



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Terapia génica”

BIOLOGIA MOLECULAR EN LA CLINICA

QFB. Hujo Najera Mijangos

PRESENTA:

David Omar Rodríguez Hernández

MEDICINA HUMANA

8° SEMESTRE

Mayo de 2020,

Comitán de Domínguez, Chiapas

TERAPIA GENICA

La terapia génica es una estrategia para el tratamiento de diferentes enfermedades hereditarias, infecciosas, cáncer, autoinmunitarias, entre otras.

La terapia génica implica la introducción de material genético en los pacientes, con la finalidad de corregir las deficiencias celulares expresadas en el fenotipo para sanar las enfermedades hereditarias o adquiridas.

APLICACIONES

Enfermedades

Diabetes mellitus, hipertensión, hemofilia, cáncer, tumores malignos, linfomas, leucemias, artritis, lupus eritematoso, purpura trombositopenica

Enfermedades autoinmunes

La terapia génica también se utiliza en enfermedades autoinmunitarias con procesos patogénicos complejos y manifestaciones heterogéneas, como la artritis reumatoide y el lupus eritematoso

Cáncer

El concepto de terapia génica se origina de nuevos conocimientos en la biología molecular del cáncer y la compleja interacción entre las células tumorales y el sistema inmunitario.

Enfermedades hereditarias

La terapia génica implica la introducción de material genético en los pacientes, con la finalidad de corregir las deficiencias celulares expresadas en el fenotipo para sanar las enfermedades hereditarias o adquiridas.

BIBLIOGRAFIA

1. Fundación mencia, terapia génica, la innovación en el genética, 2016.