



Begoña Porta Oltra

Doctora. en Farmacia. Especialista en Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia

Farmacocinética y Farmacogenética clínica. Monitorización terapéutica

Extracto *Curriculum Vitae*

Responsable de la **Unidad de Farmacocinética y Farmacogenética Clínica** del Servicio de Farmacia, miembro de la **Comisión de Trasplantes**, de la **Comisión de Garantía de Calidad de Tejidos y Tumores** y del **Grupo Genoma** del Hospital Universitario Doctor Peset de Valencia.

Actividad profesional y de investigación relacionada con la monitorización terapéutica de fármacos (TDM): determinación analítica y aplicación de estrategias para la individualización posológica y optimización de la relación exposición-respuesta. En nuestro catálogo de actividad se incluye la **monitorización terapéutica** de un total de 32 fármacos (inmunosupresores, antineoplásicos, antibióticos, antiepilépticos, digoxina,...). Actualmente, trabajando en el desarrollo de nuevos proyectos de mejora de la calidad asistencial dirigidos a identificación de **polimorfismos genéticos** e individualización de fármacos antineoplásicos y antipsicóticos principalmente. Actualmente estamos realizando la determinación de polimorfismos del gen DPYD y, a medio plazo, tenemos el proyecto de incorporar nuevas técnicas de diagnóstico (polimorfismos UGT1A1, CYP2D6, CYP2C19 y timidilato sintetasa).

La unidad cuenta con un **plan docente** para especialistas en formación. Entre los objetivos docentes se encuentran la gestión de la calidad, el conocimiento y manejo de técnicas analíticas, la aplicación de los conocimientos cinéticos y dinámicos al diseño de los regímenes de dosificación y elaboración de informes farmacoterapéuticos, el manejo de intoxicaciones y la participación en sesiones asistenciales y clínicas intra e interservicio. Se trata además de una unidad que imparte docencia en promedio a 4-5 residentes externos, de ámbito nacional, como parte de su programa de formación de la especialidad de Farmacia Hospitalaria.

Investigadora principal del **grupo asociado de investigación** "Unidad de Farmacocinética clínica e Investigación preclínica y clínica" acreditado por FISABIO para el D.S. Valencia-Dr. Peset, incorporado dentro del grupo de investigación I+D+i "Farmacia Clínica, Terapias innovadoras y Tecnologías del Medicamento".

Miembro coordinador del grupo PkGen de la SEFH desde enero 2022