



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»
и. о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности:
14.03.09 - Клиническая иммунология, аллергология
Направление подготовки: **30.06.01 – Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки: **Медицинские науки.**

Экзаменаторы:

Председатель комиссии: Ильина Н. И., зам директора по клинической работе – Главный врач, д.м.н., профессор.

Зам. председателя : Лусс Л.В., д.м.н., профессор.

Латышева Т. В. д. м. н. профессор, зав. отделением.

Федоскова Т. Г. д.м. н.

Балясова Людмила Сергеевна

Вопросы:

1. Лимфопролиферативные заболевания. Особенности течения иммунных процессов при их развитии. Принципы диагностики и терапии.
2. Аллергенспецифическая иммунотерапия. Аллерготропины и их носители. Механизмы действия.
3. Главный комплекс гистосовместимости и иммунный статус. Клиническая значимость индивидуальных и массовых определений. Применение и принципы оценки.

Тема реферата: « Мурамилпептиды; открытие, строение, свойства, применение в клинике».

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

Ильина Н. И. .

Лусс Л. В.

Латышева Т. В.

Федоскова Т. Г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»
и. о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности:
14.03.09 - Клиническая иммунология, аллергология
Направление подготовки: **30.06.01 – Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки: **Медицинские науки.**

Состав экзаменационной комиссии:

Председатель комиссии: Ильина Н. И., зам директора по клинической работе – Главный врач, д.м.н., профессор.
Зам. председателя : Лусс Л.В., д.м.н., профессор.
Латышева Т. В. д. м. н. профессор, зав. отделением.
Федоскова Т. Г. д.м. н.

Глушкова Евгения Федоровна

Вопросы:

1. Пищевая аллергия. Особенности специфической диагностики. Терапия.
2. Экологическая иммунология. Научно-организационные и научно-практические задачи, значимость их реализации.
3. Количественная и функциональная оценка Т-системы иммунитета. Значимость для диагностики и терапии.

Тема реферата: «Особенности клинического течения и тактики ведения пациентов, страдающих бронхиальной астмой в сочетании с ожирением».

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

Ильина Н. И. .

Лусс Л. В.

Латышева Т. В.

Федоскова Т. Г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»

и. о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности
14.03.09 - Клиническая иммунология, аллергология
Направление подготовки: 30.06.01 – **Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки: **Медицинские науки.**

Состав экзаменационной комиссии:

Председатель комиссии: Ильина Н. И., зам директора по клинической работе – Главный врач, д.м.н., профессор.

Зам. председателя : Лусс Л.В., д.м.н., профессор.

Латышева Т. В. д. м. н. профессор, зав. отделением.

Федоскова Т. Г. д.м. н.

Романова Татьяна Сергеевна

Вопросы:

1. Бронхиальная астма. Классификация. Патогенез. Клиника. Особенности терапии.
2. Типы аллергических реакций. Классификация. Стадии.
3. Провокационные аллергические тесты.

Тема реферата: « Лекарственная аллергия: определение, факторы риска, механизмы развития. Клинические проявления. Особенности диагностики лекарственной аллергии, протекающей по замедленному типу»..

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

Ильина Н. И.

Лусс Л. В.

Латышева Т. В.

Федоскова Т. Г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»
и. о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности
14.03.09 - Клиническая иммунология, аллергология
Направление подготовки: **30.06.01 – Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки: **Медицинские науки.**

Экзаменаторы:

Председатель комиссии: Ильина Н. И., зам директора по клинической работе – Главный врач, д.м.н., профессор.

Зам. председателя : Лусс Л.В., д.м.н., профессор.

Латышева Т. В. д. м. н. профессор, зав. отделением.

Федоскова Т. Г. д.м. н.

Шубелко Розалия Васильевна

Вопросы:

1. Иммунный статус, показания к определению, принципы и значение оценки.
2. Крапивница и ангиоотек. Классификация, основы патогенеза, клинические варианты. Принципы лечения.
3. Иммунопатология опухолевого роста. Особенности развития и течения иммунных реакций при формировании новообразований.

Тема реферата: « Мурамилпептиды; открытие, строение, свойства, применение в клинике».

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

Ильина Н. И.

Лусс Л. В.

Латышева Т. В.

Федоскова Т. Г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»

и.о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности **03.03.03 - Иммунология**
Направление подготовки: **30.06.01 – Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки: **Биологические науки.**

Состав экзаменационной комиссии:

Председатель комиссии – Хаитов М. Р., д.м.н., профессор, и.о. директора.

Зам. председателя комиссии – Манько В. М., д.б.н., профессор

Члены комиссии:

Пинегин Б.В., д.м.н., профессор, зав. отделом

Николаева И. А., д.б.н.

Донецкова А. Д., д.м.н.

Лебедева Екатерина Семеновна

Вопросы:

1. Механизмы дискриминации патогенов и комменсалов в слизистых оболочках. Роль распознавания PAMP-содержащих структур, цитокинов. Особенности реакции дендритных клеток на распознавание патогенов и комменсалов. Понятие об системе DAMP (Danger-associated molecular patterns) и аларминах.
2. Рециркуляция лимфоцитов. Роль молекул адгезии и хемокинов в осуществлении хоминга. Изменение путей рециркуляции лимфоцитов под влиянием активации антигенами.
3. Полимеразная цепная реакция. Ее варианты. Области применения ПЦР в иммунологии.

Тема реферата: «Система редактирования генома CRISPR-Cas9, её применение для создания клеточных моделей с нокаутом генов NOD –рецепторов, перспективы использования CRISPR-Cas9 для лечения генетических заболеваний»..

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

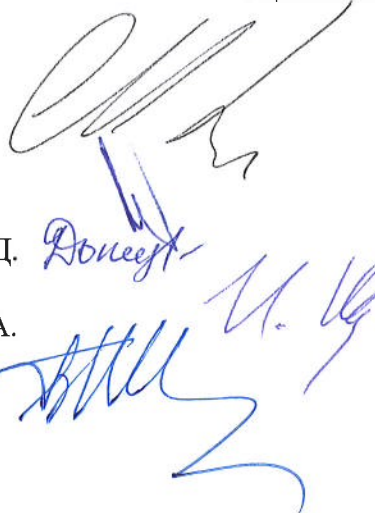
Хаитов М. Р.

Манько В. М.

Донецкова А. Д.

Николаева И. А.

Пинегин Б. В.

The image shows five handwritten signatures in blue ink, arranged vertically and corresponding to the names listed on the left. The signatures are: 1. A large, stylized signature for M. R. Khaitev. 2. A signature for V. M. Man'ko. 3. A signature for A. D. Donetskova, with the name written in cursive. 4. A signature for I. A. Nikolaeva. 5. A signature for B. V. Pinigin.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»
и.о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности **03.03.03 - Иммунология**
Направление подготовки: **30.06.01 – Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки - : **Биологические науки.**

Состав экзаменационной комиссии:

Председатель комиссии – Хаитов М. Р., д.м.н., профессор, и.о. директора.
Зам. председателя комиссии – Манько В. М., д.б.н., профессор
Члены комиссии:
Пинегин Б.В., д.м.н., профессор, зав. отделом
Николаева И. А., д.б.н.
Донецкова А. Д., д.м.н

Мельников Михаил Валерьевич

Вопросы:

1. Иммунологическая толерантность. Открытие. Факторы, обуславливающие формирование центральной и периферической толерантности. Значение Т- и В-лимфоцитов в установлении и поддержании толерантности к растворимым и клеточным антигенам. Установление толерантности *in vivo* и *in vitro*. Расщепленная, лекарственно индуцированная, оральная толерантность. Роль формы и количества антигена в установлении толерантности.
2. Молекулы адгезии (селектины, адрессины, интегрины, кадгерины, адгезивные Ig-подобные белки), их характеристика. Значение в миграции и рециркуляции иммунцитов, хоминге, в межклеточных взаимодействиях и др. Роль в формировании иммунологического синапса и в индукции реакций иммунитета, С-SMAC и P-SMAC.
3. Современные подходы к испытанию иммуномодуляторов. Модельные системы для количественной оценки действия препаратов на процессы пролиферации и дифференцировки кроветворных стволовых клеток.

Тема реферата: «Психонейроиммунология и рассеянный склероз»..

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

Хаитов М. Р.



Манько В. М.



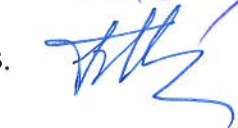
Донецкова А. Д.



Николаева И. А.



Пинегин Б. В.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ГНЦ ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ» ФМБА РОССИИ)



«Утверждаю»

и.о. директора Института
д.м.н., профессор

М. Р. Хаитов

ПРОТОКОЛ

9 декабря 2015

Кандидатского экзамена по специальности **03.03.03 - Иммунология**
Направление подготовки: **30.06.01 – Фундаментальная медицина.**
Отрасль науки: **Биологические науки.**

Состав экзаменационной комиссии:

Председатель комиссии – Хаитов М. Р., д.м.н., профессор, и.о. директора.

Зам. председателя комиссии – Манько В. М., д.б.н., профессор

Члены комиссии:

Пинегин Б.В., д.м.н., профессор, зав. отделом

Николаева И. А., д.б.н.

Донецкова А. Д., д.м.н

Дагиль Юлия Алексеевна

Вопросы:

1. Презентация антигена. Роль миграции дендритных клеток и Т-лимфоцитов. Улавливание специфических клонов лимфоцитов в региональном лимфатическом узле. Различия условий презентации антигена при первичном и вторичном иммунном ответе.
2. Иммунная система кожи. Условия миграции эффекторных Т-лимфоцитов в кожу. Отличия состава популяций лимфоцитов в эпидермисе и дерме.
3. Механизмы поддержания постоянства численности лимфоцитов в разных популяциях. Роль цитокинов и молекул главного комплекса гистосовместимости. Гомеостатическая пролиферация Т-лимфоцитов и ее последствия. Особенности гомеостатического контроля популяций наивных лимфоцитов и клеток памяти.

Тема реферата: «Система редактирования генома CRISPR-Cas9, её применение для создания клеточных моделей с нокаутом генов NOD –рецепторов, перспективы использования CRISPR-Cas9 для лечения генетических заболеваний»..

Оценка: «отлично»

Подписи экзаменаторов:

Хаитов М. Р.

Манько В. М.

Донецкова А. Д.

Николаева И. А.

Пинегин Б. В.