



Amerykański Instytut FDA (Food and Drug Administration) opracował specyficzne badania krwi, które mogą pomóc przewidzieć niepełnosprawność intelektualną u dzieci, poprzez analizę ich kodu genetycznego. Badania laboratoryjne, prowadzone w Affymetrix Inc. z siedzibą w Santa Clara w Kalifornii wykrywają w chromosomach pacjentów zmiany związane z zespołem Downa, zespołem DiGeorga i innymi zaburzeniami rozwojowymi. Zgodnie z danymi National Institutes of Health 2-3% amerykańskich dzieci wykazuje różnego rodzaju niepełnosprawność intelektualną.

CytoScan Dx ? jak nazwano badanie ? zostało zaprojektowane, by pozwolić lekarzom jak najwcześniej zdiagnozować niepełnosprawność u dzieci i dzięki temu dobierać odpowiednią opiekę i wsparcie. Nie jest przeznaczone jednak do badań prenatalnych lub przewidywania innych genetycznych schorzeń, jak np. rak.

W Stanach Zjednoczonych, rozpoczęty pół wieku temu, obowiązkowy program badań przesiewowych, jest uważany za jeden z najbardziej udanych programów zdrowia publicznego. Szpitale są zobowiązane do monitoringu noworodków pozwalającego wykrywać przynajmniej 29 różnych schorzeń, w tym anemię sierpowatą i mukowiscydozę. Obecnie przygotowany test pozwoli na dokładne analizy genomu pacjenta i dokładne rozpoznanie zmian związanych z niepełnosprawnością intelektualną.

Czy i kiedy tego typu rozwiązania dotrą do Polski ? trudno wyrokować. Przyglądając się bowiem schematom działań publicznej opieki zdrowotnej w kręgu niepewności pozostaje odpowiedź na pytanie, czy nawet z dostępną tego typu technologią uda się odpowiednio wcześniej wykryć zagrożenia związane z niepełnosprawnością intelektualną.

Pozostajmy jednak w dobrej wierze...

Opracowanie, na podstawie informacji sieciowych,
Redakcja