

Věřím, že u následujícího článku Vás napadne jistě mnoho věcí, a však bych chtěla zdůraznit, že následující článek sice odkazuje na reálné věci, ale je to pouze úvaha.

- dovětek redaktora

Genetické skóre

Tento text pojednává o takzvaném genetickém skóre. Naleznete zde základní informace i praktická využití tohoto sociálního nástroje, který může vést ke zlepšení společnosti, od osobního štěstí jednotlivců až po zdravotní problémy celé populace.

O co se jedná?

Genetické skóre je číslo určující genetickou úroveň členů společnosti. Toto víceúrovňové až několikamístné číslo je vygenerováno na základě kvality genomu jednotlivce. Jeho výše závisí na vrozených předpokladech ohodnoceného. Zahrnuje jak kladné předpoklady (inteligence, zdraví, fyzická zdatnost), tak i záporné (dědičné vady, predispozice k onemocněním, sklony k obezitě). Výši čísla mohou ovlivnit i některé „negenetické“ faktory. Například infekce virem HIV, která sice není vrozená, ale i tak výrazně ovlivní život jak blízkých, tak potenciálních potomků zasaženého.

stane pole sociálně politické. Na úrovni běžného života pomůže GS s výběrem vhodného partnera. Umožní jednotlivcům lépe zvolit vhodné předpoklady pro své děti a zabráni umocňování nechtěných vloh. Ano, uvědomuji si, že většina lidí nebude vybírat svou životní lásku podle čísla, ale zároveň věřím, že k němu alespoň do jisté míry přihlédne. Nikdo přece nechce mít potomky se zvýšenou pravděpodobností rakoviny.

Další možností je pomoc při výběru budoucí školy, potažmo kariéry. Děti bez studijních vloh se budou moci učit v jiných školách poupravené předměty. To jim umožní soustředit se na obor, který jim jde a zajistí jim úspěšnou kariéru bez existenčních potíží. Naopak neobvykle nadané děti naleznou uplatnění v oblastech jako jsou věda, právo nebo politika.

Jednou z úloh, kterou tento systém také zaujme, bude role jakéhosi policisty. Umožní předvídat kriminální chování navázané na „nebezpečné“ mentální choroby (například sociopatie). Takto nemocným občanům bude zabráněno v obsazení pozic, kde mohou napáchat škodu. Stejně jako s lidmi se sklony k obezitě, pomůže GS se včasnou diagnózou a lépe přizpůsobenou léčbou.

GS také jednou provždy smaže důvody rasismu a sexismu. Zmizí možnost považovat některé jedince za méněcenné. Číslo nejlépe ukáže, že jsou si všechna pohlaví a rasy rovní.

System v praxi

Na následujících řádcích se zaměřím na zavedení, rozšíření a dodržování systému GS.

Prvním problémem na cestě: „Jak zpřístupnit (místa i ceny) čtení genomu a generování GS (včetně nutné kvalifikace)?“

V dnešní době je již možné nechat si sekvenovat genom a z něj si „vyčíst“ své předpoklady. Samotná sekvenace trvá zhruba 30 hodin a celý proces je nákladný (ne zas tak moc, ale rozhodně ne pro všechny).

Jako první tedy musí dojít ke snížení ceny a zvýšení dostupnosti.

Možná využití

Genetické skóre najde nejširší využití zejména ve světě zdravotnictví. Jeho největším potenciálem je, dle mého názoru, možnost vymýcení velkého množství vrozených vad (autismus, Downův syndrom, FOP atd.) a odstranění některých nádorových onemocnění.

Mezi další, méně důležitá, zdravotnická použití patří snížení počtu lidí trpících poruchami, kterými jsou různé oční vady nebo sklony k obezitě. Pomůže k efektivnějšímu stanovení diagnózy a následné léčby nemocných.

Druhým nejdůležitějším polem působnosti se