

# СРАВНЕНИЕ ВЫРАЖЕННОСТИ АСИММЕТРИЙ ЛИЦА У СТУДЕНТОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ СТРАН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ, ГЕНДЕРА И ВОЗРАСТА

**Хамед Носратолла САРТИПИ**

Стоматолог, г.Тегеран, Исламская Республика Иран

**Айман ЖАРВИД**

Студент 20-й стомат группы 2-го курса международного факультета Украинской медицинской стоматологической академии, г.Полтава, Украина

**Ахмед УБРАЕМ**

Студент 24-й стомат группы 2-го курса международного факультета Украинской медицинской стоматологической академии, г.Полтава, Украина

Научный руководитель: к.м.н., ассистент кафедры физиологии УМСА Ткаченко Е.В., г.Полтава, Украина

**Цель исследований:** оценить и сравнить степень выраженности лицевой асимметрии у студентов из Ирака, Египта и Туркменистана.

**Материалы и методы исследований:** компьютерное моделирование. Первая серия исследований была проведена на 10 истинных левшах и 10 правшах, 5 девушках и 5 парнях, студентах второго курса из Ирака, 19-25 лет; вторая - у 20 парней и девушек из Ирака и Египта; третья - у 20 парней и девушек из Ирака и Туркменистана.

**Результаты исследований:** В первой серии исследований, проведенных на иракских студентах, если обследуемый был правшой, его правые половины лица были менее гармоничны, нежели левые, после соединения вместе, а у левши наоборот, без гендерных различий. Во второй серии исследований результаты продемонстрировали более высокую степень лицевой асимметрии у египтян по сравнению с иракцами, максимальную её степень у парней из Египта. Левые половины лица имели больший продольный и поперечный размеры и выглядели менее гармоничными при сопоставлении левых половин лица по сравнению с правыми у 12 парней из Ирака (60,0% всех иракских студентов,  $p < 0,01$ ) и 15 парней из Египта (75,0% всех египетских студентов,  $p < 0,01$ ). В третьей серии проводимых исследований лица 18 парней из Ирака (90,0% всех иракских студентов,  $p < 0,01$ ) и 2 девушек (10,0% всех иракских студентов,  $p < 0,01$ ) продемонстрировали наивысшую степень асимметрии. Лица только 6 парней из Туркменистана (30,0% всех туркменских студентов,  $p < 0,01$ ) и 3 девушек (15,0% всех туркменских студентов,  $p < 0,01$ ) продемонстрировали выраженную асимметрию. Таким образом, наивысшую степень асимметрии лица в данной серии экспериментов экспрессировали парни из Ирака. У 12 парней из Ирака (60,0% всех иракских студентов,  $p < 0,01$ ) и 9 девушек из Туркменистана (45,0% всех туркменских студентов,  $p < 0,01$ ) левые половины лиц имели большие продольные и поперечные размеры и выглядели менее гармоничными при сопоставлении двух левых половин и гармоничными при сопоставлении правых. Методом опроса было выяснено, что эти студенты использовали левую руку при письме (в частности, парни из Ирака) и левую половину лица при жевании.

**Обсуждение полученных результатов.** Полученные результаты по второй серии исследований могут быть объяснены преимущественным использованием левой стороны при жевании и левой руки при письме (у парней из Египта). Возможно, изучаемая популяция египетских студентов имела больше левшей с более амбилатеральным мозгом и как результат более асимметричными половинами лица по сравнению со студентами из Ирака. В третьей серии исследований, возможно, в изучаемой популяции среди студентов из Ирака оказалось больше левшей с более амбилатеральным мозгом и, как результат, более асимметричными половинами лица по сравнению с туркменскими студентами.

**Выводы.** Различная степень выраженности лицевой асимметрии у студентов из различных стран может отражать различную степень выраженности асимметрии коры мозговых полушарий и этно-физиологические особенности индивидуального профиля межполушарной асимметрии, а также иметь значение в психологии и прикладных стоматологических дисциплинах.