

Міністерство освіти та науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Вінницька обласна державна адміністрація
Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
Товариство АГЕТ України
Міжнародна академія інтегративної антропології

МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ

“АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОРФОЛОГІЇ ТА ІНТЕГРАТИВНОЇ АНТРОПОЛОГІЇ”

присвячена 30-річчю науково-дослідної лабораторії
функціональної морфології та генетики розвитку

“ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ МОРФОЛОГІЇ”

присвячена пам'яті професорів-морфологів
Терентьєва Г.В., Роменського О.Ю, Когана Б.Й.

За редакцією
член.-кор. АМН України, професора В.М. Мороза,
професора І.В. Гунаса

Вінниця 20-21 травня 2009 року

Маймарданова Л.Р. Воздействие ксеногенной спинномозговой жидкости на морфо-функциональные характеристики костного мозга.....	311
Шарайкина Е.Н. Показатели общего количества мышечного компонента сомы и функции внешнего дыхания у мужчин, страдающих хронической обструктивной болезнью лёгких, в зависимости от возраста и типа телосложения.....	312
Шатов Д.В. Влияние ксеногенной спинномозговой жидкости на макроскопические показатели лёгких крыс.....	313
Шевчук М.М., Федоренко М.А. Конструктивні та балістичні відмінності боєприпасів реактивного виду «ГМ 9,2X18 ММ» І «LUGER 9,0X19 ММ».....	314
Шимон В.М., Дедух Н.В., Пантьо В.І., Пічкарь І.Й., Вайнагій О.М. Зміна структури міжхребцевого диска під впливом високоінтенсивного діодного лазера (експериментальне дослідження).....	315
Шиян Д.Н. Особенности строения сосудов капсулы вилочковой железы человека в онтогенезе.....	318
Шнайдер С.А. Особливості перебігу експериментального парадонтиту у нащадків γ -опромінених щурів.....	319
Шнайдер С.А., Ульянов В.О. Функціональна активність генетичного апарату епітеліоцитів слизової оболонки ясен при експериментальному парадонтиті.....	320
Шовкова Н.І., Левицький В.А. Стан ендоневральних компонентів лицевого нерва при його експериментальній нейропатії та магнітно-лазерній терапії.....	321
Шпакова Н.А. Вплив екзогенних факторів на фізичний стан і соматичний розвиток військовослужбовців строкової служби.....	324
Щербатюк А.Л., Шалаєва О.В., Швець А.Ю., Скрипніченко Г.В. Застосування преддиференційованих мезенхимальних стовбурових клітин для корекції експериментально-індукованої кардіоміопатії.....	325
Щербатюк А.Л., Швець А.Ю., Шалаєва О.В., Кулєшова О.А. Використання фактору росту гранулоцитів для корекції паренхіматозної дистрофії печінки в експерименті.....	326
Юрах О.М., Левицький В.А., Юрах Г.Ю., Шутка Л.А. Стадійність розвитку Валерівської дегенерації під впливом різних факторів.....	327
Якушко О.С., Шепітько В.І. Морфологічні особливості зорового нерва щура в нормі.....	330
Мостовой Ю.М. О Борисе Йосифовиче Когане. Штрихи.....	331
Видуэцкий А.В. Первая встреча с профессором Борисом Йосифовичем Коганом.....	332
Б.И. Коган Я Вас пишу.....	334

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗОРОВОГО НЕРВА ЩУРА В НОРМІ

Якушко О.С., Шенітько В.І.

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Патологія зорового нерва залишається однією з найменш досліджених в офтальмології. Перспективним напрямком для вивчення змін зорового нерва при запальних процесах є створення експериментальних моделей з використанням лабораторних тварин. Проте залишається відкритим питання доцільності використання білих щурів для дослідження захворювань зорового нерва.

Метою нашого дослідження було вивчення структурних компонентів зорового нерва щура в нормі та порівняння їх з морфологічними особливостями зорового нерва людини.

Дослідження було проведене на 10 статевозрілих щурах лінії «Вістар». Папівтонкі зрізи вивчали у світловому мікроскопі.

Встановлено, що внутрішньоочна та орбітальна частини зорового нерва щура мають ряд морфологічних відмінностей. Зоровий нерв утворений аксонами гангліозних клітин сітківки. Нервові волокна внутрішньоочної частини диска зорового нерва не мають мієлінової оболонки. Нейроглія складається з астроцитів. Відростки астроцитів облігають аксони. Між пучками аксонів лежать капіляри, які оточені прошарками сполучної тканини. Головка зорового нерва щура має пластинчасті балки, що надають гратчасту пластинку зорового нерва людини.

Аксони ретробульбарної частини зорового нерва мієлінізовані. Товщина мієлінових оболонок, що оточують волокна, пропорційна калібру волокон. Збільшується кількість гліальних клітин. У межах пучків аксонів спостерігаються олігодендроцити, астроцити, дифузно розсіяні мікрогліальні клітини. Ретробульбарна частина зорового нерва щура, як і людини, вкрита мозковими оболонками (твердою, навутиною та м'якою). Від м'якої мозкової оболонки відходять численні сполучнотканинні перетинки, які розділяють аксони гангліозних клітин на окремі пучки. Виявляються усі ланки мікроциркуляторного русла: артеріоли, прекапіляри, капіляри, посткапіляри та вени.

Отже, зоровий нерв щура за своєю морфологічною будовою схожий на зоровий нерв людини. Це доводить доцільність використання білих щурів для створення моделей патологічних станів зорового нерва.

О БОРИСЕ НОСИФОВИЧЕ КОГАНЕ. ШТРИХИ...

Вижу его высокого, стройного, очень пластичного и координированного азартно играющего в баскетбол.

Вижу его сосредоточенного, с неизменно дымящейся сигаретой, читающего очередную главу своего очередного сонскателя. А их было десятки. И здесь уместно заметить, что он приложил свой ум, сердце и руку к судьбам десятков людей. Он очень многим дал путенку в жизнь.

Борис Иосифович ларил идеи, которые, в последующем, воплощались в докладах, статьях, диссертациях и люди, еще вчера не имевшие представления о научной работе, «зажженные» его энергией, постоянно, шаг за шагом постигали «когановскую школу», приобщались к ней, становились кандидатами и докторами наук.

Он был прекрасным, необычайно увлекательным рассказчиком. Причем, одну и ту же историю или случай он мог пересказывать несколько раз, но это всегда было по-другому и каждый раз мы слушали его, затаив дыхание.

Он всегда обладал «магнетизмом». Люди прямо тянулись к нему, особенно те, кто в данный момент делал реальную научную работу. Они слушали его и, не замечая того, через несколько недель говорили его фразами. У него была очень живая мимика и он, как настоящий актер, великолепно умел держать паузу.

Он обладал удивительной способностью очень быстро проникать и понимать внутренний мир другого человека и всегда находил очень точные слова для его характеристики.

Вижу его тамадой за праздничным столом, очень остроумным, по-доброму ироничным, всегда готовым воспринимать чьи-то шутки и чью-то иронию.

Мне представляется, что он знал всего Высоцкого. Он цитировал его стихи, напевал песни. Думаю, что Высоцкий открыл в Б.И.Когане поэта. Ведь во многих стихах Б.И.Когана ощущается ритм, стиль и манеры великого барда!

В последние годы он был грустным, но никогда не жаловался на здоровье, долго никому ничего не говорил о болезни, жалел в первую очередь своих родных, которых любил и берег всегда, которых боготворил.

Великий, многогранный был человек. О нем также трудно писать, как трудно писать о своих родителях. Кажется столько всего, а как дело доходит до воспоминаний, то и слов не хватает.

Мостовой Ю.М.