntos de mejora en la asistencia prehospitalaria de los pacientes adultos expuestos a monóxido de carbono”*. Emergencias 2019; 31: 5:304-10.
 - Del Baño F, Supervía, A, Escolano E. *“Angioedema por MDMA mediado por bradiquinina. Papel del acetato de Icatibant”*. Medicina Clínica (en prensa).
 - Martínez Sanchez L, Ferrés-Padró V, Martínez Millán D, Fernández Calabria C, Amigó Tadí M, Jiménez Fàbrega FX, Nogué Xarau S. *“Atención prehospitalaria urgente de los pacientes pediátricos expuestos a tóxicos: características epidemiológico-clínicas y evaluación de la calidad asistencial”*. Anales de Pediatría. 2019 (en prensa) doi: 10.1016/j.anpedi.2019.03.005
 - Habimana Jordana NA, López Corominas V, Barceló Martín B, Gomila Muñoz I, Martínez Sánchez L. *“Acidosis metabólica láctica como manifestación de intoxicación voluntaria en adolescentes”*. An Pediatr (Barc). 2019;90(2):121-3.
 - Ripoll Trujillo N, Martínez Sánchez L, Habimana Jordana NA, Trenchs Sainz De La Maza V, Vila Miravet V, Luaces Cubells C. *“Ingesta de cáusticos: análisis de la seguridad y beneficio de un protocolo menos agresivo”*. An Pediatr (Barc). 2019;90(4):207-12.
7. Capítulos de libros relacionados con la toxicología
- Toxicología Clínica. Bases para el tratamiento de las intoxicaciones en Servicios de Urgencias, Áreas de Vigilancia Intensiva y Unidades de Toxicología. Varios miembros del grupo son autores de distintos capítulos.
 - Farreras Rozman Medicina Interna, (ed. 19). Varios miembros del grupo son autores de distintos capítulos.
8. Jornadas organizadas por SoCMUETOX
- Tercera Jornada Monográfica SoCMUETOX. Intoxicacions per fum i altres gasos.
9. Tesis doctoral de Vicenç Ferrés-Padró.
- Indicadores de calidad en la exposición a monóxido de carbono, humo de incendios, gases y otros tóxicos: del conocimiento a la práctica multidisciplinar en la asistencia prehospitalaria. Lectura y defensa el 26 de junio de 2019. Universitat de Barcelona. «Excelente CUM LAUDE».

PROYECTOS para 2020

1. Sesiones de la GITAB, organizadas por la Unidad de Toxicología Clínica del área de Urgencias del Hospital Clinic.
2. Estudi multicèntric **AMANITOX**: Valoració de la concentració d'amatoxines en orina com a factor pronòstic d'hepatotoxicitat en intoxicacions per bolets potencialment hepatotòxics.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Ona Escoda Turon. Servei d'Urgències. Hospital Clinic. Barcelona.

INVESTIGADORS COL.LABORADORS (l'listat provisional):

Dr. Enric Reverter Segura. Servei d'Hepatologia. Hospital Clínic. Barcelona

Dr. Santiago Nogué Xarau. Unitat de Toxicologia. Hospital Clínic. Barcelona.

Dr. Emilio Salgado García. Unitat de Toxicologia. Hospital Clínic. Barcelona.

Dr. Josep Piqueras Carrasco. Membre de la SocMUETOX.

Dr. August Supervía Caparrós. Servei d'Urgències. Hospital del Mar. Barcelona.

Dra. Àngels Gispert Ametller. Servei d'Urgències. Hospital Universitari Doctor Josep Trueta. Girona.

Dra. Lídia Garcia Gibert. Servei d'Urgències. Hospital Parc Taulí. Sabadell.

Dra. Francisca Córdoba Ruiz. Servei d'Urgències. Hospital Moisès Broggi. Sant Joan Despí.

Dr. Javier Jacob. Servei d'Urgències. Hospital Bellvitge. Barcelona

Dr. J. Xavier Ichart. Servei d'Urgències. Hospital Arnau de Vilanova. Lleida.

3. Participación en el proyecto Euro-DEN Plus.
4. Participación en el proyecto REDUrHE.
5. Participación en el programa de Toxicovigilancia.
6. Participación en el registro Exitox.
7. Participación en el programa de depuración extrarrenal.
8. Participación en el Manual de plantas tóxicas coordinado desde FETOC.
9. IV Jornada monográfica SoCMUETOX.

Dr. Miguel Galicia.

Secretario del Grupo de Trabajo SoCMUETOX.

Barcelona, 11 de diciembre de 2019.