

Odvětvě 3/4 a 1/2 gen

Češům to je, 3/4e nákteř - lidé vyžadují - vzrušují - a nebezpečně zátěžitky, jak poskytuje například divoký horský dráha, zatímco ostatní zátěživěji - raději v klidu s nohama pevně na zemi? Odpověď je jednoduchá: geny. Vádcí odhadují, 3/4e pátiblí 3/4n 35 procent rozdílů mezi námi jsou zodpovědné geny. Ovlivňují - námi pátím - stup ke sportu, knihám a touze má -t ve svém životě trochu toho nebezpečí.

Badatelé z University of Western Ontario objevili 336 párů dospělých dvojčat, na kterých se snažili porozumět tomu, jak geny ovlivňují - tyto oblasti zájmu. Odpovědi na otázky typu "žij obecně v klučích - kát - 4ovek je..." umožnily vdcím poukázat na to, které oblasti byly věce ovlivněny genetickými dispozicemi.

Z celkem 30 oblastí - jich na 26 mály geny vliv a já -zda na horské dráze byla na prvním místě tohoto seznamu. Zároveň: Touha po dobrodružství - za - n u 3/4 v rodině. Stejně tak i lidský pátím -stup k sociální -m otázkám (jako potrat nebo trest smrti), otázkám rovnosti (imigrace - politiky apod.) a sportu. Na druhou stranu, orientace na intelektuální - konky má v genetice malý základ.

Nelze říci, 3/4e by existoval jeden specifický "paraútlisť gen". Vádcí spíše pátím edpokládají, 3/4e záleží - na charakterových vlastnostech a fyzických schopnostech - pátím em 3/4 obojí - jsou dvě různé znaky.

Dodatek 4000.cz

V souvislosti s tímto článkem si dovoluujeme odcitovat článek z Psychologie dnes. Autorem je Jakub Hušák, viz <http://jakub.hucin.cz/genetika.html>.

Dobrodružství osobnost a geny

Přítomní hledání genů ovlivňujících osobnost narazili u dci na jeden z čtveřic chromozomů na gen nazvaný D4DR. Je to předpis na bílkovinu zvanou dopaminový receptor. Tato látka pomáhá přítomní přítomnosti nervového vzrušení mezi jednotlivými nervovými buňkami. Samotný gen D4DR má tři různé množství variací. Vždy má uprostřed proměnlivou sekvenci, která se opakuje dvakrát až jedenáctkrát. Většina z lidí má čtyři nebo sedm kopií této sekvence, ale některé lidé mají dvá, tři, čtyři, pět, šest, sedm, osm, devět nebo jedenáct. Čím více kopií má člověk, tím více dopaminového receptorů má v mozku. Delší gen D4DR znamená nižší citlivost na dopamin v určitých částech mozku, zatímco kratší gen D4DR znamená vysokou citlivost. Přítomní například vzkumech nevelké skupiny lidí se ukázalo, že u lidí, kteří mají vysokou potřebu vyhledávat změny a dobrodružství, se vyskytovala s mnohem větší pravděpodobností jedna nebo více kopií dlouhého genu D4DR. Lidé s delšími sekvencemi tohoto genu mají nižší citlivost na působení dopaminu, proto potřebují v životě větší dobrodružství, aby získali stejnou silnou prožitky, jako lidé s kratšími geny získávají z obyčejných věcí. Proměnlivost genu D4DR je však možná vysvětlit pouze zhruba 4 % přítomní lidí s vyšší potřebou vyhledávání životních změn. Je tedy pravděpodobně, že existují další geny, jejichž variace odpovídají variacím osobnosti člověka. Přítomní velmi hrubě odhadu má že existovat až 500 genů, které jsou proměnlivé ve shodě s lidskou osobností.