

Тема: Человеческие расы.

1. Основные расы человека. Доказательства единства рас.
2. Время и место возникновения человеческих рас.
3. Механизм расогенеза.
4. Ложная теория расизма.

Движущими силами антропогенеза являются биологические и социальные факторы. На ранних этапах эволюции человека ведущими были естественный отбор, борьба за существование (внутривидовая). На стадии неантропов они потеряли значение и заменились социальными. В результате, биологическая эволюция человека почти прекратилась. Человек в основных чертах уже не меняется, он лишь переделывает окружающую среду вокруг себя, а не приспосабливается к ней.

Древний человек был в этом отношении гораздо уязвимее нас: ему приходилось постоянно иметь дело с опасными хищниками, паразитами, болезнями, периодическими голодовками, жарой, а на севере и с холодом, от которого едва спасали огонь и меховая одежда. В первобытных обществах продолжали идти те же генетические процессы, что и в популяциях других животных. Всё это привело к возникновению наследственных внутривидовых группировок, которые французский учёный **Ф. Бернье в 1684 г. назвал расами.**

Раса – исторически сложившаяся группа человечества, объединённая общностью происхождения и общностью наследственных физических признаков (цветом кожи, волос, формой головы).

Человеческие расы.

Всё современное человечество принадлежит к единому полиморфному виду – *Homo sapiens*.

Это единство человечества основано на общности происхождения, социально-психического развития, на неограниченной способности к скрещиванию людей даже очень различных рас, а также на практически одинаковом уровне общего физического и умственного развития представителей всех рас.

Общеизвестны три главных расы: европеоидная, монголоидная, негроидная.

Европеоиды – люди, как правило, с прямыми или волнистыми, часто светлыми волосами, со светлой кожей. Борода и усы у них обычно сильно растут, лицо узкое, с выступающим носом (т.е. профилированное), ширина носа невелика, ноздри

параллельны друг другу. Глаза расположены горизонтально, складка верхнего века отсутствует или развита слабо, челюстная часть лица не выступает вперёд (ортогнатный череп), губы обычно тонкие. Сейчас европеоиды обитают на всех материках, но сформировались они в Европе и Передней Азии.

Монголоиды имеют чаще всего жёсткие, прямые и тёмные волосы. Кожа у них темнее, с желтоватым оттенком, борода и усы растут слабее, чем у европеоидов. Лицо широкое, уплощённое, скулы сильно выступают, нос, наоборот, уплощён, ноздри расположены под углом друг к другу. Очень характерны глаза: они часто узкие, внешний угол глаз чуть выше внутреннего (раскосость). Верхнее веко у типичных закрыто кожной складкой, порой до самых ресниц, имеется эпикантус (складка во внутреннем крае глаза, прикрывающая слёзный бугорок). Губы средние по толщине. Эта раса преобладает в Азии.

Негроиды – люди с курчавыми чёрными волосами, с очень тёмной кожей и карими глазами. Борода и усы, как и у монголоидов, растут слабо. Лицо узкое и низкое, нос широкий. Глаза широко открытые, складка верхнего века развита слабо, эпикантус у взрослых обычно отсутствует. Характерно также выступание челюстной части лица (прогнатный череп). Губы обычно толстые, нередко вздутые. Классические негроиды живут в Африке. Схожие люди встречаются по всему экваториальному поясу Старого Света.

Однако не все группы человечества можно разделить по 3-м основным стволам. В первую очередь выпадают американские индейцы. По традиции их часто относят к монголоидам. Но эпикантус у взрослых индейцев редок, а лицо, с орлиным выступающим носом, профилировано так же, как у европеоидов. Вот почему выделяют отдельную расу америндов.

То же можно сказать об обитателях Австралии и близлежащих островов. Они темнокожи, но волосы у типичных австралийских аборигенов не курчавые, а волнистые, борода и усы растут обильно, а по строению зубов, составу крови, пальцевым узорам они оказываются ближе к монголоидам.

Таким образом, следует выделять не три, а пять основных рас. Кроме того, каждый из стволов можно разделить на много группировок. Известно, что Южане, жители Южной Европы чаще всего брюнеты, среднего роста. А на Севере Европы обитают высокие, светловолосые и голубоглазые люди. Разнородны и монголоиды, даже если исключить америндов. Внешность, например, вьетнамца отличается от внешности бурята, а китайца от киргиза. Негроиды также отличаются друг от друга. Среди них известны самые маленькие люди нашей Земли – пигмеи бассейна р. Конго (141 см в среднем у взрослых мужчин) и самые высокие, живущие у озера Чад (182 см). Австралоиды не менее разнообразны: иногда у них бывают курчавые волосы, цвет кожи, профилированность лица и другие признаки варьируют не менее сильно.

В результате антропологи выделяют несколько десятков человеческих рас – так называемых рас второго и третьего порядка. Существуют контактные группы (45 млн. населения нашей страны относится к переходному европеоидно-монголоидному типу).

Можно сказать, что сейчас, в эпоху интенсивных контактов между народами и отмирания расовых предрассудков, практически нет “чистых” рас.

Доказательства единства рас.

Все основные “человеческие” признаки были приобретены нашими предками до расхождения вида на отдельные расы. Различия между расами касаются лишь второстепенных признаков, обычно связанных с частными приспособлениями к конкретным условиям существования. По массе же мозга различия между отдельными территориальными группами оказываются большими, чем между разными большими расами (так, например, средняя масса мозга русских и украинцев 1391 г, а бурятов – 1508 г).

Дополнительными доказательствами единства человечества служат, например, локализация у представителей всех рас кожных узоров типа дуг на втором пальце (у человекообразных обезьян – на пятом), одинаковый характер расположения волос на голове и др.

Адаптивные расовые признаки. Тёмный цвет кожи оказывается приспособлением к солнечному облучению; тёмная кожа менее повреждается лучами солнца, так как слой меланина в коже препятствует проникновению ультрафиолетовых лучей в глубь кожи и предохраняет её от ожогов. Подобная защитная окраска сопровождается общей более совершенной способностью к терморегуляции (особенно после перегрева) темнокожих рас. Курчавые волосы на голове негра создают как бы плотную войлочную шапку, надёжно защищающую голову от палящих лучей солнца (в самих волосах негров находится больше воздухоносных полостей, чем в волосах монголоидов, что ещё более увеличивает термоизоляционные свойства волос). Характерную для тропических рас вытянутую, высокую форму черепа также, видимо, следует рассматривать как своеобразное приспособление, препятствующее перегреванию головы. Очень крупные размеры носовой полости (характерные для некоторых европеоидных рас), возможно, в прошлом и в своём возникновении были связаны с необходимостью создания своеобразной “нагревающей камеры” для холодного воздуха (крупные носы характерны для коренных жителей Кавказа и центральноазиатских нагорий). Отложение жировой клетчатки на лице у детей монголоидов могло в прошлом иметь приспособительное значение как адаптация против обмерзания в условиях

холодных континентальных зим. Узость глазной щели, складка века, эпикантус, характерные для монголоидов, также могут иметь приспособительный характер как особенности, помогающие предохранять глаз от ветра, пыли, отражённого от снегов солнечного света.

Время и место возникновения человеческих рас.

Три основных ствола возникли очень давно. Об этом свидетельствуют находки в Африке черепов негроидного типа, в Азии – монголоидного. Европейские кроманьонцы, в свою очередь, были европеоидами.

В последнее время близость рас исследовали методами биохимической генетики. По этим данным получается, что общий предок всех рас жил 90-92 тыс. лет назад.

Именно тогда произошло разделение двух стволов – большого монголоидного (включая америндов) и европеоидно-негроидного (включая австралоидов). Австралийцы проникли на свой материк 50 тыс. лет назад. По-видимому, они сохранили больше черт общего нашего предка. Разделение европеоидов и негроидов произошло 40 тыс. лет назад, причём долгое время они обитали совместно.

Раса монголоидов также формировалась долго. Ещё не обладавшие всем набором черт монголоидов, древние охотники проникли из Азии в Северную Америку, а затем в Южную Америку. Было три волны миграций, приведших к возникновению америндов: **палеоиндейская** (40-16 тыс. лет назад, последние данные “удревяют” эту дату до 70 тыс. лет), языковая группа **на-дене** (её языки обнаруживают до сих пор определённое сходство с языками древнего населения Сибири – 12-14 тыс. лет назад) и **эскалеутская** (около 9 тыс. лет назад, давшая начало эскимосам и алеутам). Только участники первой, палеоиндейской волны проникли в Южную Америку. Это лишь самая общая, грубая схема возникновения рас.

Механизмы расогенеза.

Существуют два основных механизма изменения генного состава (генофонда) популяции – **естественный отбор и генетико-автоматические процессы** (дрейф генов – процесс случайного ненаправленного изменения частот аллелей в популяции). Отбор сохраняет и распространяет в популяции приспособительные, адаптивные признаки, дрейф генов в малых популяциях может закрепить признаки нейтральные, не повышающие и не понижающие в данных условиях вероятность оставить потомство.

Оба этих механизма действовали и при возникновении рас человека, но роль каждого из них ещё выясняется. Многие признаки рас, несомненно, приспособительные. Дрейф генов может изменять черты популяции, если ему не препятствует отбор.

Человечество изменяется и сейчас, особенно широко распространены процессы грацилизации и акселерации.

Грацилизация – снижение общей массивности скелета – связана, в основном, с тем, что человек всё меньше занимается физической, мускульной работой. Параллельно идёт процесс акселерации – ускорения развития всего организма. Теперь, у грудных детей раньше удваивается масса, сменяются молочные зубы на постоянные. За последние 100 лет подростки стали на 15-16 см выше.

Все эти изменения идут параллельно у представителей разных рас. Сами расы постепенно теряют характерный для них набор признаков. Это объясняется тем, что всё больше и больше людей как бы изолируются от внешней среды, переходя на жизнь в городах и благоустроенных посёлках.

В таких условиях расовые признаки перестают быть адаптивными, отбор мало действует. Генетико-автоматические процессы играют роль при малых численностях популяций (менее 400 размножающихся особей). Уже сейчас эта величина выше и с отмиранием расовых, национальных и сословных предрассудков продолжает расти.

А главное, между расами сейчас почти нет географической изоляции, и процесс смешения рас необычайно усилился. Когда, по словам Пушкина “...народы, распри позабыв, в великую семью соединятся...”; все человечество через несколько сотен поколений сольётся в единую всепланетную расу.

Ложная теория расизма.

Расизм – исходящая из антинаучного утверждения теория о неравноценности рас, реакционная теория и политика господства “высших”, “полноценных” рас на “низшими” “неполноценными”.

Вид человек разумный – вид полиморфный. Однако внутривидовая изменчивость не затрагивает именно те признаки, по которым человек отличается от обезьян и животного мира вообще: у представителей всех рас имеются сложный мозг, развитая рука и речь, делающая их одинаково способными к познанию больших объёмов информации, творческой и трудовой деятельности. Всё это делает

несостоятельными попытки считать ту или иную расу выше, совершеннее других. Такие попытки делались давно. Испанские завоеватели Южной и Центральной Америки пытались оправдать зверское истребление индейцев тем, что они происходят не от Адама и Евы, а, следовательно, не люди (примитивный полицентризм). Впоследствии якобы существующую неполноценность других народов пытались основывать на научных данных (неправильно истолкованных или просто ложных). При этом часто делали умышленно грубую ошибку: отождествляли народы с расами. На деле нет китайской, русской, немецкой, еврейской расы – есть раса восточных монголоидов, северные и южные ветви европеоидной расы и т.д. Каждый достаточно большой народ разнороден по расовому составу. К тому же сейчас бессмысленно говорить о “чистых” расах, таковых на Земле уже нет, и одна группировка людей, как правило, постепенно переходит в другую.

К расистским теориям примыкает “социальный дарвинизм”, который рассматривает социальное неравенство как следствие биологического неравенства людей возникшие в результате естественного отбора.

Домашнее задание: составить краткий конспект темы и ответить на контрольные вопросы. Ответы записать в тетрадь.

Контрольные вопросы:

1. По каким признакам шло разделение человечества на расы?
2. Дайте характеристику основным расам человека.
3. Каковы перспективы эволюции рас на планете?
4. По каким данным определяется время и место формирования рас по существующей теории?
5. Какие механизмы лежат в основе формирования рас?
6. На какие факты будете опираться, доказывая ложность теории расизма?

Фото или сканы конспекта и ответы на вопросы, направлять на электронную почту olesya-arhipova@mail.ru до 20.03.2020