

Memoria anual 2022 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 47 miembros activos.

3.- Actividades del grupo y sus miembros en 2022

ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y DOCENTE

1.- Docencia en Cursos, Jornadas y Másteres relacionados con la Toxicología.

- Curso de *Toxicología Clínica. 1ª edición*”, organizado por la Sociedad Española de Farmacología Clínica.
- Curso de identificación de estupefacientes en la conducción. Instituto de Seguridad Pública de Catalunya.
- VII curso de Toxicología: Conceptos, actualizaciones y controversias, organizado por el Colegio de Médicos de las Islas Baleares.
- Curso de toxicología clínica. Fundación española de toxicología clínica (FETOC).
- Màster d'Urgències i Emergències. Fundació Universitat de Girona.
- Màster Pacient Crític. Fundació Universitat de Girona.
- Máster en Enfermo Crítico y Emergencias de la UB.
- Máster en Asistencia Integral en Urgencias y Emergencias del Instituto de Estudios Médicos (IEM).
- Sesiones de la GITAB.
- Curso de actualización a médicos forenses.

2.- Docencia en la asignatura de Toxicología Clínica.

- Profesores asociados en la asignatura de Toxicología de la Universidad de Barcelona (UB) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF).
- Abordatge a les Urgències. Facultat de Medicina. Universitat de Girona.
- Curs d'Especialització en Atenció Infermera en un Servei d'Urgències. Fundació Universitat de Girona. Intoxicacions a Urgències.
- Curs de Actualització en Medicina 2022-2023 (Parc Taulí)
- XIV Curso Gestión Integral de los Medicamentos en los servicios de Urgencias.

3.- Ponencias en congresos o Jornadas relacionadas con la Toxicología.

- **XXXII Congreso Nacional SEMES.**
- Moderador de la sesión “*Comunicaciones sobre Toxicología Clínica*”.
- Ponencia “*Solicitud de tóxicos en urgencias tras un accidente de tráfico: ¿siempre o sólo si es útil desde el punto de vista clínico?*”
- Ponencia “*Nuevas preguntas en intoxicaciones. Antídotos del siglo XXI: Reversores de anticoagulantes orales e inmunocomplejos*”.
- Ponencia “*Toxicidad asociada a medicina tradicional china*”
- Ponencia “*Manejo de las intoxicaciones por carbamazepina y ácido valproico*”
- Ponencia “*¿Debemos cambiar la pauta de N-acetil-cisteína en la intoxicación por paracetamol?*”
- Ponencia “*Actualización en intoxicaciones por antidepresivos y neurolépticos*”.
- Ponencia “*¿Vuelve la intoxicación por Óxido Nitroso?*”
- **VI Jornada de Antídotos**
 - Ponencia “*Dos casos de envenenamiento por mordeduras de víboras autóctonas*”
- **LII Congreso de la Sociedad Española de Nefrología.**
- Ponencia “*Manejo de las intoxicaciones con terapias extracorpóreas*”
- **Sesiones clínicas. Hospital Clinic. Barcelona**
 - “*Drogas de abuso neurotoxicidad aguda y afectación cerebrovascular*”.
 - “*UTOX 2021-2022*”
 - “*Breve actualización en Toxicología Clínica*”
- **Jornada de Salud Pública de Barcelona**
 - Ponencia “*Saturnismo en la Barcelona del siglo XXI: el retorno de un viejo enemigo*”
- **Jornada de Unidades Funcionales en Urgencias**
- Ponencia “*La Unidad de Toxicología Clínica*”
- **XVI Jornada de actualización en Toxicología Clínica**
- Organización de la Jornada
- Ponencia “*Impacto de la COVID 19 en las urgencias toxicológicas*”
- Ponencia “*Riesgos asociados al consumo de Óxido Nitroso*”
- **XXVII Congrés Nacional Català d'Urgències i Emergències (SoCMUE)**
- Taller de Toxicología Clínica “*Scape room*”
- Ponencia: “*Submissió química a Urgències*”
- Ponencia “*Chemsex*”
- **XXVI Jornadas toxicología clínica y XVI Toxico-vigilancia. FETOC.**
- Moderadora de la mesa “*Comunicaciones orales*”.
- Moderadora de la mesa “*Comunicaciones orales2*”
 - Ponencia “*Nefrotoxicidad por metales pesados*”.
 - Ponencia “*Anamnesis y exploración clínica en el intoxicado*”.
 - Ponencia “*Toxicovigilancia en grupos especiales: la población pediátrica*”.
- **VI Jornada monográfica SoCMUETox: Aspectes medicolegals de les intoxicacions agudes.**
- Coordinación de la jornada
- Moderadora de la mesa “*Aspectos clínicos y analíticos*”.
- Ponencia “*Submissió química*”.
- Ponencia “*Intoxicaciones en el paciente geriátrico*”.

- Ponència “*Determinacions analítiques de drogues en orina i la seva implicació legal*”.
- Moderadora de la mesa “*Aspectos legales*”.
- Ponència “*Contenció física prehospitalària en el malalt agitat per intoxicació: Càstig o teràpia?*.”
- **Headlines del Congrés SoCMUE 2022.**
- Ponència “*Submissió química*”
 - **III Jornadas Internacionales de Medicina de Urgencias**, organizadas por la SEMES.Toledo.
 - Ponència “*Mefedrona*”.
 - Ponència “*Manejo de la hipertermia por drogas*”.
 - Moderador 4ª sesión
 - **IX Jornadas de urgencias para médicos residentes del Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi.**
 - Ponència: “*Maneig de les intoxicacions agudes*”.
 - **Seminarios prácticos de toxicología para residentes. Hospital de Sant Joan Despí Moisés Broggi**
 - *Manejo inicial del paciente intoxicado*
 - *Intoxicación por humo y CO.*
 - *Intoxicación alcohólica.*
 - *Botulismo*
 - *Antídotos.*
 - *Toxíndromes*
 - *Intoxicación por paracetamol.*
 - **XXVII Curs d’Urgències “Dr. José Luís Echarte” per a residents. Parc de Salut Mar.**
 - *Intoxicaciones agudas.*
 - **Curs Formació en chemsex dirigida a professionals de l’atenció primària, del Servei d’Emergències Mèdiques (SEM), serveis socials i serveis residencials (VIH).**
 - **Jornada Actuación coordinada en los casos de agresiones sexuales con sospecha de sumisión o vulnerabilidad clínica.**
 - Ponència “*Experiencia de la Unidad de Toxicología Clínica dentro del protocolo de Atención a las Víctimas de Violencia Intrafamiliar y de Género del Hospital Clínic de Barcelona*”
 - **Universidad de La República de Uruguay. Departamento de Toxicología. Actividad de educación médica continua. Nuevas y no tan nuevas drogas de síntesis. Manejo clínico**
 - Ponència ““*Desafíos terapéuticos*”

4.- Comunicaciones, pósters y casos clínicos en congresos y jornadas relacionados con la Toxicología.

- **XXVI Jornadas toxicología clínica y XVI Toxicovigilancia. FETOC.**
- Comunicación “*Cambios en las intoxicaciones durante las diferentes fases de la pandemia por Covid-19*”.
- Comunicación “*Guía de antídotos para los Centros de Urgencias de Atención Primaria*”.
- Comunicación “*Trasladamos al enfermo o al antídoto*”.
- Comunicación “*Estudio INTOX-28: Intoxicaciones por drogas de abuso en función de la edad*”.
- Comunicación “*Importancia de la depuración extrarrenal en las intoxicaciones*”.
- Comunicación “*Factores de mortalidad en la intoxicación por metformina*”.
- Comunicación “*¿Porqué se solicitan tóxicos en la orina?*”.
- Comunicación “*La cara oscura del metamizol*”.
- Comunicación “*Claudicación artística*”.
- Comunicación “*Intoxicaciones moderadas-graves con intención suicida. ¿Qué las caracteriza?*”.
- Comunicación “*Intoxicaciones con finalidad suicida durante la pandemia: evaluación de la atención recibida*”.
- Comunicación “*Manejo inicial de una intoxicación potencialmente grave por sulfato ferroso*”.
- Comunicación “*Intoxicación por antidepresivos tricíclicos tratada con bicarbonato, revelando una fenocopia de Brugada*”.
- Comunicación “*Intoxicación sistémica por lidocaína tópica*”.
- Comunicación “*¿El tratamiento analgésico sólo afecta al dolor? A propósito de un caso*”.
- Comunicación “*Experiencia de uso de la N-acetilcisteína en pauta SNAP y comparación con la pauta clásica*”.
- Comunicación “*Estudio INTOX-28: Intoxicaciones por drogas de abuso en función de la edad*”.
- Caso Clínico “*Intoxicación grave por valproato con toxicidad retardada por formación de farmacobezoar con comprobación in vitro*”.
- **XXVII Congrés Nacional Català d'Urgències i Emergències (SoCMUE)**
- Poster: “*No tots els bolets son tòxics*”
- **XXXX Jornades Sanitàries del Vallès**
- Comunicación “*Intoxicación por paracetamol, un estudio observacional retrospectivo*”
- **XXXII Congreso Nacional SEMES.**
- Comunicación “*Características de los pacientes intoxicados por CO y humo*”
- Comunicación “*Podría proteger un DAI en una intoxicación aguda por digoxina?*”
- Comunicación “*Intoxicación cercana a la muerte por flecainida*”
- Caso clínico “*Intoxicación por metformina*”
- **Sesión general del Hospital Dos de Maig**
- *Manejo inicial de las intoxicaciones agudas.*
- **XXXII International congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists**
- Póster “*Age- and sex-related differences in clinical presentations due to acute cannabis toxicity at European Emergency Departments*”

5.- Talleres toxicológicos.

- Intoxicaciones. Descontaminación digestiva. Máster Profesional del Enfermo Crítico y Emergencias, de la UB/UAM.
- Taller Imatges a toxicologia clínica. XXVII Congrés Nacional Català d'Urgències i Emergències (SoCMUE).

6.- Artículos científicos relacionados con la Toxicología.

- Aguilar R, Gispert MA, Fernández E, Martínez L, García M, Pi N, Salgado E, Nogué S. An antidote network in Spain, a tool to improve antidote availability in hospitals. *Eur J Hosp Pharm Month* 2022; May 2;ejhpharm-2022-003328.doi: 10.1136/ejhpharm-2022-003328.
- Ballbè M, Fu M, Masana G, Pérez-Ortuño R, Gual A, Gil F, Olmedo P, García-Algar Ó, Pascual JA, Fernández E. Passive exposure to electronic cigarette aerosol in pregnancy: A case study of a family. *Environ Res.* 2022 Oct 8;216(Pt 1):114490. doi: 10.1016/j.envres.2022.114490. Epub ahead of print.
- Burillo-Putze G, Ibrahim-Achi D, Martínez L, Galicia M, Supervía A, Puiguriguer J, Matos S, Leciñena MÁ, Vénegas MA, Rodríguez B, Bajo Á, Martín B, Dueñas A, Ferrer A, Callado F, Nogué S, Miró Ò, en representación de la Red de Estudio de Drogas en Urgencias Hospitalarias en España (REDUrHE). Características diferenciales en las manifestaciones clínicas y la gravedad de las intoxicaciones por drogas de abuso en adolescentes atendidos en servicios de urgencias en comparación con adultos jóvenes. *Emergencias* 2022; 34: 352-360.
- Burillo-Putze G, Salgado E, Suero C, Santiago I, Galicia M, Díaz-Concepción A, Martín B, Hueso R, Gil-Rodrigo A, Kassem S, Gispert MÁ, Miguens I, Fernández-Alonso C, Supervía A (en representación del grupo SEMESTOX*). El fenómeno de los pinchazos y la sumisión química. *Res Esp Urg Emerg* 2022; 1: 104-107.
- Guillermo Burillo-Putze, Dima Ibrahim-Ach, Miguel Galicia, August Supervía, Lidia Martínez, Juan Ortega, Sebastián Matos, Beatriz Martín, M^a Ángeles López, Òscar Miró, en representación de la Red de Estudio de Drogas en Urgencias Hospitalarias en España (REDUrHE). “Manifestaciones clínicas y eventos adversos graves tras consumo de cannabis: efecto de la edad y análisis diferenciado en función del sexo y la coingesta de etanol”. *Emergencias* 2022;34:275-281.
- Guillermo Burillo-Putze, Dima Ibrahim-Achi, Lidia Martínez, Miguel Galicia, August Supervía, Jordi Puiguriguer, Sebastián Matos, M^a Angeles Leciñena, M^a José Venegas, Belén Rodríguez, Angel Bajo, Beatriz Martín, Antonio Dueñas, Ana Ferrer, Francisco Callado, Santiago Nogué, Òscar Miró, en representación de la Red de estudio de drogas en Urgencias Hospitalarias en España (REDUrHE). “Características diferenciales en las manifestaciones clínicas y la gravedad de las intoxicaciones por drogas de abuso en adolescentes atendidas en servicios de urgencias, en comparación con adultos jóvenes”. *Emergencias* 2022;34:352-360
- Codinach M, Ortega J, Gispert A, Salgado E, Rodríguez A, Nogué S et al. Estudio multicéntrico sobre el tratamiento con N-acetilcisteína como antídoto en la intoxicación por paracetamol. *Emergencias* 2022; 34: 190-5.

- Benjamin Crulli, Alison Dines, Georgina Blanco, Isabelle Giraudon, Florian Eyer, Matthias Liechti, Òscar Miró, Knut Hovda, Fridtjof Heyerdahl, Christopher Yates, Odd Vallersnes, David Wood, Paul Dargan, Euro-DEN Plus Research Group. "Novel psychoactive substances-related presentations to the emergency departments of the European drug emergencies network plus (Euro-DEN plus) over the six-year period 2014-2019". *Clin Toxicol (Phila)* 2022 Nov 2;1-10. doi: 10.1080/15563650.2022.2137524. Online ahead of print.
- De La Mora L, Nebot MJ, Martínez-Rebollar M, De Lazzari E, Tuset M, Laguno M, Ambrosioni J, Miquel L, Blanch J, Ugarte A, Torres B, González-Cordón A, Inciarte A, Chivite I, Short D, Salgado E, Martínez E, Blanco JL, Mallolas J. "Do ART and Chemsex Drugs Get Along? Potential Drug-Drug Interactions in a Cohort of People Living with HIV Who Engaged in Chemsex: A Retrospective Observational Study". *Infect Dis Ther.* 2022 Dec;11(6):2111-2124.
- Ferrés V, Solà S, Jimenez X. Evaluation of prehospital hydroxocobalamin use in the setting of smoke inhalation. *Am J Emerg Med.* 2022;54:297-8.
- Ferrés V, Nogué S. Methodological concerns about the poisoning Early Warning Score. *Aust Crit Care.* AUCC-D-22-00305 (in press)
- Ferrés V, Solà S, Jiménez X, Nogué S. A predictive model for serious adverse events in adults with acute poisoning in prehospital and hospital care. *Aust Crit Care* 2022; 35: 3-4.
- Leticia Fresco, Gina Osorio, Míriam Carbó, Daniel N. Marco, Julia García-Gozalbes, Lourdes Artajona, Dora Sempertegui, Milagrosa Perea, Daniela Piñango, M.a del Mar Ortega Romero en representación del Grupo de Trabajo sobre la atención de la COVID-19 en Urgencias (COVID19-URG). "Validación temporal de un modelo de riesgo de mortalidad por COVID-19 en una cohorte prospectiva en un servicio de urgencias de un hospital de tercer nivel". *Emergencias* 2022;34:196-203.
- Miguel Galicia, Oscar Miró. "Role of emergency departments and emergency physicians in expanding clinical knowledge on drug-related events". *Eur J Emerg Med.* 2022 Dec 1;29 (6):391-392.
- Miguel Galicia. "Nuevas sustancias psicoactivas como drogas de abuso: situación en España". *Emergencias* 2022;34:163-164.
- Gómez-Ruiz LM, Marchei E, Rotolo MC, Brunetti P, Mannocchi G, Acosta-López A, Ramos-Gutiérrez RY, Varela-Busaka MB, Pichini S, Garcia-Algar O. Prevalence of Licit and Illicit Drugs Use during Pregnancy in Mexican Women. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022 Mar 21;15(3):382. doi: 10.3390/ph15030382. PMID: 35337179; PMCID PMC8953434.
- Eva Heier, Florian Eyer, Christian Rabe, Stefanie Geith, Paul Dargan, David Wood, Fridtjof Heyerdahl, Alison Dines, Isabelle Giraudon, Knut Hovda, Christopher Yates, Odd Vallersnes, Òscar Miró, Matthias Liechti, Tobias Zellner, Euro-DEN Research Group. "Clinical effect of ethanol co-use in patients with acute drug toxicity involving the use of central nervous system depressant recreational drugs" *Eur J Emerg Med* 2022 Aug 1;29(4):291-300
- Matas-García A, Téllez A, Fernández S, Salgado E, Castro P. Intranasal disulfiram- induced encephalopathy: clinical and neuroimage findings. *Rev Neurol.* 2022 Dec 1;75(11):357-360.

- Marchei E, Rotolo MC, Mannocchi G, Capomassi A, Gómez-Ruiz LM, Acosta-López A, Ramos-Gutiérrez RY, Varela-Busaka MB, Pichini S, García-Algar Ó. Assessment of licit and illicit drugs consumption during pregnancy by Ultra-High Performance Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry (UHPLC-HRMS) target screening in Mexican women hair. *J Pharm Biomed Anal.* 2022 Mar20;211:114607. doi: 10.1016/j.jpba.2022.114607. Epub 2022 Jan 22. PMID:35101801.
- Òscar Miró, Guillermo Burillo-Putze, Yasmin Schmid, Emilio Salgado, Matthias Liechti, Alison Dines, Isabelle Giraudon, Fridtjof Heyerdahl, Knut Hovda, Odd Vallersne, Florian Eyer, David Wood, Christopher Yates, Paul Dargan and Miguel Galicia, on behalf of the Euro-DEN Plus Research Group. "Severity of emergency department presentations due to acute drug toxicity in Europe: A longitudinal analysis over a 6-year period (2014-2019) stratified by sex". *European Journal of Emergency Medicine.* 2022. PMID: 36350710 doi: [10.1097/MEJ.0000000000000978](https://doi.org/10.1097/MEJ.0000000000000978)
- Navarro-Tapia E, Codina J, Villanueva-Blasco VJ, García-Algar Ó, Andreu-Fernández V. Detection of the Synthetic Cannabinoids AB-CHMINACA, ADB-CHMINACA, MDMB-CHMICA, and 5F-MDMB-PINACA in Biological Matrices: A Systematic Review. *Biology (Basel).* 2022 May 23;11(5):796. doi: 10.3390/biology11050796. PMID:35625524; PMCID: PMC9139075.
- Nogué S, Amigó M, Fernández de Gamarra E, Martínez L. Carbón activado. Su rol en las intoxicaciones agudas. *Boletín de Antídotos de Cataluña.* Vol. 5, núm. 1 enero-mayo 2022. Pág: 1-9. Generalitat de Catalunya. Disponible en: <https://scientiasalut.gencat.cat/handle/11351/7778>
- Nogué S, Amigó M, García M, Salgado E. Jarabe de ipecacuana: su rol actual en el tratamiento de las intoxicaciones agudas. *Boletín de Antídotos de Cataluña.* Vol. 5, núm. 2 junio-septiembre 2022. Pág: 1-5. Generalitat de Catalunya. Disponible en: <https://scientiasalut.gencat.cat/handle/11351/8208>
- Nogué S, Amigó M, Gispert A. Apomorfina: interés de su capacidad emética en el tratamiento de las intoxicaciones. *Boletín de Antídotos de Cataluña.* Vol. 5, núm. 2 junio-septiembre 2022. Pág: 6-9. Generalitat de Catalunya. Disponible en: <https://scientiasalut.gencat.cat/handle/11351/8208>
- Perello R, Losada A, Chen J, Supervía A, Salgado E, Smithson A, Xipell M, Inciarte A, Vallecillo G. Amphetamine-related intoxications in people living with HIV: An observational study in an emergency department in Barcelona (Spain) from 2018 to 2020. *HIV Med* 2022; 1-7. DOI: 10.1111/hiv.13365.
- Ruíz-Carmona C, Llord C, Corcoll F, Supervía A, Clara A. Síndrome compartimental tras la inyección intrarterial de metadona. *Emergencias* 2022;34:325-327. (Carta)
- Vega I, Burillo-Putze G, Ibrahim-Achi D, Galicia M, Supervía A, Puiguriguer J, López MA, Matos S, Miró Ò, en representación de la Red de Estudio de Drogas en Urgencias Hospitalarias en España (REDUrHE). Crisis convulsivas secundarias al consumo de drogas ilegales atendidas en urgencias hospitalarias. Estudio multicéntrico nacional. *Rev Esp Urg Emerg* 2022; 2: 75-80.
- Supervía A, Gabarró M, Pallàs O. Identificación de las sustancias de abuso consumidas por vía oral en intoxicaciones agudas. *Med Clin (Barc)* 2022; 158: 90-91.
- Supervía A, Ribas N, Sauras S, Rodríguez Campello AM, Pallàs O, López-Vilchez MA. Patología asociada al consumo de metanfetamina cristalizada (shabú) en un centro hospitalario de tercer nivel. *Emergencias* 2022; 34: 236-7.

- Yasmin Schmid, Miguel Galicia, Severin Vogt, Matthias Liechti, Guillermo Burillo-Putze, Paul Dargan, Alison Dines, Isabelle Giraudon, Fridtjof Heyerdahl, Knut Hovda, David Wood, Christopher Yates and Òscar Miró (on behalf of the Euro-DEN Plus Research Group). “Differences in clinical features associated with cannabis intoxication in presentations to European emergency departments according to patient age and sex”. *Clinical Toxicology* 2022;60 (8):912-919. doi.org/10.1080/15563650.2022.2060116
- Indira Vega, Guillermo Burillo-Putze, Dima Ibrahim-Achi, Miguel Galicia, August Supervía, Jordi Puiguriquer, M^a de los Ángeles López, Sebastián Matos, Òscar Miró, en representació de la Red de Estudio de Drogas en Urgencias Hospitalarias en España (REDUrHE). “Crisis convulsivas secundarias al consumo de drogas ilegales atendidas en urgencias hospitalarias. Estudio multicéntrico nacional”. *Rev Esp Urg Emerg*. 2022;1:75-80.
- Zaami S, Di Trana A, García-Algar Ó, Marinelli E, Busardò FP. Psychiatric and Pharmacotoxicological Insights on Appearance and Performance Enhancing Drugs. *Front Psychiatry*. 2022 May 26;13:918482. doi:10.3389/fpsyt.2022.918482. PMID: 35693973; PMCID: PMC9178271.
- Zaami S, Sirignano A, García-Algar Ó, Marinelli E. COVID-19 pandemic, substance use disorders and body image issues, a worrisome correlation. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 Jan;26(1):291-297. doi:10.26355/eurrev_202201_27780. PMID: 35049007.

7.- Capítols de llibres, Guies de actuació relacionades amb la toxicologia.

- Protocol conjunt d'actuació Actuació inicial en intoxicacions agudes per fum, monòxid de carboni (CO) i cianhídric (CNH). 3a ed. juny 2022. [https://agora.sem.gencat.cat/biblioteca/Documents%20compartits/Actuaci%C3%B3%20inicial%20en%20intoxicacions%20agudes%20per%20fum.%20mon%C3%B2xid%20de%20carboni%20\(CO\)%20i%20cianh%C3%ADric%20\(CNH\).pdf](https://agora.sem.gencat.cat/biblioteca/Documents%20compartits/Actuaci%C3%B3%20inicial%20en%20intoxicacions%20agudes%20per%20fum.%20mon%C3%B2xid%20de%20carboni%20(CO)%20i%20cianh%C3%ADric%20(CNH).pdf)
- Capítol *Aloe vera* en Pinillos Echevarria MA, Nogué Xarau S. Plantas tóxicas. Informes, estudios e investigación. Ministerio de Sanidad 2022. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/agenBiologicos/pdfs/1_PlantasToxicas_libro.pdf
- Capítol *Litchi chinensis*. Lichi en Pinillos Echevarria MA, Nogué Xarau S. Plantas tóxicas. Informes, estudios e investigación. Ministerio de Sanidad 2022. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/agenBiologicos/pdfs/1_PlantasToxicas_libro.pdf
- *Revisora interna* en el bloc temàtic de **PACIENT AMB INTOXICACIONS AGUDES** del projecte *Guies clíniques de SEM*, en la seva edició-actualització a l'àmbit d'Urgències i Emergències Prehospitalàries en les tres dimensions: CECOS (Central de COordinació Sanitària), USVB (Unitats de Suport Vital Bàsic) i USVA (Unitats de Suport Vital Avançat).
- *Revisor extern* en el bloc temàtic de **PACIENT AMB INTOXICACIONS AGUDES** del projecte *Guies clíniques de SEM*, en la seva edició-actualització a l'àmbit d'Urgències i Emergències Prehospitalàries en les tres dimensions: CECOS

(Central de COordinació Sanitària), USVB (Unitats de Suport Vital Bàsic) i USVA (Unitats de Suport Vital Avançat).

8.- Jornadas organizadas por SoCMUETOX

- **VI Jornada monográfica SoCMUETOX:** Aspectos medico-legales de las intoxicaciones agudas.

9.- Estudios en los que participa SoCMUETOX

- Intox 28
- Pauta SNAP
- AMICO
- DISQUATOX (Grup d'Antídots de la Societat Catalana de farmàcia hospitalaria)
- Toxicovigilancia
- Exitox
- Anàlisis de las intoxicaciones que precisan depuración extrarrenal
- Estudio multicéntrico: Factores predictivos de mortalidad en la intoxicación digitalica.

PROYECTOS para 2023

- 1.- Sesiones de la GITAB, organizadas por la Unidad de Toxicología Clínica del área de Urgencias del Hospital Clinic.
- 2.- Estudio multicéntrico **AMANITOX:** Valoración de la concentración de amatoxinas en orina como factor pronóstico de hepatotoxicidad en intoxicaciones por setas potencialmente hepatotóxicas.
- 3.- Continuar la participación en el proyecto Euro-DEN Plus.
- 4.- Continuar la participación en el proyecto REDUrHE.
- 5.- Continuar la participación en el programa de Toxicovigilancia.
- 6.- Continuar la participación en el registro Exitox.
- 7.- Estudio multicéntrico “Pauta SNAP”
- 8.- Continuar la participación en el programa de depuración extrarrenal.
- 10.- Organización de la VII Jornada monográfica SoCMUETOX.
- 11.- Participación en la revisión externa de las Guías de Actuación Prehospitalaria que prepara el SEM.

Dr. Miguel Galicia.
Secretario del Grupo de Trabajo SoCMUETOX.

Barcelona, 31 de diciembre de 2023.