

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи
(ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»)**

ПРИНЯТО

Ученым Советом
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

«16» сентября 2017 г.
Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ



Директор

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук, профессор

Д.Б. Никитюк

сентября 2017 г.

**Программа вступительных испытаний
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению
31.06.01 - Клиническая медицина
Направленность «Внутренние болезни»
Направленность «Педиатрия»**

Москва, 2017

Программа вступительных испытаний подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре предназначена для лиц, желающих поступить в аспирантуру ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» направленность «Внутренние болезни» и «Педиатрия».

Программа разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 060101 Лечебное дело, утвержденным Приказом Минобрнауки от 08 ноября 2010 г. № 1118, Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования по специальности 060103 Педиатрия, утвержденным Приказом Минобрнауки РФ от 08 ноября 2010 г. № 1122 и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259, Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

Программа рекомендуется для подготовки к вступительным испытаниям выпускников медицинских факультетов классических университетов и медицинских вузов.

Настоящая программа состоит из двух частей, в соответствии с направленностью подготовки.

Первая часть «Внутренние болезни» состоит из 20 билетов, в каждый из которых включено 3 вопроса.

Вторая часть «Педиатрия» состоит из 15 билетов, в каждый из которых включено 3 вопроса.

БИЛЕТ № 1

1. Основные методы обследования больных с заболеваниями легких.
2. Митральные пороки сердца. Этиология. Гемодинамика. Клиника. Лечение.
3. Циррозы печени. Классификация, клиника, лечение

БИЛЕТ № 2

1. Легочно-сердечная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение.
2. ОКС, нестабильная стенокардия: определение понятий, патогенез, клиника, классификация, лечение
3. Рефлюкс-эзофагит, дуоденогастральный рефлюкс: патогенез, клиника, лечение.

БИЛЕТ № 3

1. Бронхиальная астма: современные принципы лечения.
2. Дифференциальный диагноз желтух.
3. Методы диагностики нарушений углеводного обмена.

БИЛЕТ № 4

1. Эмфизема легких: причины, клиника, диагностика, принципы ведения больных.
2. Митральные пороки сердца. Этиология. Гемодинамика. Клиника. Лечение.
3. Язвенная болезнь: особенности патогенеза при язве в желудке и 12-ти перстной кишке. Клиника, диагностика

БИЛЕТ № 5

1. Бронхиты: классификация, диагностика; лечение.
2. Кардиалгический синдром: особенности клиники, причины, дифференциальная диагностика.
3. Холангиты. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

БИЛЕТ № 6

1. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Современная классификация.
2. Врожденные пороки сердца (ДМПП, ДМЖИ, незаращение Боталлова протока, коарктация аорты, тетрада Фалло). Диагностика. Лечение
3. Постгастрорезекционные синдромы: механизмы возникновения, варианты течения. Лечение. Профилактика.

БИЛЕТ № 7

1. Бронхоспастический синдром: заболевания внутренних органов, при которых встречаются, дифференциальная диагностика.
2. Острый инфаркт миокарда: клинические варианты, методы диагностики (ЭКГ, биохимическая, радиоизотопная, ЭхоКГ).
3. Постхолестеринемический синдром: патогенез, клиника, лечение.

БИЛЕТ № 8

1. Хроническая легочная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
2. Брадикардии. Патогенез, клинические проявления. Подходы к лечению.
3. Хронический панкреатит: этиология, клиника, диагностика, современная классификация, лечение.

БИЛЕТ № 9

1. Плевриты: этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение
2. Осложнения подострого и рубцового периодов инфаркта миокарда: клиника, диагностика, лечение.
3. Хронический холецистит, желчнокаменная болезнь; этиология, клиника, методы диагностики, лечение.

БИЛЕТ № 10

1. Острая пневмония, классификация, методы лечения острой пневмонии.
2. Мерцательная аритмия: этиология, особенности гемодинамики. Лечение постоянной формы мерцательной аритмии.
3. Хронический гепатит: этиология, классификация, клиника, лечение.

БИЛЕТ № 11

1. Нагноительные заболевания легких (бронхоэктатическая болезнь, абсцесс и гангрена легкого): клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
2. Реабилитация при инфаркте миокарда: виды реабилитации, сроки госпитализации, трудоспособность.
3. Инсулинзависимый сахарный диабет (I типа): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

БИЛЕТ № 12

1. Инструментальная диагностика нарушений ритма и проводимости.
2. Методы обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы, исследование внешне- и внутрисекреторной функции
3. Осложнения сахарного диабета; клиника, диагностика, лечение.

БИЛЕТ №13

1. Поражение сердца при эндокринных заболеваниях. Клиника. Диагностики. Лечение.
2. Хронические колиты: этиология, клиника, лечение.
3. Инсулиннезависимый сахарный диабет (II типа): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

БИЛЕТ № 14

1. Атеросклероз. Современные теории возникновения. Лечение.
2. Методы обследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и кишечника.
3. Беременность и сахарный диабет.

БИЛЕТ № 15

1. Амбулаторное лечение и особенности диспансеризации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
2. Неспецифический язвенный колит: этиология, диагностика, варианты клиники, современное лечение.
3. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.

БИЛЕТ № 16

1. Стабильная стенокардия: клиника, диагностика, лечение.
2. Методы обследования больных с заболеваниями желудка. Нормальные показатели функциональной деятельности желудка.
3. Диффузный токсический зоб: клиника, методы диагностики и лечения.

БИЛЕТ № 17

1. Беременность и пороки сердца. Тактика терапевта.
2. Синдром раздраженной кишки: этиология, клиника, лечение.
3. Аутоиммунный тиреоидит. Клиника. Классификация. Методы диагностики. Принципы лечения.

БИЛЕТ № 18

1. Стабильная стенокардия: клиника, диагностика, лечение.
2. Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения.
3. Острые и подострые тиреоидиты. Методы диагностики. Лечение.

БИЛЕТ № 19

1. Проплап митрального клапана. Этиология. Гемодинамика. Клиника. Лечение.
2. Нормальная флора пищеварительного тракта. Дисбактериоз кишечника: основные синдромы, их клиника, классификация, лечение
3. Болезнь и синдром Ицпко-Кушинга. Клиники. Диагностика. Лечение.

БИЛЕТ № 20

1. ИБС. Классификация, клиника, диагностика.
2. Болезни пищевода: аномалии развития, атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника. Лечение.
3. Феохромоцитома. Клиники. Диагностика. Лечение.

II. Направленность «Педиатрия»

БИЛЕТ № 1

1. Методы изучения заболеваемости детей. Возрастные показатели заболеваемости детей, ее структура. Группы риска среди детского населения.
2. Вскармливание детей первого года жизни. Принципы, алгоритмы естественного, смешанного и искусственного вскармливания.
3. Аллергодерматозы у детей: истинная экзема, нейродермит, крапивница, рецидивирующий отек Квинке.

БИЛЕТ № 2

1. Детская смертность. Структура детской смертности. Наследственные и врожденные факторы риска детской смертности.
2. Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром), шкала Сильвермана.
3. Гемобластозы. Острый лимфобластный и миелобластный лейкоз. Хронический миелолейкоз. Лимфогранулематоз. Лимфосаркомы. Гистиоцитоз Х.

БИЛЕТ № 3

1. Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Особенности развития ребенка в течение первого года жизни.
2. Врожденные аномалии развития. Внутриутробные инфекции. Скрининг-тесты наследственных заболеваний.
3. Диагностика первичного и вторичного пиелонефрита, лечение.

БИЛЕТ № 4

1. Возрастные особенности энергетического обмена у детей. Возрастные особенности обмена белков у детей.
2. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни.
3. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты. Кислородотерапия и методы искусственной вентиляции.

БИЛЕТ № 5

1. Возрастные особенности обмена углеводов и жиров у детей.
2. Ревматизм у детей. Эволюция ревматизма и особенности его течения в современных условиях.
3. Грипп и его осложнения у детей.

БИЛЕТ № 6

1. Важнейшие витамины и их значение для растущего организма.
2. Виды дискинезий желчных путей, холециститы, аномалии развития желчных путей

3. Пороки развития нервной системы. Перинатальное поражение головного и спинного мозга.

БИЛЕТ № 7

1. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно-катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.
2. Дифференциальная диагностика желтухи в периоде новорожденности. Гемолитическая болезнь новорожденных. Показания к заменному переливанию крови и его техника. Геморрагическая болезнь новорожденных.
3. Острые пневмонии — классификация, особенности при разной этиологии, клиника, осложнения.

БИЛЕТ № 8

1. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов.
2. Анемии у детей различного возраста.
3. Гастрит острый и хронический: этиология, патогенез, клиника, лечение.

БИЛЕТ № 9

1. Недоношенные дети и дети с низкой массой при рождении. Внутритрубная гипотрофия. Уход и вскармливание недоношенных. Особенности развития недоношенных детей.
2. Синдром пролапса митрального клапана. Клиника, диагностика.
3. Ожирение у детей, его причины и типы.

БИЛЕТ № 10

1. Острые респираторные заболевания, круп.
2. Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.
3. Пороки развития почек и мочевыводящих органов.

БИЛЕТ № 11

1. Показатели функции внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность, виды диагностики.
2. Основные патофизиологические синдромы поражения печени.
3. Ветряная оспа.

БИЛЕТ № 12

1. Туберкулёз: периоды туберкулезной инфекции, основные формы туберкулеза первичного периода (первичный комплекс, бронхоаденит), диссеминированный туберкулёз легких, особенности туберкулеза в подростковом возрасте.
2. Интенсивная терапия при остром нарушении кровообращения у детей: острой сердечной недостаточности, острой сосудистой недостаточности.
3. Артериальная гипертензия у детей.

БИЛЕТ № 13

1. Бронхиальная астма у детей.
2. Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь
3. Основные формы наследственной патологии в соответствии с типом мутации. Принципы диагностики и лечения наследственных болезней. Медико-генетическое консультирование.

БИЛЕТ № 14

1. Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики. Поллинозы.
2. Гемофилия.
3. Гастродуоденит. Язвенная болезнь.

БИЛЕТ № 15

1. Мочекаменная болезнь.
2. Хромосомные болезни: болезнь Дауна, абберрации половых хромосом.
3. Рахит, клиника, профилактика, лечение. Гипервитаминоз Д.