



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ

**«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2020»**

**ЗА ПІДСУМКАМИ РОБОТИ У НАУКОВИХ ГУРТКАХ КАФЕДР ЗДМУ
on-line**

16 грудня 2020 р.



м. Запоріжжя

ЛЮБИ ДРУЗИ!

З радістю повідомляємо вам, що 16.12.2020 в Запорізькому державному медичному університеті була проведена наукова конференція студентів «Досягнення сучасної медичної та фармацевтичної науки – 2020». У цьому збірнику викладені матеріали, які дозволяють узагальнити досягнуті результати науково-дослідних робіт студентів і магістрів усіх факультетів і спеціальностей, виконані під керівництвом викладачів в 2019/20 навчальному році. Представлені роботи присвячені фундаментальній та клінічній медицині, фармації, стоматології, лабораторній діагностиці, ерготерапії, а також правовим і гуманітарним аспектам медицини і фармації. Тези робіт рекомендовані до опублікування Оргкомітетом і відповідними секціями науково-практичної конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови:

проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету:

доц. Авраменко М.О., проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Шаравара Л.П., ас. Земляний Я.В., доц. Бурега Ю.О., доц. Бірюк І.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат:

доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Борсук С.О., ас. Вакула Д.О., ас. Данилюк М.Б., ас. Данукало М.В., ас. Дічко Г.О., ас. Котенко М.С., ас. Курілець Л.О., ас. Чернявський А.В., студенти Безверхий А.А., Лихасенко О.Ф., Моргунцов В.О., Москалюк А.С, Федоров А.І.

ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ДО УМОВ СУЧАСНОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВНД

Капітанчук Д.С., II медичний факультет, 2 курс

Науковий керівник: Жернова Наталія Петрівна

Кафедра нормальної фізіології

У 2020 році в Україні зафіксовано спалах коронавірусу, що спонукало Уряд країни ввести карантин з метою обмеження його розповсюдження та збереження життя і здоров'я населення. Невизначеність майбутнього викликає у людей негативні психологічні реакції, оскільки необхідність використання індивідуальних засобів захисту, соціальна дистанція та зниження соціальних контактів, зміна звичайного ритму та способу життя призводять до розвитку донозологічних станів.

Через пандемію коронавірусу та введення карантину в Україні у Запорізькому державному медичному університеті відбувся перехід на змішану форму навчання, що поєднує дистанційний формат з традиційною формою навчання. Зміна звичних для нашого організму умов існування та навчання, і поява нових, незвичних, здатна викликати стрес. Стан та особливості психологічного здоров'я в певній мірі визначають здатність людини боротися із стресом, що обумовлено типологічними особливостями вищої нервової діяльності.

Метою дослідження є визначення рівня адаптації студентів до умов сучасності залежно від типологічних особливостей ВНД.

Матеріали та методи. У дослідженні приймали участь 50 студентів Запорізького державного медичного університету віком 18-24 років, серед яких 15 юнаків та 35 – дівчат.

Для оцінювання психологічної структури були використані наступні методики: вивчення темпераменту – за опитувальником Айзенка, методики визначення рівня толерантності до невизначеності (С. Баднера) та шкали депресії Бека. Всі опитування здійснювали он-лайн з використанням сервісу Microsoft Teams. Для обрахунку результатів використаний статистичний метод.

Отримані результати. У результаті проведеного дослідження встановлено, що загальна толерантність до невизначеності серед 86,7% юнаків знаходилась на середньому рівні, високий рівень становив 6,7% та низький – 6,7% відповідно. Серед дівчат низький рівень толерантності до невизначеності відмічався лише у 2,9% респондентів, та середній – у 97,1%.

Домінуючим типом темпераменту серед юнаків був флегматик – сильний, врівноважений, малорухливий – у 73,3% та у 26,7% – сангвінік. Серед дівчат 34,3% становив сангвінік, 28,5% – флегматик, 14,3% – холерик, у 8,6% – змішаний психотип (холерик/сангвінік та флегматик/сангвінік) та у 14,3% респондентів відмічався такий психотип, як меланхолік – слабкий, неврівноважений та малорухливий.

Результуючим аспектом дослідження було визначення рівня депресії серед студентів. Так, серед юнаків у 53,3% відмічалась відсутність депресії, легкий та помірний ступінь – у 40% та важка ступінь депресії – у 6,7%. Серед респондентів – дівчат у 48,6% відмічалась відсутність депресії, у 45,7% рівень депресії варіював від легкої до помірної та середньої та у 5,7% відмічався важкий ступінь депресії.

Висновки.

1. Встановлено гендерні відмінності того, наскільки для даної групи досліджуваних характерними є почуття комфорту та готовність пристосуватись до невизначеної ситуації; здатність приймати невідоме.

2. Вимушене дотримання людиною карантинних заходів провокує виникнення емоційних розладів, депресії, емоційного виснаження.

3. Такі зміни також обумовлені темпераментом людини, оскільки вроджена стійка властивість людської психіки, що визначає саме реакцію людини на інших людей та на події, що з нею відбуваються.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ ТАЛАМУСА И ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА

Кипря А. О., I медицинский факультет, I курс

Научный руководитель - к.мед.н., ассистент Чернявский А.В.

Кафедра анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии

Связи ядер таламуса с префронтальной корой головного мозга являются объектом активного исследования, ввиду их участия в когнитивных процессах, поведенческих реакциях и памяти человека. В доступной отечественной учебной и научной литературе этот вопрос освещён недостаточно.

Цель исследования: определение основных морфологических и функциональных связей медиодорсального ядра (МД) таламуса с префронтальной корой (ПФК) полушарий мозга и их роли в развитии заболеваний.

Материалы и методы: анализ научной литературы из базы Pubmed: 1 статья – 2019 года, 2 - 2018, 3 – 2017 и 1 -2015.

Полученные результаты: ПФК является ассоциативной корой лобных долей головного мозга и является кортикальной проекцией для МД таламуса. МД состоит из 4-х частей (субъядер), каждая из которых имеет собственные связи с корой: крупноклеточная (КК), мелкоклеточная, (МК), мультиформная и задняя. Дорсолатеральная ПФК функционально связана с МК, а орбитофронтальная кора (ОФК) – с КК. Основная задача таламуса в кортико-таламической связи заключается в избирательной модуляции корковой активности, обеспечении когнитивного контроля и направленного поведения. Один и тот же таламический нейрон способен иннервировать ПФК с помощью модуляторных и драйверных терминалей, которые обладают тормозящим и активирующим действиями соответственно. При повреждениях латеральной части МД таламуса или нарушениях ее связи с ПФК наблюдаются нарушения кратковременной (рабочей) памяти. При повреждениях медиальной части МД нарушается долговременная память. Во время шизофрении функциональная связь между таламусом и ОФК снижается, коррелируя с клиническими проявлениями.

Выводы: Связь МД с ПФК является критически важной в когнитивном аспекте, и значительно ослабляется при шизофрении, определяя нарушения рабочей памяти. Таким образом, МД и его связь с ПФК может быть потенциальной терапевтической мишенью для устранения когнитивного дефицита вследствие шизофрении.