

SCIENTIFIC PUBLICATION

Orive G., Hernández RM, Gascón AR, Domínguez-Gil A, Pedraz JL
New approaches in the delivery of biopharmaceuticals
Trends Pharmacological Sci 2004; 25: 382-387

ABSTRACT

La conversión de nuevas terapias en medicamentos con frecuencia se retrasa por la falta de inversión en paralelo en el campo "habilitación" de la liberación de medicamentos. Durante los últimos años, se han optimizado un gran número de tecnologías de liberación de nuevas drogas, para orientar el potencial del medicamento en concreto hacia el objetivo donde se necesita y entregarlo a una concentración efectiva y en el momento correcto, con seguridad y reproducibilidad. En este artículo, serán discutidos el uso de micro y nanosistemas, de sistemas de liberación pulsátil de drogas, la conjugación macromolecular y los sistemas microfabricados junto con su aplicación en la investigación preclínica y clínica