

Niewidzialne więzi: społeczne i psychologiczne korelaty kompatybilności antygenów leukocytarnych (HLA) u partnerów.

Czy zastanawiałeś się kiedyś, dlaczego szukając potencjalnego partnera romantycznego podobają ci się tylko niektórzy kandydaci? Okazuje się, że nie chodzi tylko o wygląd, osobowość, a nawet wspólne zainteresowania — rolę w Twoim wyborze może odgrywać również twój układ odpornościowy! W szczególności, pewne geny w kompleksie antygenów ludzkich leukocytów (HLA), które pomagają kontrolować twój układ odpornościowy, a mogą również wpływać na to, czy uważasz kogoś za atrakcyjnego. Badania sugerują, że ludzie mogą odnieść korzyści z wybierania partnerów z różnymi od własnych genami HLA, co prowadzi do: silniejszych relacji partnerskich, większych szans na reprodukcję, zdrowszych dzieci, a nawet lepszej opieki rodzicielskiej.

Ten projekt zbada, czy nasza zgodność genetyczna (lub jej brak) odgrywa rolę w tym, ile miłości i szczęścia doświadczamy w związkach. Zbadamy również, czy współczesne praktyki społeczne, takie jak hormonalna kontrola urodzeń i używanie perfum, zakłócają ten naturalny proces wyboru partnera. Udzielimy odpowiedzi na ważne pytania: Czy posiadanie genetycznie zróżnicowanego partnera sprawia, że związki są silniejsze i bardziej satysfakcjonujące? Czy zgodność HLA między partnerami prowadzi do lepszych wyników płodności i zdrowszych ciąż? Czy dzieci genetycznie zgodnych rodziców są zdrowsze, zwłaszcza w tradycyjnych społeczeństwach, w których śmiertelność dzieci jest wyższa? I wreszcie, w jaki sposób związek HLA z szeroko pojętą jakością życia w związkach różni się między społeczeństwami zachodnimi i tradycyjnymi?

Ten projekt jest ekscytujący z kilku powodów. Po pierwsze, większość badań tego typu koncentruje się na społeczeństwach WEIRD (zachodnich, wykształconych, uprzemysłowionych, bogatych i demokratycznych). My rozszerzamy ten projekt na kultury tradycyjne, aby uzyskać odpowiedzi na dotychczas nierozwiązane problemy badawcze. Po drugie, nasz projekt jest wysoce interdyscyplinarny, łącząc ze sobą psychologię, antropologię, biologię, a nawet zdrowie publiczne. Na koniec przyglądamy się zarówno roli różnic genetycznych między partnerami, jak i ich indywidualnej różnorodności genetycznej — czemuś, co nie zostało w pełni zbadane, ale może być kluczowe dla wyjaśnienia jakości życia w związkach romantycznych.

Wyniki naszych badań mogą mieć znaczące konsekwencje społeczne. Na przykład, jeśli społeczeństwa tradycyjne znacznie bardziej niż społeczeństwa zachodnie dobierają się w pary ze względu na kompatybilny HLA, może to skłonić nas do ponownego przemyślenia, w jaki sposób praktyki kulturowe wpływają na nasze związki i zdrowie. Chociaż nie sugerujemy ludziom, aby zaczęli sprawdzać swoje DNA przed randkowaniem, to wyniki naszych badań mogą mieć niebagatelny wpływ na takie dziedziny, jak: doradztwo w zakresie związków, planowanie rodziny, a nawet rządowa polityka zdrowotna. W końcu odrobina nauki w miłości może wiele zdziałać!