

Terapia genowa

Terapia genowa to eksperymentalna technika polegająca na zastąpieniu wadliwego genu w komórce lub dodaniu nowego genu w celu leczenia choroby lub zapobiegania jej. W przyszłości technika ta ma szansę umożliwić lekarzom leczenie choroby bez stosowania leków lub zabiegów chirurgicznych. Badacze analizują kilka metod prowadzenia terapii genowej, w tym zastępowanie zmutowanego genu powodującego chorobę; dezaktywację zmutowanego i funkcjonującego nieprawidłowo genu oraz wprowadzanie do organizmu nowego genu, który pozwala zwalczyć chorobę.

Choć terapia genowa stanowi obiecującą możliwość leczenia wielu chorób, jednak podlega nadal badaniom mającym zapewnić jej bezpieczeństwo i skuteczność. Terapia genowa jest obecnie badana pod kątem leczenia chorób nie podlegających leczeniu w inny sposób.