



Тернопільський національний медичний
університет імені І.Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України



Наукове товариство студентів ТНМУ
Рада молодих вчених ТНМУ

XXV

МІЖНАРОДНИЙ
МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСУ



12-14
КВІТНЯ

2021
Тернопіль
Україна

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
I. HORBACHEVSKY TERNOPIL NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

**XXV МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

THE XXV INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS



12-14 КВІТНЯ 2021
APRIL 12-14, 2021

УКРМЕДКНИГА
ТЕРНОПІЛЬ, 2021

рівень тривоги та низьку опірність до стресу у осіб з підвищеною теплочутливістю порівняно з групою з нижчою теплочутливістю. Отримані дані можуть бути використані для подальшого наукового пошуку прогностичних критеріїв, шляхів підвищення психосоціальної стійкості та адаптаційних можливостей організму до кліматичних змін.

Швед Микола, Коваль Анна-Марія, Піговська Юлія, Геряк Валентина

**МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ
КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА
ЗОРОВИЙ АНАЛІЗАТОР**

Кафедра патологічної фізіології
Науковий керівник: канд. мед. наук, доц. С. М. Чарнош
Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України
м. Тернопіль, Україна

Актуальність. Впродовж року коронавірусної пандемії у світі перехворіло понад 120 млн. людей, з яких у 30% хвороба мала ускладнений перебіг. Причиною ускладнень вважають ендотеліальну дисфункцію мікросудин з їх тромбуванням та порушенням функції органів і тканин.

Мета дослідження. Дослідити особливості ураження зорового аналізатора у віддаленому періоді (3-6 міс) у ковідних хворих, що перенесли пневмонію.

Матеріали та методи дослідження. На базі поліклініки «Медікус» обстежено 38 пацієнтів (21 чоловік та 17 жінок), віком від 47 до 76 років (63 ± 8) через 3-4 міс. після перенесеного і лабораторно підтвердженого Covid-19. Групу контролю склали 15 практично здорових осіб. Всім обстеженим, окрім загальноклінічного та інструментально-лабораторного обстеження, проводили визначення гостроти зору, величини внутрішньоочного тиску, комп'ютерну периметрію, біомікроскопію та пряму офтальмоскопію.

Результати дослідження. При поступленні пацієнти скаржилися на зниження гостроти зору, звуження полів зору, біль за очима, затуманення зору. Симптоми хвороби розвивалися поступово, частіше – обох очей. Гострота зору впродовж декількох тижнів знижувалася на 40-60%. Одночасно було виявлено звуження полів зору, а в 1/3 пацієнтів фіксували випадіння нижнього сегменту поля зору. Офтальмоскопічно диск зорового нерва блідий, набряклий, артерії звужені, вени розширені. У 86,8% пацієнтів в юктакапілярній зоні виявляли ватоподібні ексудати. Отримані результати в обстежених свідчили про порушення кровопостачання зорового нерва за рахунок мікроциркуляторних змін, що супроводжувались структурно-дистрофічними проявами на очному дні та частковою втратою функції зорового аналізатора.

Висновок. Коронавірусна хвороба часто

ускладнюється ураженням зорового аналізатора з поступовим, але значним зниженням гостроти зору внаслідок розвитку мікроциркуляторних, ішемічних та дистрофічних порушень.

Ajdakar Adil, Shabuddin Rizwan, Goujili Othmane, Aouass Youssef, Abdelmaged Islam

**NEURO-PHYSIOLOGICAL STATUS AND
BLINKING REFLEX DEVELOPMENT
PECULIARITIES IN UMSA FOREIGN
STUDENTS**

Physiology department
Scientific supervisor: cand.med.sci, assistant E.V. Tkachenko
Ukrainian medical stomatological academy
Poltava, Ukraine

Introduction. Neuro-physiological status indexes, reflexes development can give information about personal adaptation together with heart-vascular, respiratory and autonomic nervous system state. It is known that foreign students' adaptation is much worse comparatively to the Ukrainian ones. Any educational establishment should do all its best to provide foreign students best natural and social adaptation.

There are different ways of foreign student's adaptation improving: taking into account the higher education applicants typological belonging, to provide academic groups proper filling, to use modern pedagogical means, to differentiate them while teaching the home and foreign students, to provide help in acculturation process for avoiding the acculturation stress. Shortly - to provide learning maximal individualization.

Aim of research. To assess some peculiarities of spinal reflexes and sensitivity as well as conditional blinking reflex development in foreign students from various countries.

Materials and methods of research. Classical methods of reflexes checking with neurological hammer; following probes to sensitivity assessing: "acute-dull", "discriminative sensitivity", "stereognosis", "Weber-Fekher's test"; classical test to conditional blinking reflex development (В.П.Мищенко, З.К.Моргун и др., 1997).

Results. Jordanian guys had weak and strong spine reflexes approximately 50% to 50%; the Moroccan ones – strong; the Moroccan girls and the ones from Uzbekistan – mostly strong. Jordanian guys had very good and rather bad results on sensitivity checking; the ones from Uzbekistan – worse than norm mostly. Jordanian guys on one hand had very rapid conditional reflexes development, on other hand – rather slow; the guys from Uzbekistan and Morocco – very rapid; girls from Morocco and Uzbekistan – very rapid.

Conclusions: there exist ethnic and ethnic-gender differences on the indexes of neuro-physiological profile and blinking reflex development in foreign students from different countries.