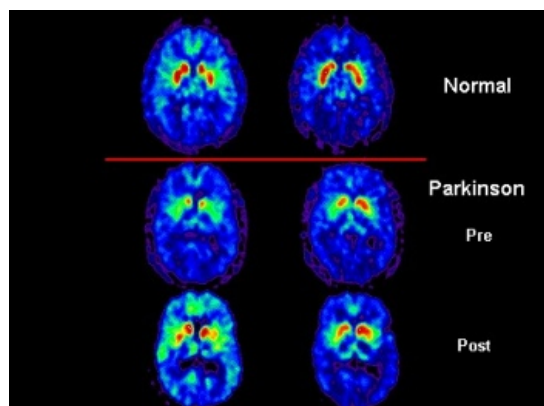




U SAD-e je ovih dana pušten u prodaju DNA test za samostalnu upotrebu koji je proizvela 23andME, vodeća tvrtka za personalizaciju medicinskih testova. Za cijenu od 399\$ svako se može podvrgnuti DNA testiranju i otkriti eventualno prisustvo rizičnih faktora za neke genetske bolesti. Testom je zasada moguće utvrditi prisustvo rizičnih faktora za šećernu bolest (**dijabete s Parkinsonovu bolest**), **Parkinsonovu bolest** i bolest žute pjege (**makularnu degeneraciju**).

U uputama uz test navodi se da je vjerojatnost razvijanja šećerne bolesti u dobi do 79 godine **1:5**, ali prisustvo genetske sklonosti povećava je na 1:3. Kod Parkinsonove bolesti gen sa oznakom **LRRK2** može uzrokovati gubitak moždanih stanica zaduženih za proizvodnju dopamina što dovodi do tremora, ukočenosti i nekoordiniranosti. Makularna degeneracija prisutna je u **7% ljudi u dobi iznad 75 godine**, a može se ublažiti pravovremenim liječenjem.



Dostupnost kućnog DNA testa izazvala je mnogobrojne moralne i etičke dvojbe o mogućnosti diskriminacije prilikom zapošljavanja ili plaćanja zdravstvenog osiguranja, međutim u tvrtci 23andME pravdaju se da napredak genetike i tehnike ima pozitivan utjecaj na brigu o zdravlju i prevenciju.

23andME.com

