

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMORIA CIENTÍFICA 2021

URGENCIAS DE ADULTOS



Índice

Urgencias	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i>	2
<i>Publicaciones en revistas Nacionales</i>	3
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i>	4
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	6
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	9
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	10

Urgencias

Publicaciones en revistas Internacionales

Ferrés-Padró V, Amigó-Tadín M, **Puiguriquer-Ferrando J**, Nogué-Xarau S. *Proposal of a new quality indicator in the health care of patients with acute poisoning*. J Healthc Qual Res. 2021 Mar-Apr;36(2):118-120. doi: 10.1016/j.jhqr.2020.05.003.

Supervía A, Ibrahim-Achi D, Miró Ò, Galicia M, **Puiguriquer J**, Leciñena MA, de L'Hotellerie MJV, Bajo ÁB, Martín-Pérez B, Burillo-Putze G; *Red de estudio de drogas en Urgencias Hospitalarias en España REDURHE. Impact of co-ingestion of ethanol on the clinical symptomatology and severity of patients attended in the emergency department for recreational drug toxicity*. Am J Emerg Med. 2021 Dec; 50:422-427. doi: 10.1016/j.ajem.2021.08.046.

Layne KA, Dargan PI, Dines AM, Leaper C, Yates C, Hovda KE, Heyerdahl F, Archer JRH, Giraudon I, Wood DM; Euro-DEN Plus Research Group. *Acute toxicity related to misuse (nonmedical use) of tramadol: Experience of the European Drug Emergencies Network Plus*. Br J Clin Pharmacol. 2021 Apr;87(4):1668-1675. doi: 10.1111/bcp.14408.

Collaborators Euro-DEN Plus Research Group: Joan Ortega Pérez, Jordi Puiguriquer Ferrando.

Nosedá R, Schmid Y, Scholz I, Liakoni E, Liechti ME, Dargan PI, Wood DM, Dines AM, Yates C, Heyerdahl F, Hovda KE, Giraudon I, Ceschi A; Euro-DEN Research Group. *MDMA-related presentations to the emergency departments of the European Drug Emergencies Network plus (Euro-DEN Plus) over the four-year period 2014-2017*. Clin Toxicol (Phila). 2021 Feb ;59(2):131-137. doi: 10.1080/15563650.2020.1784914

Collaborators Euro-DEN Plus Research Group: Joan Ortega Pérez, Jordi Puiguriquer Ferrando.

Publicaciones en revistas Nacionales

Rodríguez Ocejo MdC, Puiguriquer Ferrando J, Jiménez López R, **Homar Amengual C, Codinach Martín M**, Gervilla García E. *Urgencias* tras consumo de cocaína: factores relacionados con el ingreso hospitalario. *Emergencias*. 2021 Feb;33(1):75-77. PMID: 33496407.

Losada A, **Puiguriquer J**, Salgado E, Vallecillo G, Xipell M, Inciarte A, Perelló R; Grupo de investigación OSHCAR (Out-of-Hospital Cardiac Arrest Registry). *Intoxicaciones agudas en pacientes con infección por virus de inmunodeficiencia: factores relacionados con la necesidad de ingreso*. *Emergencias*. 2021 Abr;33(2):154-155. PMID: 33750061.

Puiguriquer Ferrando J, Miralles Corrales S, Frontera Juan G, Campillo-Artero C, Barceló Martín B. *Intoxicaciones en población geriátrica*. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2021 Oct;221(8):441-447. doi: 10.1016/j.rceng.2020.08.004. Epub 2021 May 24. PMID: 34031016.

Galicia M, Ibrahim-Achi D, Miró Ò, Supervía A, **Puiguriquer J**, Leciñena MÁ, Venegas de L'Hotellerie MJ, Martín-Pérez B, Ferrer A, Burillo-Putze G. *Characteristics of drug poisonings treated in eleven Spanish emergency departments: Differentiated analysis by sex*. *Adicciones*. 2021 Nov 23;0(0):1670. doi: 10.20882/adicciones.1670. Epub ahead of print. PMID: 34882242.

Ibrahim-Achi D, Miró Ò, Galicia M, Supervía A, **Puiguriquer Ferrando J, Ortega Pérez J**, Leciñena MÁ, Venegas de L'Hotellerie M^aJ, Rodríguez Miranda B, Martínez-Sánchez L, Bajo Bajo Á, Martín-Pérez B, Dueñas-Laita A, Ferrer Dufol A, Callado-Moro F, Nogué-Xarau S, Burillo-Putze G; *Red de Estudio de Drogas en Urgencias Hospitalarias en España (Registro REDUrHE): análisis general y comparación según asistencia en día laborable o festivo*. *Emergencias*. 2021 Oct; 33(5):335-344. PMID: 34581526.

Comunicaciones a Congresos Internacionales

1. European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologist. 41th International Congress. (EAPCCT) 25-28 May 2021, celebrado online. Published online in Clin Toxicol (Phila) 2021, Vol. 59 (6): 537-602 <https://doi.org/10.1080/15563650.2021.1906080>. Se presentaron 2 comunicaciones:

1.1. *Recreational drug toxicity Emergency Department presentations during the initial months of the COVID-19 pandemic.* **Juan Ortega Pérez, Jordi Puiguriquer Ferrando, Christopher Yates, Catalina Homar Amengual.**

1.2. *Alcohol abuse among teenagers during the vacation period: description and pattern differences by gender.* **Juan Ortega Pérez,** Elena Gervilla García, Rafael Jiménez López, **Catalina Homar Amengual,** Maria Codinach Martín, **Jordi Puiguriquer Ferrando.**

2. 8th Balearic meeting of European Residents and Young GPs. Palma de Mallorca 10-11 septiembre.

2.1. Ponente sesión *Emergency Ariway Management.* **Juan Ortega Pérez**

3. 15º Congreso Europeo de Medicina de Urgencias y Emergencias, EUSEM. Lisboa del 27 al 31 de octubre. 5 pósters

3.1. *Teenagers and alcohol. What happens on vacation?*

J Ortega Pérez, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**

3.2. *Is there any difference in recreational drug toxicity presentations in an Emergency Department in the initial months of the COVID-19 pandemic?*

J Ortega Pérez, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**

3.3. *An old acquaintance in the water.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**

3.4. *A serious silent secret.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**.

3.5. *A souvenir of an unforgettable trip.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**.

4. 23^o Congreso Internacional Wonca World 2021. Virtual 22-27 de noviembre. 2 comunicaciones orales y 4 pósters.

* Comunicaciones orales.

4.1. *Chemical submission.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, M Codinach Martín

4.2. *I present to you my new partner.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, M Mannucci, **RE Hernández Silva**

* Pósters.

4.3. *I have a volcano on my head.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, M Mannucci

4.4. *I am so gluttonous.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**

4.5. *Doctor, I feel weak.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, **B Comas Díaz**

4.6. *Open your eyes and put care in what you take* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs, M Mannucci, **B Comas Díaz**

5. 24th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Munich 29/XI al 2/XII. 1 comunicació

5.1 *Drug-metabolizing enzyme polymorphisms and multiple chemical sensitivity.* Beatriz García García, Josep Miquel Bauçà Rosselló, Daniel Morell García, **Jordi Puiguriquer Ferrando.**

6. 8th virtual European Congress of Pharmacology. Prague, Czech Republic new date: 5 –8 December 2021. 2 comunicaciones:

6.1. *The Influence of the COVID19 pandemic in the patterns of acute poisoning presenting to an emergency department in Spain Farmacovigilancia.* AF Caballero Bermejo, B Ruiz Antorán , A Ramírez García, A Sancho López, **J Ortega Pérez, C Homar Amengual** , G Frontera Juan, **B Comas Díaz,** B Barceló Martín, **J Puiguriquer Ferrando.**

6.2. *Severe Methemoglobinemia due to Sodium Nitrite poisoning.* AF Caballero Bermejo, B Ruiz Antorán, A Sancho López, **C Homar Amengual,** **A. Guiu Martí, J Ortega Pérez,** B Barceló Martín, **J Puiguriquer Ferrando.**

Comunicaciones a Congresos Nacionales

1. 41º Congreso SEMFYC. Palma de Mallorca. Del 7 al 9 de octubre. 1 ponencia y 4 pósters

* Ponencia

1.1. Docente de la actividad *Gymkhana de urgencias en situación de pandemia y atención a terceras víctimas.* 8 horas de duración

*Pósters

1.2. *Infecciones de transmisión sexual (ITS): la importancia de su sospecha.* A Marsal Mató, R Puigserver Mena, **J Ortega Pérez**

1.3. *Un enemigo invisible.* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs

1.4. *Uso de drogas con finalidad recreativa en urgencias. ¿Cómo ha afectado el estado de alarma por la pandemia por SARS-CoV-2?* **J Ortega Pérez**, M Vidal Borràs

1.5. *Abuso de alcohol entre adolescentes en época veraniega. Diferencias según sexo.*

J Ortega Pérez , M Vidal Borràs

2. 25ª **Jornadas** de Toxicología Clínica y 15ª **Jornadas** de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021.

2.1. Se impartieron 2 ponencias:

-*Neumonía y patología respiratoria en el intoxicado.* **Juan Ortega Pérez.**

-*Intoxicaciones por gases irritantes.* **Jordi Puiguriquer Ferrando.**

2.2. Se presentaron 9 comunicaciones orales, con el **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACION COMO ESTUDIO DE INVESTIGACION DE LAS JORNADAS.**

- *Concentraciones urinarias de THC-COOH en el síndrome de hiperemesis cannabinoide.* Barceló Martín, B.; Gomila Muñiz, I.; **Puiguriquer Ferrando, J.**; Elorza Guerrero, M.A.; Servera Pieras, M.A.; **Ortega Pérez, J.** **PREMIO AL MEJOR ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DE LAS JORNADAS**

- *Estudio multicéntrico sobre el tratamiento con N-acetilcisteína (NAC) como antídoto en la intoxicación por paracetamol.* Codinach Martin M, **Ortega Pérez J**, Gispert Ametller MA, Salgado García E, Rodríguez Mariblanca A, **Puiguriquer Ferrando J**

- *Intoxicaciones agudas atendidas en un servicio de urgencias. De la pre-pandemia a la nueva normalidad.* Caballero Bermejo A. **Ortega Pérez J, Comas Diaz B, Homar Amenqual C**, Frontera Juan G, Barceló Martín B, **Puiguriquer Ferrando J**.

- *Estudio multicéntrico sobre el empleo de antídotos en intoxicaciones por drogas de abuso en servicios de urgencias españoles.* **Rodríguez Ocejo, M.C. ; Ortega Pérez, J.** ; Ibrahim-Achi, D. ; Burillo Putze, G. ; Galicia Paredes, M. ; Miró Andreu, O. ; Supervía Caparrós, A. ; Bajo Bajo, A. ; Martín Pérez, B. ; **Puiguriquer Ferrando, J.**

- *Metahemoglobinemia suicida.* **Ortega Pérez J**, Caballero Bermejo A, **Guiu Martí A, Homar Amenqual C**, Barceló Martín B, **Puiguriquer Ferrando J**.

- *Impacto de la detección no sospechada de nuevas sustancias psicoactivas en pacientes atendidos en Servicios de Urgencias consumidores de metanfetamina y anfetamina.* Gomila Muñoz I, Lendorio E, de Castro A, Elorza Guerrero MA, **Puiguriquer Ferrando J**, Sahuquillo Frias L, Sanchís Cortés P, Barceló Martín B.

- *Utilidad de la determinación de etilglucurónido en orina para la detección de consumo de alcohol en casos de sospecha de sumisión química.* Gomila Muñoz, I.; Barceló Martín, B.; Elorza Guerrero, M.A.; Jiménez Bello, E.; **Puiguriquer Ferrando, J.**; Servera Pieras, M.A.; **Ortega Pérez, J.**

- *Psicosis tóxicas por drogas: resultados del proyecto REDUrHE.* Ibrahim Achi, D.; Gironés Bredy, C.E; Hernández Ramos, I; López, M.A; Burillo-Putze, G.E; Galicia, M; **Puiguriquer, J**; Supervía, A; Martínez Sánchez, L

- *Factores de riesgo asociados a mortalidad en pacientes con acidosis metabólica láctica asociada a metformina (MALA) ingresados en UCI.* Gomila Muñoz, I.; Barceló

Martín, B.; Socías Crespí, L.; Elorza Guerrero, M.A.; Rey Valeriano, J.; **Puiguriquer Ferrando, J.**; Sanchís Cortés, P.; Servera Pieras, M.A.

2.3. 2 comunicaciones póster (2)

- *Detección de catinonas y piperazinas en consumidores de anfetamina y metanfetamina atendidos en Servicios de Urgencias.* Gomila Muñiz, I.; Barceló Martín, B.*; Lendoiro Belío, E ; de Castro Ríos, A.; Elorza Guerrero, M.A.; **Puiguriquer Ferrando, J.**; Sahuquillo Frias, L.; Sanchís Cortés, P.

- *Implicación de la ketamina en las intoxicaciones agudas recreacionales en las Islas Baleares (2018-2020).* Barceló Martín, B.; Gomila Muñiz, I.; Elorza Guerrero, M.A.; **Puiguriquer Ferrando, J.**; Sahuquillo Frias, L.; **Ortega Pérez, J.**; Servera Pieras, M.A.

3. IIª Jornadas CONCEPTOS, SEMES, Toledo 24 a 26 de noviembre de 2021. 1 ponencia: *Falsos negativos a los test de drogas en orina.* **Jordi Puiguriquer Ferrando**

Proyectos de Investigación financiados

- **Dr. Juan Ortega Pérez**, participa como investigador local del grupo de coordinación del proyecto *Euro-DEN plus (proyecto inicial JUST/2012/DPIP/AG/3591)* financiado por el observatorio Europeo de Drogas. IP Paul Dargan, Guy's and Sant Thomas Hospital, London.

- Proyecto REDUrHE (Red de estudio de drogas en urgencias hospitalarias en España). Financiado dentro de los Proyectos de investigación sobre drogodependencias del Plan nacional sobre Drogas del Ministerio de Sanidad IP Dr. Guillermo Burillo-Putze de la FUCANIS. Fundación Canaria de Investigación Sanitaria. **J Ortega y J Puiguriquer** son

investigadores locales.

- A phase II randomized, double – blind, placebo controlled study, to evaluate the antiviral activity, safety pharmacokinetics and efficacy of RO7496998 in non – hospitalized adult patients with mild or moderate covid 19. EudraCT No: 2020-005366-34. **Dr. Joan Vidal Puigserver**

Proyectos de Investigación NO financiados

- ✓ Participación en el *Registro nacional del Programa español de toxicovigilancia* promovido por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad. **Dr. Jordi Puiguriquer**
- ✓ Coordinación nacional del *Registro español de mortalidad por intoxicación aguda en hospitales españoles (proyecto EXITOX)*, de la Fundación Española de Toxicología Clínica. **Dr. Jordi Puiguriquer**

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

- ✓ **Dr. Jordi Puiguriquer**, Director del Curso online de Experto en Toxicología Clínica. Editorial Panamericana. Avalado por la Universidad de Barcelona (25 CTS), curso 2020-2021 con 9 alumnos.
- ✓ Máster en Adicciones (Currículum Europeo de Prevención - Currículum Universal de Tratamiento, EUPC-UTC). Título propio de la Universitat de les Illes Balears (60 ECTS). Inicio 12 nov 2020-junio 2021. **Dr. Jordi Puiguriquer** participa como profesor en 2 módulos.

- ✓ 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 (Soporte Vital Avanzado)