

ГЕНОТИП–СРЕДОВЫЕ
ДЕТЕРМИНАНТЫ
ЛИЧНОСТНОЙ СФЕРЫ

ВИДЫ ГЕНОТИП-СРЕДОВЫХ ДЕТЕРМИНАНТ:

При описании генотип-средовых детерминант выделяют три разных класса явлений:

- 1) генотип-средовые корреляции (ковариации);
 - 2) генотип-средовые взаимодействия;
 - 3) ассортативность.
-

ГЕНОТИП-СРЕДОВАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ.

- **Генотип-средовая корреляция** - это особенность человеческого развития, заключающаяся в том, что средовые влияния, переживаемые человеком, часто не случайны, а, напротив, коррелируют с особенностями его генотипа.
- **Позитивная генотип-средовая корреляция** характеризует ситуацию двойного преимущества для носителя определенного генотипа. Так, дети Иоганна Баха, будучи генетически музыкально одаренными, выросли в насыщенной музыкальной среде, поскольку их отец посвящал много времени музыкальным занятиям своих детей.
- **Негативная генотип-средовая корреляция** отражает ситуацию регрессии к популяционному среднему. Дети многих научных работников, например, отличаются весьма средними способностями, хотя унаследованный ими генотип располагает к достаточно высоким академическим достижениям, их генетический потенциал вызывает социальную реакцию, занижающую их способности.

ГЕНОТИП-СРЕДОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ.

- Генотип-средовое взаимодействие следует всегда четко отделять от генотип-средовой корреляции.
- Генотип-средовое взаимодействие ничего общего с идеей распределения «каждому по способностям» не имеет. В нем сказывается непосредственный акт совместного воздействия генов и факторов среды на фенотип. Эффект детерминации (изменение фенотипа) возникает только при содействии генов и среды.
- У генетически же устойчивых к этому заболеванию индивидуумов нет его симптомов даже при присутствии патогена в их среде. Таким образом, изменение последней с внесением в нее патогена оказывает драматически различающееся влияние на фенотипы генетически склонных и генетически устойчивых к заболеванию субъектов.

АССОРТАТИВНОСТЬ.

- **Ассортативностью** называется неслучайное заключение браков на основе сходства по любым не биологическим факторам. Исследователи, использующие «метод семьи» для анализа психологических признаков, часто ссылаются на этот феномен. Мерой ассортативности принято считать корреляцию между супругами. В большинстве современных обществ браки заключаются на основе взаимного интереса и привязанности будущих супругов друг к другу.



РАЗНОВИДНОСТИ АССОРТАТИВНОСТИ.

- Высокая положительная ассортативность была обнаружена в случае с такими признаками, как уровень образования, религиозные и политические установки, социально-экономическое положение. Умеренная ассортативность выявлена для физических и когнитивных показателей (например, когнитивные стилевые особенности и специальные способности).
- Исследования также продемонстрировали, что качества личности и темперамента не представляют собой значимого критерия при выборе спутника жизни: корреляции между этими признаками достаточно низки. Однако до сих пор не было ни одной исследовательской работы, в которой были бы опубликованы отрицательные корреляции между супругами по какому-либо признаку (кроме, естественно, самого признака пола).
- Ассортативность приводит к завышенному сходству супругов по фенотипу и, таким образом, может искажать оценки влияния как генетических, так и средовых составляющих, детерминирующих передающиеся из поколения в поколение признаки.
- Ассортативность нельзя интерпретировать как побочную переменную, поскольку, строго говоря, переменной она не является. В рамках количественной психогенетической модели ассортативность представлена как коэффициент, искажающий истинную «родительско-детскую» фенотипическую корреляцию.

ГЕНОТИП-СРЕДОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ЛОНГИТЮДНОМ ИССЛЕДОВАНИИ

- В лонгитюдном исследовании, охватывающем период от подросткового возраста до взрослости, изучалась устойчивость черт личности с высокой наследуемостью. В результате которого исследователи пришли к выводу о том, что:

чем дольше человек подвергается воздействию значимых событий, тем больше вероятность влияния на него этих событий.

ВЫВОДЫ:

Важной чертой эволюции человека, сделавший наш вид уникальным, было установление контролируемой пластичности черт личности. Эта пластичность сделала человека способным к обучению и дала возможность для развития культуры и общества. Если бы могли поддерживать развитие постоянным, наблюдаемая вариация черт личности отражала бы генотипическую изменчивость. На самом деле, развитие каждого индивида уникально. Таким образом, особенности черт личности отражают влияние средовых факторов.

Спасибо за внимание!