

ПРОТОКОЛ № 17

заседания диссертационного совета 68.1.005.01 на базе
Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-клинический центр токсикологии имени академика С.Н. Голикова
Федерального медико-биологического агентства»

от «09» июля 2024 года

Состав: 26 человек

Присутствовали:

д.м.н. профессор В.А. Баринов, д.м.н. профессор А.И. Головкин, д.м.н. профессор Л.В. Луковникова, д.б.н. Е.Д. Бажанова, д.м.н. Е.Ю. Бонитенко, д.м.н., профессор О.Н. Гайкова, д.б.н. В.Н. Зорина, д.м.н. профессор Ю.Ю. Ивницкий, д.б.н. А.Л. Коваленко, д.м.н. профессор В.К. Козлов, д.м.н. профессор Е.Е. Лесиовская, д.м.н. Б.С. Литвинцев, д.м.н. доцент А.Н. Лодягин, д.б.н. профессор А.Б. Мулик, д.м.н. профессор С.В. Оковитый, д.м.н. С.В. Петленко, д.м.н. доцент В.Л. Рейнюк, д.м.н. профессор Е.Б. Шустов

Присутствовали 18 человек.

Председатель диссертационного совета: В.А. Баринов

Ученый секретарь диссертационного совета: Л.В. Луковникова

Повестка заседания:

1. Рассмотрение заключения экспертной комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации **Пильник Елены Николаевны** «Роль тяжелых металлов в формировании угревой болезни у подростков» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология.

2. Решение диссертационного совета по диссертации **Пильник Е.Н.**

Слушали:

Председатель В.А. Баринов объявил о начале заседания и предоставил слово В.К. Козлову - председателю экспертной комиссии по предварительному рассмотрению диссертации Пильник Е.Н.

Председатель комиссии д.м.н., профессор В.К. Козлов (члены экспертной комиссии д.м.н. С.В. Петленко, д.м.н. профессор С.Г. Цикунов) представил «Заключение экспертной комиссии».

Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 68.1.005.01

Комиссия диссертационного совета 68.1.005.01 в составе председателя комиссии доктора медицинских наук профессора В.К. Козлова и членов комиссии: доктора медицинских наук С.В. Петленко, доктора медицинских наук профессора С.Г. Цикунова, рассмотрев диссертационную работу Пильник Елены Николаевны «Роль тяжелых металлов в формировании угревой болезни у подростков», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальностям: 3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология, пришла к следующему заключению:

1. По результатам выполненного диссертационного исследования у страдающих угревой болезнью (акне) подростков выявлены инициируемые токсическим действием тяжёлых металлов нарушения регуляции гонадотропных гормонов, развитие дисфункции системы иммунитета, расстройства метаболизма, которые характерны для периода полового созревания и играют существенную роль в этиопатогенезе акне. Выявленная взаимосвязь повышения уровня тяжёлых металлов (свинца, ртути и кадмия) и снижения уровня в биосредах организма некоторых жизненно важных микроэлементов (селена и цинка) с нарушениями полового развития подростков и расстройствами его эндокриноиммунной регуляции, сопровождается изменениями параметров гормонального и иммунного статусов и прогрессированием клинических признаков акне у подростков. Полученные результаты предлагается использовать для совершенствования диагностики акне и своевременно восстанавливать оптимальный профиль микроэлементов в биосредах организма страдающих акне подростков.

2. Диссертационное исследование соответствует отрасли наук, формуле и области исследований специальностей 3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология Номенклатуры специальностей научных работников, утверждённой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2021 г № 118. Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.3.4. Токсикология по направлению «Клиническая токсикология» (Раздел токсикологии, исследующий заболевания человека, возникающие вследствие токсического влияния химических соединений с целью научного обоснования методов диагностики, профилактики и терапии отравлений). В диссертационной работе показана роль иммунных и эндокринных нарушений в ассоциации с токсическим действием тяжелых металлов в патогенезе акне, что соответствует паспорту научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология (п.1 Исследование особенностей этиологических факторов, вызывающих развитие повреждения и характера их воздействия на уровне клеток, органов и систем организма; п.2 Изучение механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенных факторов, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обуславливающих развитие заболеваний).

3. Соответствие диссертации специальностям 3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология подтверждается публикациями по теме диссертационного исследования, представленными в проекте автореферата и в списке публикаций соискателя Е.Н. Пильник. Основные результаты диссертации и положения, выносимые на защиту, отражены в работах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, распределенных по категориям, рекомендованных

высшей аттестационной комиссией (ВАК); из них 3 статьи в журналах категории К1 (Вестник Российской Военно-медицинской академии; Педиатр; Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии), 1 статья в журнале библиографической базы данных Scopus, 1 статья в журнале категории К3 (Российский биомедицинский журнал Medline.ru), 5 публикаций в сборниках материалов научно-практических конференций, что соответствует требованиям пунктов 11 и 13 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 25.01.2024) «О порядке присуждения ученых степеней».

4. При использовании в диссертации результатов, полученных другими авторами, Е.Н. Пильник ссылается и приводит источники заимствования.

5. Электронный вариант диссертации, размещенный на сайте ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России, полностью соответствует печатному варианту.

6. Проект автореферата диссертации отражает основное содержание диссертации.

С учётом вышеизложенного, комиссия диссертационного совета 68.1.005.01 рекомендует принять диссертационную работу Е.Н. Пильник к защите по специальностям 3.3.4. Токсикология (медицинские науки), 3.3.3. Патологическая физиология

Постановили:

Заслушав «Заключение экспертной комиссии» о диссертации Пильник Е.Н. диссертационный совет 68.1.005.01 принял **решение**:

1. Принять к защите диссертационную работу Пильник Елены Николаевны «Роль тяжелых металлов в формировании угревой болезни у подростков» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология.

2. Назначить в качестве ведущей организации по диссертации Пильник Е.Н. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, известное авторитетными учеными, исследованиями и публикациями в области токсикологии, патологической физиологии:

- Шилов В.В. Синдром системной воспалительной реакции в патогенезе инфекционных осложнений при острых отравлениях веществами нейротропного действия / В.В. Шилов, В.А. Лукин // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. 2023. Т. 24. № 1. С. 840-859.

- Шилов В.В. Стандартное отклонение ширины распределения эритроцитов по объёму как предполагаемый биомаркер хронической алкогольной интоксикации / В.В. Шилов, А.А. Вершинин, Г.Э. Гусейнов, В.А. Лукин, О.Л. Маркова // Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 6. С. 645-648.

- Илюк Р.Д. Исследование анозогнозии при опиоидной зависимости. Результаты применения опросника для комплексной оценки анозогнозии у больных с синдромом зависимости от опиоидов / Р.Д. Илюк, Ю.В. Рыбакова, В.В. Пушина, Д.И. Громыко, В.А. Лукин, А.Я. Вукс, Е.М. Крупицкий // Наркология. 2020. Т. 19. № 11. С. 23-35.

- Шилов В.В. Токсиколого-гигиеническая оценка содержания фталатов в бутилированной питьевой воде/ В.В. Шилов, О.Г. Хурцилава, О.Л. Маркова, Д.С. Исаев, А.Ю. Михеева // Токсикологический вестник. 2023. Т. 31. № 3. С. 178-184.

- Маркова О.Л. Сравнительная оценка подходов к проблеме биомониторинга здоровья человека отечественных и зарубежных исследователей (обзор литературы) / О.Л. Маркова, В.В. Шилов, А.В. Кузнецов, Н.Д. Метелица // Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 6. С. 545-550.

- Шилов В.В. Биомониторинг воздействия вредных химических веществ на основе современных биомаркеров. Обзор литературы / В.В. Шилов, О.Л. Маркова, А.В. Кузнецов // Гигиена и санитария. 2019. Т. 98. № 6. С. 591-596.

- Васильев А.Г. Патопфизиология. Типовые патологические процессы и состояния / А.Г. Васильев, Т.Д. Власов, М.М. Галагудза, Е.А. Баженова, О.Д. Беляева, Г.А. Березовская, О.А. Беркович, Т.В. Брус, Т.И. Власова, А.Р. Волкова, О.Д. Дыгун, Ж.И. Ионова, Л.И. Калюжная-Земляная, М.Э. Колпакова, М.Л. Кукушкин, В.Ф. Митрейкин, А.В. Муравьев, Н.Г. Незнанов, В.И. Николаев, Е.В. Паршин и др.// Учебник для студентов медицинских вузов / Санкт-Петербург, 2023.

- Горзий Т.С. Использование параметров сердечно-сосудистой деятельности для определения полоролевой идентичности человека/ Т.С. Горзий, Е.А. Белогурова, Н.П. Денисенко, М.Д. Денисенко, В.И. Николаев // Педиатр. 2022. Т. 13. № 5. С. 43-50.

- Николаев В.И. Особенности психоэмоционального напряжения у лиц с разной гендерной идентичностью: гормональный и психологический статус/ В.И. Николаев, Н.П. Денисенко, Е.А. Белогурова, М.Д. Денисенко, Т.С. Горзий // Российские биомедицинские исследования. 2022. Т. 7. № 1. С. 23-26.

- Николаев В.И. Патогенетическая роль изменения типа кровообращения в динамике мозговых сосудистых катастроф/ В.И. Николаев, Денисенко Н.П., Брега А.В., Денисенко М.Д.// Педиатр. 2020. Т. 11. № 1. С. 51-57.

- Шагров Л.Л. Об участии эозинофилов в восстановлении тканей после локальной холодовой травмы / Л.Л. Шагров, Н.А. Шутский, С.Л. Кашутин, В.И. Николаев, С.И. Малявская // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. 2020. Т. 12. № 2. С. 71-78.

3. Назначить официальных оппонентов:

Батоцыренова Баира Васильевича, доктора медицинских наук, доцента, главного научного сотрудника отдела клинической токсикологии Государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

Научные работы Б.В. Батоцыренова в соответствующей отрасли науки (медицинские науки), в соответствующей сфере исследований (3.3.4. Токсикология):

- Лодягин А.Н. О нарушение метаболизма эндогенного железа как фактор тяжелого течения Covid-19 / А.Н. Лодягин, И.А. Шикалова, О.Л. Балабанова, Б.В. Батоцыренов, И.А. Вознюк, И.М. Барсукова // В сборнике: Проблемы городского здравоохранения. Сборник научных трудов. ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский Государственный Медицинский Университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава РФ; ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им. И.И. Джанелидзе». Санкт-Петербург, 2020. С. 100-104.

- Лодягин А.Н. Распространенность острых химических отравлений в северо-западном регионе в период пандемии Covid-19 / А.Н. Лодягин, А.Г. Синенченко, И.П. Миннуллин, Б.В. Батоцыренов // В сборнике: Скорая медицинская помощь - 2021. Материалы 20-го Всероссийского конгресса (Всероссийской научно-практической конференции с международным участием). Санкт-Петербург, 2021. С. 45-46.

- Нарзикулов Р.А. Отравление катинонами / Р.А. Нарзикулов, И.А. Лисица, А.Н. Лодягин, Б.В. Батоцыренов // В сборнике: Джанелидзе-ские чтения - 2023. Сборник научных трудов научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2023. С. 127-129.

- Лодягин А.Н. Оказание медицинской помощи пациентам с острыми отравлениями гамма-оксимасляной кислотой или ее прекурсорами / А.Н. Лодягин, А.Г. Синенченко, Б.В. Батоцыренов, В.А. Мануковский, И.М. Барсукова, И.А. Шикалова, К.С. Ткач, О.Л. Балабанова // Учебно-методическое пособие / Санкт-Петербург, 2022.

- Лодягин А.Н. Влияние гипераммониемии на течение делириозного синдрома при острых тяжёлых отравлениях 1,4-бутандиолом и способы её коррекции / А.Н. Лодягин, А.Г. Синенченко, Б.В. Батоцыренов, Г.И. Синенченко // Токсикологический вестник. 2022. Т. 30. № 4. С. 223-230.

- Вознюк И.А. Способ диагностики нарушения обмена железа при тяжелых формах Covid-19/ И.А. Вознюк, А.Н. Лодягин, И.А. Шикалова, Б.В. Батоцыренов, И.А. Поляков, Н.В. Тимофеева // Патент на изобретение RU 2747653 C1, 11.05.2021. Заявка № 2021100211 от 11.01.2021.

- Синенченко А.Г. Патоморфологические изменения внутренних органов при острых отравлениях 4-оксибутановой кислотой (по данным бюро судебно-медицинской экспертизы) / А.Г. Синенченко, А.Н. Лодягин, Т.В. Горбачева, Г.И. Синенченко, Б.В. Батоцыренов // Токсикологический вестник. 2021. № 3 (168). С. 28-34.

- Александрович Ю.С. Отравление динитрофенолом в педиатрической практике / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснoв, В.А. Казиахмедoв, А.Н. Лодягин, Б.В. Батоцыренов, М.А. Удальцов, В.В. Судницын, О.Д. Сторожук // Вопросы практической педиатрии. 2021. Т. 16. № 1. С. 106-111.

- Лодягин А.Н. Характеристика структуры отравлений по данным центра острых отравлений НИИ СП им. И. И. Джанелидзе / А.Н. Лодягин, А.М. Антонова, В.Е. Савелло, Б.В. Батоцыренов, А.Г. Синенченко, О.А. Кузнецов// В книге: Конгресс российского общества рентгенологов и радиологов. Сборник тезисов. Санкт-Петербург, 2023. С. 123-124.

- Синенченко А.Г. Эпидемиологический анализ распространенности и структуры острых отравлений в Санкт-Петербурге (по данным многопрофильного стационара)/ А.Г. Синенченко, А.Н. Лодягин, Б.В. Батоцыренов, И.А. Шикалова, А.М. Антонов.// Токсикологический вестник.-2019- № 4 (157) - С. 4-8.

Шерстенникову Александру Константиновичу, доктора медицинских наук, доцента, доцента кафедры нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные работы А.К. Шерстенниковой в соответствующей отрасли науки (медицинские науки), в соответствующей сфере исследований (3.3.3. Патологическая физиология):

- Кашутин С.Л. Морфофункциональная характеристика моноцитов, мигрировавших в кожу / С.Л. Кашутин, К.Г. Вилова, Л.Л. Шагров, А.К. Шерстенникова, В.С. Неклюдова, Е.И. Теддер, В.Н. Утюгова //Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2018, Т. 62, №4. – С. 107-112.

- Шерстенникова А.К. Получение изолированных клеток эпидермиса и дермы посредством метода клеточно-щелочной диссоциации / А.К. Шерстенникова, С.Л. Кашутин, Л.М. Журавлёв, В.С. Неклюдова, Е.И. Теддер // Практическая медицина. – 2018, Т. 16, № 6. – С. 155-158

- Шерстенникова А.К. Исследование содержания различных фенотипов естественных киллеров у больных псориазом / А.К. Шерстенникова, С.Л. Кашутин, В.С. Неклюдова, О.В. Калмин, Н.А. Шутский, Л.Л. Шагров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2018, № 3(47). – С. 84-92.

- Кашутин С.Л. Изучение содержания нейтрофилов, несущих молекулы адгезии, у больных псориазом в зависимости от соматотипа / С.Л. Кашутин, А.К. Шерстенникова, О.В. Калмин, Н.А. Шутский, Л.Л. Шагров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. – 2018, № 4(48) . – С. 97-105.

- Шерстенникова А.К. Моноциты периферической крови и псориазической папулы / А.К. Шерстенникова, С.Л. Кашутин, О.В. Калмин, В.С. Неклюдова //Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2019, №3(51). – С. 119-128.

- Неклюдова В.С. Клиническая характеристика больных псориазом в зависимости от их соматотипа / В.С. Неклюдова, А.К. Шерстенникова, С.Л. Кашутин, О.В. Калмин //Саратовский научно-медицинский журнал. – 2019, № 15(4). – С. 848-851.

- Шерстенникова А.К. Содержание CD8+CD4+CD3+, CD8-CD4+CD3+, CD8+CD4-CD3 лимфоцитов у больных псориазом / А.К. Шерстенникова, В.С. Неклюдова, Н.А. Шутский, Л.Л. Шагров, С.Л. Кашутин, К.К. К.оролёв // Сборник тезисов всероссийской научно-практической конференции: Боткинские чтения, СПб, –2018. – С. 428-429.

5. Утвердить проект автореферата, дать разрешение на печать.

7. Назначить дату защиты диссертации на «23» октября 2024 г.

9. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Пильник Елены Николаевны на сайте ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России.

10. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Пильник Елены Николаевны в Единой информационной системе.

3a - 18.

Против - нет,

Воздержались - нет.

Принято единогласно.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.А. Баринов

Л.В. Луковникова