

요 약 문

바이오의료기술사업(미래부)에서 지원하던 차세대신약기반기술 개발사업은 미래부에서 국책과제로 지원하던 유일한 유전자치료 원천기술개발을 목표로 한 사업이었음. 상기 사업을 통해 구축된 국내 연구자들의 연구기반 및 성과들의 활용성을 극대화시키는 후속지원을 통해 바이오신약의 중요한 한 축인 유전자치료제의 실용화를 통한 산업경제 활성화 및 국민건강문제해결을 목표로 한 유전자치료 실용화를 위한 후속사업을 도출하였음.

SUMMARY

Gene therapy can be defined as the transfer of defined genetic material to specific target cells of a patient for the ultimate purpose of preventing or altering a particular disease state. Applications of gene therapy would be narrow if one uses the term as a synonym for transfer of defined genetic material to specific target cells using carriers or delivery vehicles called vectors. In spite of some setbacks, the future for gene therapy is bright. In this report, unmet needs were identified and strategies were outlined for expanding gene therapy drug development.