

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Харківський національний медичний університет
(кафедра фізіології)
Харківський національний фармацевтичний університет
(кафедра біології, фізіології і анатомії людини)
Харківська спілка медичної валеології

**ФІЗІОЛОГІЯ
МЕДИЦИНИ, ФАРМАЦІЇ ТА ПЕДАГОГІЦІ:
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ
ДОСЯГНЕННЯ»**

**Тези доповідей
III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології
з міжнародною участю**

18 травня 2016 року

Харків – 2016

Фізіологія медицині, фармації та педагогіці: «Актуальні проблеми та сучасні досягнення»: тези доповідей III Всеукр. студент. наук. конф. з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків: ХНМУ, 2016. – 158 с.

Физиология медицине, фармации и педагогике: «Актуальные проблемы и современные достижения»: тезисы докладов III Всеукр. студен. науч. конф. по физиологии с международным участием (20 мая 2016 г.). – Харьков: ХНМУ, 2016. – 158 с.

Physiology to Medicine, Pharmacy and Pedagogics: «Actual problems and Modern Advancements»: brief outline reports of III Ukrainian Students Scientific Conference of Physiology with international participation (May, 18 2016). – Kharkov: KhNMU, 2016. – 158 p.

Конференція зареєстрована в Харківському інституті науково-технічної та економічної інформації (Укр ІНТЕІ), посвідчення № 819 від 3 грудня 2013 р.

Редакційна колегія: *Д.І. Маракушин (головний редактор),
Л.М. Малоштан,
І.А. Іонов,
Н.І. Пандікідіс,
Н.В. Деркач,
Т.Є.Комісова.*

Адреса редколегії: м. Харків, пр. Науки, 4, ХНМУ, кафедра фізіології.

Сучкова Н.В., Колюбаева Е.Ю., Сокол Е.Н. ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СУТОЧНЫХ РИТМОВ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА НА АДАПТАЦИЮ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ НАГРУЗКАМ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Тарасенко Д.В., Ващук Н.А. ВЛИЯНИЕ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ЧЕЛОВЕКА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Телепнева А.А., Жидков Е.В., Алексеенко Р.В. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ К СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Халимов Е.Г., Ващук Н.А. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ В ПРЕНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Чалая А.Р., Баусова О.Б. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА Д НА РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Чернега И.С., Литвинова Т.Г., Ващук Н.А. ПРОБЛЕМЫ УМСТВЕННОГО ТРУДА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Чернякова О.Е., Чернобай Л.В., Кармазина І.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЇ РОБОТО-ЗДАТНОСТІ ТА ЇЇ ВЕГЕТАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Чуб А.С., Яструбенко Е.С., Сокол Е.Н. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ К ИНТЕНСИВНЫМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ НАГРУЗКАМ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Шакирова О.О., Чернобай Л.В., Маслова Н.М. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖСИСТЕМНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Шарапова А.Е., Баусова О.Б. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНДАЛЕВИДНОГО ТЕЛА // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Первичная система сбора крови от капилляров головы состоит из первичной вены головы, что начинается в области среднего мозга и проходит вдоль каудальной (хвостовой) стороны мозговой трубки и заканчиваются в протоке Кювье. В первичную вену головы стекаются переднее дуральное, среднее дуральное и заднее дуральное капиллярные сплетения. Рост хрящевой капсулы уха и рост и изменения формы мозга вызывают изменения в этой первичной структуре. Благодаря росту слуховой капсулы и среднего уха прежний ход первичной вены головы становится невыгодным, и один из её участков атрофируется. Чтобы сделать необходимые корректировки, выше слуховой капсулы образуется анастомоз и среднее сплетение теперь впадает в заднее сплетение. Затем переднее сплетение срастается со средним сплетением и впадает через него в новообразованный канал позади слуховой капсулы. Все, что осталось от первичной вены головы, кардинальной части или внутренней яремной вены в области тройничного нерва уже можно назвать кавернозным синусом. В него впадают глазничные вены. Дренаж кавернозного синуса теперь осуществляется через ствол среднего сплетения, который на этот момент даёт начало верхнему каменистому синусу, а через него идет в недавно образованный спинной канал, дающий начало поперечному синусу. Нижний каменистый синус появляется несколько позже. Из переднего сплетения вытягивается вперед сагиттальное сплетение, из которого развивается верхний сагиттальный синус. Прямой синус формируется из вентральной части сагиттального сплетения. По мере увеличения полушарий и их смещения назад, синусы удлиняются, и по большей части за счет включения хвостовых петель сплетения, передняя же часть синуса завершается в первую очередь.

Таким образом, в работе были рассмотрены ход и развитие основных сосудов, которые принимают участие в кровоснабжении головного мозга. Можно сделать вывод, что центральная нервная система, в частности головной мозг, имеет тесную связь с кровеносной системы, без которой невозможно нормальное его развитие.

Чалая А.Р., Баусова О.Б.

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА Д НА РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Главной функцией витамина D является обеспечение всасывания кальция и фосфора из продуктов питания в тонком кишечнике. Ряд клинических исследований предполагает наличие дополнительных функций данного витамина. Таких как участие в размножении клеток, обменных процессах, стимулировании синтеза ряда гормонов.

Команда исследователей из города Лидса, Великобритания, на заседании Американского колледжа кардиологии представили результаты эксперимента на 163 пациентах. Средний возраст испытуемых составил 70 лет, и, как у многих пожилых людей, у них наблюдался низкий уровень витамина D даже летом. Это связано как с уменьшением пребывания на свежем воздухе с возрастом, так и со снижением синтеза витамина D кожей. После проведения курса данного витамина (100 микрограмм витамина D в течении года), исследователи измерили состояние сердечной мышцы пациентов. Главным критерием оценки была фракция выброса, т.е. показатель, определяющий, какую эффективную работу выполняет сердце с каждым ударом. У здорового человека этот показатель равен 60-70%, у пациентов с сердечной недостаточностью - менее 40%, однако у тех, кто принимал витамин D, фракция выброса увеличилась на 8%. Более подробное исследование показало, что сердца испытуемых уменьшились, стали мощнее и начали работать эффективней. Тем не менее, профессор Питер Вейсберг из Британского фонда сердца акцентирует на том, что в ходе эксперимента не было замечено увеличения общей выносливости испытуемых. В Великобритании, врачи рекомендуют людям старше 65 лет принимать по 10 микрограмм витамина D в сутки.

Несмотря на то, что большая часть витамина D синтезируется под действием ультрафиолетовых лучей, он также в большом количестве содержится в жирной рыбе, икре, водорослях, яйцах, сырах, сливочном масле, некоторых грибах, а также в дрожжевых продуктах. В некоторых странах, например, в США, практикуется облучение пищевых продуктов ультрафиолетом, что позволяет повысить в них уровень данного витамина.

Профессор Вайсберг убеждает в необходимости более длительных исследований влияния витамина D на изменения сердечной функции путем сокращения количества симптомов и увеличения продолжительности жизни для пациентов с сердечной недостаточностью.

Чернега И.С., Литвинова Т.Г., Ващук Н.А.

ПРОБЛЕМЫ УМСТВЕННОГО ТРУДА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

В современном мире, подготовка высококвалифицированных специалистов-медиков требует ежедневного усвоения больших объемов информации не только по специальным предметам, но и освоения гуманитарных наук для всестороннего развития личности, в том числе эстетическом, культурном направлении. Все это требует большой интеллектуальной