

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Urgències d'adults



# Índice

|   |          |
|---|----------|
| <b>Urgencias .....</b>  | <b>2</b> |
| <i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>   | <i>2</i> |
| <i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>  | <i>3</i> |
| <i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>  | <i>4</i> |
| <i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>   | <i>5</i> |
| <i>Capítulos de libro.....</i>  | <i>5</i> |
| <i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>  | <i>6</i> |
| <i>Premios.....</i>   | <i>6</i> |
| <i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. .</i> | <i>6</i> |

## Urgencias

### Publicaciones en revistas Internacionales

**Puiguriquer J**, Costa-Bauza A, Herrero J, **Gomila I**, Grases F, **Elorza MA**, **Barceló B**. Calcium oxalate monohydrate crystalluria in ethylene glycol poisoning confirmed by scanning electron microscopy. Clin Chim Acta. 2022 Jun 1;531:1-3. doi: 10.1016/j.cca.2022.03.004. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35283093.

Heier EC, Eyer F, Rabe C, Geith S, Dargan PI, Wood DM, Heyerdahl F, Dines AM, Giraudon I, Erik Hovda K, **Yates C**, Vallersnes OM, Miró Ò, Liechti ME, Zellner T; **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. doi: 10.1097/MEJ.0000000000000932. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35404314.

**Ortega J, Puiguriquer J** colaboran en Euro-DEN Research Group

Benjamin Crulli, Alison M. Dines, Georgina Blanco, Isabelle Giraudon, Florian Eyer, Matthias E. Liechti, Òscar Miró, Knut E. Hovda, Fridtjof Heyerdahl, Christopher Yates, Odd Martin Vallersnes, David M. Wood, Paul I. Dargan & on behalf of the Euro-DEN Plus Research Group, Lukasz Anand, Kurt Anseeuw, Robertas Badaras, Jeffrey Bonnici, Miran Brvar, Blazena Caganova, Feryde Calýskan, Alessandro Ceschi, Karam Chamoun, Laurence Daveloose, Miguel Galicia, Stefanie Geith, Ketevan Gorozia, Damjan Grenc, Femke Gresnigt, Laura Hondebrink, Gesche Jürgens, Jutta Konstari, Soso Kutubidze, Gabija Laubner, Evangelia Liakoni, Viesturs Liguts, Cathelijne Lyphout, Thomas MacMahon, Bruno Mégarbane, Adrian Moughty, Gabriela Viorela Nitescu, Roberta Nosedà, Niall O'Connor, Raido Paasma, **Juan Ortega Perez**, Marius Perminas, Per Sverre Persett, Kristiina Pöld, **Jordi Puiguriquer**, Julia Radenkova-Saeva, Jan Rulisek, Yasmin Schmid, Irene Scholz, Roberts Stašinskis, Jonas Surkus, Wesley van den Busken, Irma van den Hengel-Koot, Federico Vigorita, Wojciech Waldmann, William Stephen Waring & Sergej Zacharov (2022) 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, Clinical Toxicology, DOI: 10.1080/15563650.2022.2137524

### Publicaciones en revistas Nacionales

Caballero-Bermejo AF, **Ortega-Pérez J**, Frontera-Juan G, **Homar-Amengual C**, **Barceló-Martín B**, **Puiguriquer-Ferrando J**. Acute poisoning among patients attended to in an emergency department: from the pre-pandemic period to the new normality. Rev Clin Esp (Barc). 2022 Aug-Sep;222(7):406-411. doi: 10.1016/j.rceng.2022.02.004. Epub 202 May 13. PMID: 35570179; PMCID: PMC9333552.

**Gomila Muñiz I**, Lendoiro E, de-Castro-Ríos A, **Elorza Guerrero MÁ**, **Puiguriquer Ferrando J**, **Sahuquillo Frias L**, Sanchís Cortés P, **Barceló Martín B**. Detection of unsuspected cathinone and piperazine-type drugs in urine samples positive for methamphetamine and amphetamine collected in emergency departments. Emergencias. 2022 Jun;34(3):174-180. English, Spanish. PMID: 35736521.

Codinach-Martín M, **Ortega-Pérez J**, Gispert-Ametller MÀ, Salgado-García E, Rodríguez-Mariblanca A, Nogué-Xarau S, **Puiguriquer-Ferrando J**. N-acetylcysteine as an antidote for paracetamol poisoning: a multicenter study. Emergencias. 2022 Jun;34(3):190-195. English, Spanish. PMID: 35736523.

Socias Crespí L, **Gomila Muñiz I**, Socias Mir A, Ripoll-Vera T, **Elorza Guerrero MÁ**, **Barceló Martín B**. Monitoring free digoxin serum concentrations after injection of digoxin-specific antibody fragments in a man with chronic digoxin poisoning. Emergencias. 2022 Jun;34(3):238-239. English, Spanish. PMID: 35736534.

Guillermo Burillo-Putze, Dima Ibrahim-Ach, Miguel Galicia, August Supervía, Lidia Martínez-Sánchez, **Juan Ortega Pérez**, Sebastián Matos Castro, Beatriz Martín-Pérez, M.<sup>a</sup> Ángeles López Hernández, Óscar 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.

Vega Sánchez I, Burillo-Putze G, Ibrahim-Achi D, Galicia Paredes M, Supervía A, **Puiguriquer Ferrando J**, López Hernández MA, Matos Castro S, Miró O, 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. Revista Española de Urgencias y Emergencias (REUE). Octubre 2022; 1(2): 1-6.

Guillermo Burillo-Putze, Dima Ibrahim-Achi, Lidia Martínez-Sánchez, Miguel Galicia, August Supervía, **Jordi Puiguriquer Ferrando**, Sebastián Matos Castro, María Ángeles Leciñena,

M.<sup>a</sup> José Venegas de L'Hotellerie, Belén Rodríguez Miranda, Ángel Bajo Bajo, Beatriz Martín-Pérez, Antonio Dueñas-Laita, Ana Ferrer Dufol, Francisco Callado-Moro, Santiago Nogué-Xarau, 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 atendidos en servicios de urgencias en comparación con adultos jóvenes. *Emergencias* 2022; 34 (5):352-360.

González Lago S, Pérez García MJ, Gomila I, **Puiguriquer J**, Barceló B. High-sensitivity troponin I elevation and hyperamylasemia in a pediatric case with tramadol and morphine overdose. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2022 Nov;97(5):359-360. doi: 10.1016/j.anpede.2022.09.003.

## Comunicaciones a Congresos Internacionales

1. III<sup>a</sup> Jornadas internacionales. Conceptos Toledo 2022. 25-26 noviembre:  
**Jordi Puiguriquer**. 3 ponencias
  - 1.1. tema "Falsos negativos en test de orina."
  - 1.2. tema "La intoxicación por paracetamol y su individualización."
  - 1.3. tema "Acidosis metabólica, ¿Cuándo sospechar origen tóxico?"

## 2. EAPPCT Joan Ortega

### a. Póster con defensa:

- A curious method to commit suicide. **Juan Ortega Pérez**, Antonio Caballero Bermejo, **Alexandra Maria Guiu Martí**, **Catalina Homar Amengual**, Bernardino Barceló Martín, **Jordi Puiguriquer Ferrando**
- Thick and rugged skin, with scales... it is a crocodile! **Juan Ortega Pérez**, **Catalina Homar Amengual**, **Francisco Javier García Sola**, **Bernardino Comas Díaz**
- Pre-and post-COVID-19 pandemic: acute poisoning among patients in an Emergency Department. **Juan Ortega Pérez**, **Jordi Puiguriquer Ferrando**, Antonio Caballero Bermejo, **Catalina Homar Amengual**, Bernardino Barceló Martín, **Bernardino Comas Díaz**

**b. Comunicación oral:**

Ketamine in acute recreational poisonings in the Balearic Islads. **Juan Ortega Pérez, Jordi Puiguriquer Ferrando**, Bernardino Barceló Martín, Isabel Gomila Muñiz, Miguel Ángel Elorza Guerrero

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

**26 Jornadas Toxicología Clínica – 16 Jornadas Toxicovigilancia, celebradas en Zaragoza en 28-29 octubre de 2022. Comunicaciones orales.**

1. Primera serie de casos de intoxicaciones masivas por paracetamol. Factores de riesgo de hepatotoxicidad. Isabel Gomila Muñiz, **Jordi Puiguriquer Ferrando**, Yolanda Ibáñez Borau<sup>1</sup>, Guillermo Frontera Juan, **Catalina Homar Amengual**, Bernardino Barceló Martín
2. Caracterización clínica y resultados pronósticos de la intoxicación por monóxido de carbono en España: ESTUDIO AMICO. Belen Ruiz-Antoran, Antonio F Caballero-Bermejo, Cristina Ramió Lluch, Maria Eulàlia Guerrero González, Antonio Dueñas-Ruiz, **Catalina Homar Amengual**, M Angels Gispert Ametller, Aránzazu Sancho-López, Rosa Capilla Pueyo, Emilio Salgado García, Antonio Dueñas-Laita, **Jordi Puiguriquer Ferrando**

**XXXII Congreso nacional de SEMES, Vigo 2022, Curso: Actualización en toxicología para urgencias y emergencias. 1 ponencia**

1. Uso de alcohol y fomepizol como antídotos. **Jordi Puiguriquer.**

## Capítulos de libro

ANUARI DE L'ENVELLIMENT 2022. Universita de les Illes Balears. ISSN: 2174-7997  
Capítol: INFLUÈNCIA DE LA PANDÈMIA EN LES INTOXICACIONS EN LA TERCERA EDAT Pagina 47-61 Autor: **Dr. Jordi Puiguriquer Ferrando**

### Proyectos de Investigación financiados

**Guiu Martí A**, Bonet LL, Macia M. Cribado de VHC en urgencias del Hospital Son Espases para completar la eliminación del virus en el área de Ponent. Asociación Española para el estudio del hígado.

### Proyectos de investigación NO financiados

Castro Acosta Elena, Dominguez Casasola Juan, Fernández Ramos Oliver, Granado Fronzo Fiorella, Guiu Martí Alexandra, Montero Muñoz Natalia, Perelló Viola Nuria, Riutort Tomás Esperanza, Rull Bertrán Pere, Segarra Pol Sergi, Truyol Más Marina, Comas Díaz Bernardino. Estudio EDEN (Emergency Department and Elders in Need). Estudio epidemiológico sobre el efecto de la pandemia por SARS-CoV-2 en la atención en Urgencias del paciente mayor. Sociedad Española de Urgencias y Emergencias.

### Premios

Mejor comunicación Toxicovigilancia de las 26 Jornadas Toxicología Clínica – 16 Jornadas Toxicovigilancia, celebradas en Zaragoza en 28-29 octubre de 2022.

Caracterización clínica y resultados pronósticos de la intoxicación por monóxido de carbono en España: ESTUDIO AMICO Belen Ruiz-Antoran, Antonio F Caballero-Bermejo, Cristina Ramió Lluch, Maria Eulàlia Guerrero González, Antonio Dueñas-Ruiz, Catalina Homar Amengual , M Angels Gispert Ametller , Aránzazu Sancho-López, Rosa Capilla Pueyo, Emilio Salgado García , Antonio Dueñas-Laita, Jordi Puiguriquer Ferrando

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

1. Director VII CURSO DE TOXICOLOGÍA CLÍNICA: CONCEPTOS, ACTUALIZACIONES Y CONTROVERSIAS. Jordi Puiguriquer.

Colegio médicos de Palma de Mallorca.marzo.abril 2022. Acreditado por SEAFORMEC-SMPA con 13 CPR-DPCs presenciales máximos. 91 asistentes.

2. Máster semipresencial de Urgencias, emergencias y atención continuada. Sociedad española de medicina familiar y comunitaria. Universidad Francisco Vitoria. Madrid. 100 créditos ECTS.

**Bernardino Comas Díaz**. Director Módulo 17 ( Gestión Clínica en Urgencias y Emergencias) y profesor Módulo 7 ( Instructor Soporte Vital Avanzado).