

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГАОУ СПО «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р.
Раднаева»

Спецификация

Компетентностно - оценочных
средств (КОС) для дифференцированного зачета
Учебной практики
ПМ. 05 «Проведение лабораторных
гистологических исследований»

Специальность (код) 060604
«Лабораторная диагностика»

Улан-Удэ
2013 г.

Составлено в соответствии с ФГОС СПО 2009 г. по специальности 060604 «Лабораторная диагностика», рабочей программой ПМ 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований» и рабочим учебным планом от «_01»_июня 2012г.

Разработчики:

Мондоева Светлана Степановна – зам. директора по УР ГАОУ СПО РБМК, кандидат медицинских наук.

Хохлова Надежда Александровна – главная медицинская сестра ГБУЗ «республиканское патологоанатомическое бюро».

Рассмотрено»
на заседании ЦМК
протокол № 19 «19» декабря 2012г
Председатель ЦМК
М.В.В.
ФИО

Рассмотрено
на заседании ЦМК
зас. пр. от 06.02.00,
06.03.00, 06.06.00
пр. № 13 от 10.11.14.
Зав. ЦМК Гусева Л.В. Л.В.Г.

«Согласовано»
Зав. НМО РБМК
«21» 12 2012 г.
М.В.В.

«Согласовано»
Зав. по ПО
«24» 12 2012г
Ерофеева Е.А..

«Утверждено» Методическим советом колледжа
Протокол № 5 от «24» 01 2013 г.

Раздел 1. Проведение гистологических исследований для определения тканевой принадлежности срезов.

Учебная практика – 12 ч.

Виды работ

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований.
2. Гистологическое исследование клетки.
3. Гистологическое исследование однослойных эпителиев и многослойных и железистых эпителиев (подготовка рабочего места, изучение морфологических особенностей клеточных структур, изучение фаз митоза; изучение морфофункциональной организации эпителиальных тканей: однослойного плоского, кубического, цилиндрического, многорядного (мерцательного); многослойного ороговевающего, неороговевающего, переходного; железистого).
4. Изучение типов секреции железистого эпителия: апокриновая, мерокриновая и голокриновая).
5. Гистологическое исследование соединительных и мышечных тканей (изучение морфофункциональной организации собственно соединительных тканей: рыхлой волокнистой, плотной неоформленной, плотной оформленной; соединительных тканей со специальными свойствами: пигментной, ретикулярной, жировой, слизистой; изучение морфофункциональной характеристики скелетных соединительных тканей: хрящевой и костной; изучение морфофункциональной организации мышечных тканей: гладкой, поперечно-полосатой, сердечной).
6. Гистологическое исследование крови (подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований; изучение морфофункциональной организации крови, состава плазмы крови; исследование форменных элементов крови: эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов; составление лейкоцитарной формулы).
7. Гистологическое исследование нервной ткани (подготовка рабочего места; изучение морфофункциональной организации нервной ткани: нейрона, специализированных структур нейрона, нейроглии, нервных волокон и нервных окончаний, составление схемы рефлекторной дуги; регистрация гистологических исследований в виде рисунка).
8. Проведение дифференциальной диагностики препаратов тканей (подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований; гистологическая диагностика различных видов тканей; регистрация гистологических исследований в виде рисунка.)
9. Проведение дифференциальной диагностики форменных элементов крови (исследование форменных элементов крови, составление лейкоцитарной формулы, регистрация гистологических исследований в виде рисунка).
10. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Раздел 2. Проведение гистологических исследований для определения органной принадлежности срезов.

Учебная практика – 6 ч.

Виды работ

1. Подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований.
2. Проведение гистологических исследований тканей органов сердечно-сосудистой системы, кроветворения и иммунологической защиты, органов пищеварительного канала.
3. Проведение дифференциальной диагностики препаратов органов сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения и иммунологической защиты, пищеварительной, мочевыделительной, половой систем.

4. Гистологическое исследование тканей органов дыхательной системы, кожи, эндокринной системы.
5. Проведение гистологических исследований по дифференциальной диагностике препаратов органов.
6. Гистологическое исследование тканей органов нервной системы, органов чувств.
7. Регистрация гистологических исследований в виде рисунка.
8. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Раздел 3. Изготовление препаратов для гистологических исследований.

Учебная практика – 6 ч.

Виды работ

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований.
2. Изготовление гистологических срезов на ротационном микротоме, наклеивание срезов на предметное стекло.
3. Изготовление гистологических срезов на санном микротоме, наклеивание срезов на предметное стекло.
4. Окрашивание срезов гематоксилином-эозином, просветление и заключение срезов.
5. Окрашивание нервной ткани по методу Ниссля.
6. Изготовление гистологического среза и контроль качества изготовления.
7. Регистрация результатов лабораторных исследований.
8. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Раздел 4. Обработка биологического материала специальными и гистохимическими методами.

Учебная практика – 6 ч.

Виды работ

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований.
2. Изготовление препаратов для выявления волокон соединительной ткани по методу Ван-Гизона.
3. Изготовление препаратов для выявления *Helicobacter pylori*.
4. Проведение окрашивания по Романовскому-Гимзе и толуидиновым синим.
5. Изготовление препаратов для выявления аргирофильного каркаса.
6. Регистрация результатов лабораторных исследований.
7. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Раздел 5. Изготовление препаратов для гистохимических исследований.

Учебная практика – 6 ч.

Виды работ

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных .
2. Проведение гистохимических исследований на наличие белковых соединений, углеводов
3. Проведение ШИК-реакции.
4. Изготовление препаратов для выявления пигментов по методу Перлса.
5. Изготовление препаратов для гистохимического исследования.
6. Регистрация результатов лабораторных исследований.
7. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ГАОУ СПО «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева»	«Рассмотрено» Зав. ЦМК Общепрофессиональных и профессиональных дисциплин _____ Хабалтуева М.А. « » 2013 г.	Экзаменационный билет № 1. Группа 721	«Рассмотрено» Зам. директора по УР Мондоева С.С. _____ « » 2013 г
---	---	---	---

Специальность: 060604 Лабораторная диагностика, базовый уровень подготовки
Учебная практика ПМ. 02 Проведение лабораторных гистологических исследований

Выполните:

1. Подготовка материала для архивного хранения.

ГАОУ СПО «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева»	«Рассмотрено» Зав. ЦМК Общепрофессиональных и профессиональных дисциплин _____ Хабалтуева М.А. « » 2013 г.	Экзаменационный билет № 2. Группа 721	«Рассмотрено» Зам. директора по УР Мондоева С.С. _____ « » 2013 г
---	---	---	---

Специальность: 060604 Лабораторная диагностика, базовый уровень подготовки
Учебная практика ПМ. 02 Проведение лабораторных гистологических исследований

Выполните:

1. Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков.

ГАОУ СПО «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева»	«Рассмотрено» Зав. ЦМК Общепрофессиональных и профессиональных дисциплин _____ Хабалтуева М.А. «__»_____2013 г.	Экзаменационный билет № 3. Группа 721	«Рассмотрено» Зам. директора по УР Мондоева С.С. _____ «__»_____2013 г
---	--	---	--

Специальность: 060604 Лабораторная диагностика, базовый уровень подготовки
Учебная практика ПМ. 02 Проведение лабораторных гистологических исследований

Выполните:

1. Фиксации биопсийного материала, тканей паренхиматозных, полых органов, аутопсийного материала.

ГАОУ СПО «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева»	«Рассмотрено» Зав. ЦМК Общепрофессиональных и профессиональных дисциплин _____ Хабалтуева М.А. «__»_____2013 г.	Экзаменационный билет № 4. Группа 721	«Рассмотрено» Зам. директора по УР Мондоева С.С. _____ «__»_____2013 г
---	--	---	--

Специальность: 060604 Лабораторная диагностика, базовый уровень подготовки
Учебная практика ПМ. 02 Проведение лабораторных гистологических исследований

Выполните:

1. Обработки костной ткани.