

## **CONTROL LOCUS COMPARISON IN HSEEU "UMSA" STUDENTS FROM IRAQ, IRAN, EGYPT AND JORDAN DEPENDENTLY ON THEIR TEMPERAMENT TYPE**

Almagri Ahmed, Ghalwash Youssef, Al-Rubaye Tareq, Sahib Mohaimen,  
Kiani Masud, Al-Nigrish Mumen

Scientific supervisor: Tkachenko E.V.

Ukrainian Medical Stomatological Academy

Physiology chair

The work aim: to assess and to compare control locus in HSEEU "UMSA" students from Iraq, Iran and Jordan and to find its dependence on temperament type. We used survey for control locus assessment and Eysenk's questionnaire for temperament type determining.

Students from Jordan possessed maximal control internal locus, Iranian students were middle by control internal locus and Iraqi students had minimal rate of this control locus while control external locus was practically in equal extent in the students from these countries except Egypt. Egyptians possessed maximal level of control external locus and did not have internal locus at all.

As a whole choleric from all mentioned countries possessed control internal locus except the Egyptians. Sanguinics from Iran and Egypt possessed control external locus, from Jordan – 50% possessed internal and 50% external locus of control, from Iraq – 10% possessed internal and 90% possessed external control locus. We did not have phlegmatics in the given students group. As for melancholics, all of them possessed control external locus.

These data testify that there is dependence between control locus type and temperament and difference between different countries that can give an interest in differential psychophysiology and differential psychology.

## **ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНОЙ И ГЛУБОКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У СТУДЕНТОВ ИЗ ИРАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА**

Алмагри Ахмед, Аль-Рубайе Тарек, Сахиб Мохаймен, Шахраварди Саиф

Научный руководитель: Ткаченко Е.В.

Украинская медицинская стоматологическая академия

Кафедра физиологии

Целью работы было изучение поверхностной и глубокой чувствительности у студентов из Ирака в зависимости от пола. Методы исследования: пробы «тупо-остро», на дискриминационную

чувствительность и стереогностическое чувство, Вебера-Фехнера, определение чувства положения тела в пространстве. Нами оценивалась поверхностная и глубокая чувствительность у 20 парней и 7 девушек всех курсов обоих факультетов по указанным выше пробам. Парни обладали более тонким различением по пробе «тупо-остро» (характеризовала поверхностную чувствительность), были лучше в пробе на дискриминационное чувство (характеризовала сложную чувствительность). Девушки лучше определяли предметы на ощупь (стереогнозис) (характеризовала также сложную чувствительность), но парни лидировали в пробе Вебера-Фехнера. В определении чувства положения частей тела не было выявлено явного полового диморфизма. Проба Вебера-Фехнера и определение чувства положения тела характеризуют глубокую чувствительность. В норме человек оценивает прибавку в 10% веса.

Вывод. Таким образом, парни из Ирака из обследуемой группы были явными кинестетиками: у них была выше тактильная чувствительность и сложная чувствительность, к которой, в частности, относится стереогностическое чувство), хотя зачастую считается, что со всеми этими методиками лучше справляются представители женского пола

## **ВПЛИВ РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН СОЛЬОВОГО ЕКСТРАКТУ ІЗ ТІЛ *HIRUDO VERBANA* НА НЕЙТРОФІЛИ І ЛІМФОЦИТИ КРОВІ ЛЮДИНИ *IN VITRO***

Амінов Р.Ф.

Науковий керівник: проф. Фролов О.К.

Запорізький національний університет

Біологічний факультет, кафедра імунології та біохімії

**Мета дослідження:** вивчити імунологічну реактивність нейтрофілів і лімфоцитів на пекарські дріжджі на фоні різної концентрації біологічно активних речовин сольового екстракту із тіл *Hirudo verbana in vitro*.

**Матеріал і методи:** досліджувалася культура клітин чотирьох донорів чоловічої статі, зрілого віку. У яких визначалась фагоцитарна активність нейтрофілів та цитоморфометричні зміни лімфоцитів.

**Результати дослідження:** в короткостроковій культурі лейкоцитів з дріжджами було виявлено, що малі (20мкг/мл) і середні (40-80мкг/мл)