

SCIENTIFIC PUBLICATION

Orive G., Hernández RM, Gascón AR, Domínguez-Gil A, Pedraz JL
Drug delivery in biotechnology: present and future
Current Opinion in Biotechnology 2003; 14: 659-664

ABSTRACT

La liberación de medicamentos se está convirtiendo en un campo interdisciplinario e independiente de toda la investigación y está ganando la atención de los mercados farmacéuticos, los médicos y la industria. La liberación de medicamentos específicos y seguros podrían mejorar el rendimiento de algunos medicamentos clásicos ya en el mercado y, además, tendrá repercusiones en el desarrollo y éxito de nuevas estrategias terapéuticas, como la liberación de péptidos y proteínas, la administración de glicoproteínas, la terapia génica y la interferencia de ARN. Han sido desarrolladas muchas tecnologías innovadoras para la liberación eficaz de medicamentos, incluidos los implantes, la nanotecnología, células y la encapsulación de péptidos, microfabricación modificación química y otros. En el largo camino de la clínica al mercado, sin embargo, habrá que abordar varias cuestiones, como un desarrollo científico adecuado, apoyo financiero específico como resultado de una política científica modificada, las regulaciones gubernamentales y las fuerzas del mercado