

Mercè Espona i Quer

mespona@parcdesalutmar.cat

Àrea de coneixement

- **Gestió d'Assajos clínics**
- **Formulació Magistral**

Formació acadèmica

. Títol de Llicenciada **en farmàcia**, expedit per la Universitat de Barcelona. Facultat de Farmàcia. Especialitat Industrial. Juny 1996.

. Títol de Llicenciada en **ciències químiques**, expedit per la Universitat de Barcelona. Facultat de Ciències: Química i Física. Especialitat de Química Fonamental, opció de Química Analítica. Febrer 1991.

. Cursos del programa de Doctorado del departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Barcelona. Facultad de Farmacia 1999-2000:

- Avances en atención farmacéutica comunitaria, hospitalaria y atención primaria. (3,0 créditos).
- Farmacia geriátrica. (3,0 crèdits).
- Avances en farmacocinética clínica II y nuevas tendencias en farmacoterapia. (3,0 créditos).
- Relaciones históricas entre la farmacia y la alquímia. (3,0 créditos).
- Atención Farmacéutica y nuevas tendencias en Farmacia (3,0 créditos). Universitat de Barcelona. Facultat de Farmàcia. 1999. Qualificació: Convalidat.
- Farmacoinformàtica I y telemàtica farmacéutica (3,0 crèdits).
- Avances en farmacocinética clínica (3,0 crèdits).

Currículum Vitae

- . Certificado de Docencia de Tercer Ciclo. Universidad de Barcelona. Facultad de Farmacia. 1999-2000. Qualificació global: (2,14)
- . Diploma de postgrado de Formació Continuada-Les Heures (Universitat de Barcelona/ Fundació Bosch i Gimpera) en Técnicas avanzadas de formulación. Octubre 1999-junio 2000.
- . Diploma de extensión universitaria (Universidad de Barcelona). Octubre 1999 Curso de Técnicas avanzadas de formulación (153 horas).
- . En la actualidad Doctoranda en el Departament de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Experiència professional relacionada amb l'àrea de coneixement

- Responsable de **l'àrea d'assajos clínics**, realitzant la gestió de la medicació (recepció, emmagatzematge, dispensació, contabilitat, preparació, acondicionament de les mostres d'investigació, randomització).
- Atenció a les visites de monitorització, auditories externes.
- Resolució de consultes dels investigadors i atenció farmacèutica als pacients. (En la actualitat més de 290 assajos en marxa)
- Vocal del Comité de Ètica de la Investigació amb Medicaments, amb les següents funcions :
 - Avaluar la idoneïtat del protocol en relació amb els objectius del estudi, la seva eficiència científica i la justificació dels riscos i molèsties previsibles, ponderades en funció dels beneficis esperats pels subjectes i la societat.
 - Avaluar la idoneïtat del equip investigador, tenint en compte la seva experiència i la capacitat investigadora per dur a terme l'estudi, en funció de les obligacions assistencials i dels compromisos prèviament adquirits amb altres protocols de investigació.
 - Avaluar la informació que es darà "per escrit" als subjectes participants en la investigació, avaluar la forma en que la citada informació serà proporcionada i el tipus de consentiment que s'obtindrà.
 - Comprovar la compensació i tractament que se oferirà als subjectes del estudi en caso de lesió o mort atribuïbles al estudi i comprovar la asseguroança o indemnització prevista para cobrir laes responsabilitats del promotor, investigador, col·laboradors i titular del centro ha on es realitzi el estudio.

Càrrecs de coordinació/direcció

Coordinació del equip de maneig d'assajos clínics de la farmàcia del hospital, format per 4 persones dedicades a la gestió i control dels assajos del PSmar.

Coordinació del Laboratori de farmacotènia, on s'elaboren fórmulas magistrals individualitzades per a pacients ingressats i per la realització de les proves epicutànies de la unitat de diagnòstic de les reaccions adverses en l'entorn perioperatori (Guía de Actuación de la Anafilaxia en Anestesia), fabricació de preparats oficials per els stocks de planta.

Línies de Recerca

Estudi de la evolució del consum d'antibiòtics anuals i comportament dels microorganismes en relació amb la seva utilització.

Publicacions amb IF

Revistes amb factor d'impacte

1. Knobel H, Guelar A, Carmona A, Espona M, Gonzáles A, López- Colomé JL, Saballs P, Gimeno JL, Díez A. Virologic outcome and predictors of virologic failure of highly active antiretroviral therapy containing protease inhibitors. AIDS Patient Care and STDs 2001; 15: 193-99. IF: 0.570.
2. Berenguer N, Luque S, Grau S, Morales-Molina JA, Marín-Casino M, Morales C, Espona M, Ferrández O. Mortality in patients undergoing a pharmacist-based intervention in their imipenem therapy. Pharm World Sci 2007; 29(5): 440 (abstract). IF: 1.016.
3. Giménez-Arnau A, Gilaberte M, Conde D, Espona M, Pujol RM. Combined photocontact to benzydamine hydrochloride and the emulsifiers, Span 60 and Tween 60 contained in tantum cream. Contact Dermatitis 2007; 57: 61-2. IF: 2.768.
4. Dalmau G, Martínez-Escala ME, Gázquez V, Pujol-Montcusí JA, Canadell L, Espona Quer M, Pujol RM, Vilaplana J, Gaig P, Gimenez-Arnau A. Swimming pool contact dermatitis caused by 1-bromo-3-cloro-5,5-dimethyl hydantoin. Contact Dermatitis 2012; IF: 2.700.

5. Urbina O, Ferrández O, Espona M, Salas E, Ferrández I, Grau S. Potential role of tedizolid phosphate in the treatment of acute bacterial skin infections. Drug Design Development and Therapy 2013; 7:243-65. IF: 3.026.
6. Urbina O, Ferrández O, Grau S, Luque S, Mojal S, Marin-Casino M, Mateu-de-Antonio J, Carmona A, Conde-Estévez D, Espona M, González E, Riu M, Salas E. Design of a score to identify hospitalized patients at risk of drug-related problems. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2014 May 10. doi: 10.1002/pds.3634. [Epub ahead of print]; IF: 2.897.
7. Urbina O, Ferrández O, Espona M, Grau S. La importancia del síndrome de hipersensibilidad por antibióticos. Enferm Infecc Microbiol Clin 2011; 29 (7): 558-9. Indexación en Medline. PMID: 21570160. IF: 1,491. Q:3 (MICROBIOLOGY).
8. Berenguer N, Ferrández O, Barbosa F, Urbina O, Espona M, Grau S. Long-term treatment with linezolid in a patient with osteomyelitis undergoing hemodialysis. J Chemother 2012; 24 (4): 226-8. Indexación en Medline. PMID: 23040688. IF: 0,825. Q:4 (ONCOLOGY).
9. Ferrández O, Urbina O, Luque S, Espona M, Berenguer N, Grau S. Normalization of creatine kinase values in a case of rhabdomyolysis during daptomycin treatment. Indian J Pharmacol 2013; 45 (2):193-4. Indexación en Medline. PMID: 23716901. IF: 0,679. Q:4 (PHARMACOLOGY & PHARMACY).
10. Urbina O, Ferrández O, Espona M, Salas E, Ferrández I, Grau S. Potential role of tedizolid phosphate in the treatment of acute bacterial skin infections. Drug Des Devel Ther 2013; 7:243-65. Indexación en Medline. PMID: 23589680. IF: 3,026. Q:2 (PHARMACOLOGY & PHARMACY).
11. M Espona Quer, R García Paricio, S Luque Pardos, B Lopez Garcia, D Conde Estevez, S Ortonobes Roig, E Salas Sanchez, S Grau Cerrato. Influence of clinical trials on the consumption of antibiotics in hospital. Eur J Hosp Pharm 2015; 22(Suppl_1):A61-A62 · (abstract). IF:0.432
12. N Pagès-Puigdemont, G Molas, MQ Gorges, N Berga, C Codina, M Cruel, B Gomez-Perez, M Espona, A Rodriguez-Arias, E salas, MA Mangues. Design of a relative value unit-based tool for the measurement and reimbursement of pharmacy services for clinical trials. Eur J Hosp Pharm 2019; 26:205-209. IF:0.07.

Total factor IP: 19.46

Altres mèrits

. Col.laboració com a co-investigadora en l'estudi pilot de seguiment dels pacients que reben Sativex® com a ús compassiu o com a medicació estrangera des de sis centres hospitalaris de Barcelona per al tractament del dolor neuropàtic, l'espasticitat secundària a esclerosi múltiple o la síndrome d'anorèxia-caquèxia (SEGUIVEX). Promotor: Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Coordinació: Neus Rams. Direcció General de Recursos Sanitaris del Departament de Salut (DGRS).

. Col.laboració com a farmacètica en el ensayo: Estudio EBEREST: estudio prospectivo exploratorio para describir en pacientes naïve y no naïve la cinética del virus de la hepatitis B durante las primeras 24 semanas en tratamiento con telbivudina. El trabajo de campo se desarrolló de febrero de 2008 a diciembre de 2009. Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

. Col.laboració com a farmacètica en el ensayo: Estudio PASS-PD: estudio post-autorización de seguridad para determinar la posible asociación entre el perfil de seguridad de interferón beta-1a y el índice de masa corporal o los marcadores farmacodinámicos durante la fase de escalado de dosis. Promotor: Merck, S.L.

. Col.laboració com a farmacètica en el ensayo: Estudio Kai-9803-004 PROTECTION AMI Study. Promotor: Bristol-Myers Squibb.