



**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

ЛЮБІ 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 Оргкометітом 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.

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.