

Gen „kandydujący”

Gen „kandydujący” jest to sekwencja DNA (gen) w chromosomie, którą podejrzewa się za prawdopodobną przyczynę choroby. Gen jest kandydatem, ponieważ znajduje się w konkretnym regionie chromosomu, który podejrzewa się o przyczynianie się do powstania danej choroby lub podejrzewaną przyczyną choroby jest kodowane przez ten gen białko. Geny „kandydujące” były wykorzystywane do identyfikacji genetycznych czynników ryzyka złożonych chorób takich jak alkoholizm.

W badaniach tych, określanym mianem podejścia wykorzystującego gen „kandydujący”, analizuje się efekty działania wariantów genu „kandydującego” u członków rodziny, w której występuje choroba lub w niepowiązanych przypadkach i grupach kontrolnych. Podejście wykorzystujące gen „kandydujący” pozwala szybko określić związek wariantu genetycznego z chorobą. Podejście to jest jednak ograniczone przez dostępną wiedzę o biologii badanej choroby.