

Genterapi

Genterapi er en eksperimentel teknik, der erstatter et fejlbehæftet gen i en celle eller tilføjer et nyt gen med henblik på at helbrede eller forebygge sygdomme. I fremtiden vil lægerne måske kunne bruge denne teknik til at behandle en sygdom i stedet for at skulle bruge lægemidler eller operationer. Forskerne er i gang med at teste flere tilgange til genterapi, bl.a. at udskifte et muteret gen, der forårsager en sygdom, deaktivere et muteret gen, der ikke fungerer korrekt, eller indsætte et nyt gen i kroppen for at hjælpe kroppen med at bekæmpe en sygdom.

Selvom genterapi er en lovende behandlingsform til en række sygdomme, er teknikken stadig ved at blive studeret nærmere for at sikre, at den bliver sikker og effektiv. Genterapi testes i øjeblikket kun i forbindelse med behandling af sygdomme, som ikke kan kureres med andre metoder.