

Línea 5. Mucosal Drug/Antigen Delivery

Breve descripción:

El objetivo de esta línea de investigación es el diseño, desarrollo y evaluación de vehículos y formas farmacéuticas de dosificación para la administración efectiva de moléculas biológicamente activas y otras sustancias y compuestos a través de cualquier mucosa del organismo. De forma más concreta, este objetivo principal se centra en la administración de fármacos de las clases II y IV del Sistema de Clasificación Biofarmacéutica (BCS, desde sus siglas en inglés) así como en el desarrollo de nuevos adyuvantes para vacunación e inmunoterapia con alérgenos.

Palabras clave: administración de fármacos, liberación controlada, nanomedicinas, vacunas, antígenos, alérgenos, vía oral, nasal, ocular, rectal, vaginal.

Key words: drug delivery, controlled release, nanomedicines, vaccines, antigens, allergens, oral route, nasal, ophthalmic, rectal, vaginal.

Equipo de investigación en la Universidad de Navarra

Dr. Socorro Espuelas Millán

- Investigadora (acreditada por la ANECA como profesora titular: Farmacia y Tecnología Farmacéutica)
- Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia, Universidad de Navarra

Dr. Carlos Gamazo de la Rasilla

- Catedrático (Microbiología)
- Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultades de Medicina, Ciencias y Farmacia, Universidad de Navarra

Dr. Juan M. Irache Garreta

- Catedrático (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)
- Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia, Universidad de Navarra

Dr. Adela López de Cerain Salsamendi

- Catedrática (Toxicología)
- Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA) (Toxicología), Universidad de Navarra

Instituciones y profesores extranjeros y nacionales que colaboran o han colaborado con los profesores que desarrollan esta línea de investigación

- **Université Paris Sud-XI (Francia)-Dr. Christine Vauthier y Dr. Gilles Ponchel**
- **Universidade Estadual de Maringá (Brasil)-Dr. Edgardo Gómez Pineda**
- **University of Sofia (Bulgaria)-Dr. Krassimira Yoncheva**
- **Universidade Federal da Bahia (UFBA, Brasil)-Dr. Aldina Barral y Universidad Peruana Cayetano Heredia (Peru)-Dr. Denis Castillo y Dr. Germán González**
- **Centro de Pesquisas Goncalo Moniz (CNPq) (Brasil)-Dr. Manoel Barral-Netto**
- **University of Vienna (Austria)-Dr. Franz Gabor (Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics)**
- **University of Wolverhpton (UK)-Dr. James Tang y University of Sichuan (China)-Dr. Bin He**
- **Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene, USTHB (Argelia)-Dr. Kamel Daoud**
- **Universidade Estadual do Oeste Paraná (Cascavel, Brasil)-Dr. Elcio Bunhak**
- **Universidad Austral (Argentina)-Dr. Juan E. Gallo**
- **Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (Portugal)-Dr. Bruno Filipe Carmelino Cardoso.**
- **Universidad Complutense (Madrid)-Dr. Luis Ortega Mora**
- **Bionanoplus (Noáin, Navarra)-Dr. Irene Esparza**