

**федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии**  
**имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)  
Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115522, тел. (499) 324-57-58, факс (499) 323-54-44,  
e-mail: otdplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/> ОКПО01897624; ОГРН 1037739447525;  
ИНН 7724075162; КПП 772401001

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-специалиста по лабораторной диагностике в онкологической клинике, обладающего системой профессиональных знаний и общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	- Освоение принципов лабораторной диагностики в онкологической клинике. - Освоение общепрофессиональных и специальных практических умений и навыков по лабораторной диагностике в онкологической клинике. - Освоение ведения медицинской документации.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок 1
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-4
Результаты освоения дисциплины	<b>Знает:</b> - теорию системного подхода; - последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач; - возможные варианты и способы решения задачи; - способы разработки стратегии достижения поставленной цели; - законодательные требования и нормативы проведению биопсийной и аутопсийной работы; - противопоказания и осложнения проведения прижизненных морфологических исследований; - терминологию, используемую в патоморфологии; - основные методы исследования в патологической анатомии; - технику патологоанатомического вскрытия; - технику проведения макроскопического изучения органов и тканей; - технику проведения макроскопического и микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала;

- правила забора материала для гистологического исследования при различных патологических процессах;
- назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов;
- основы микроскопического исследования биологического материала;
- основы макроскопического исследования биологического материала;
- сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований;
- учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе;
- правила формулировки патологоанатомического диагноза;
- унифицированные требования по технологии проведения прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью цитологических исследований пункционного биопсийного, эксфолиативного и иного материала, в том числе интраоперационного.

**Умеет:**

- находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;
- выделять этапы решения и действия по решению задачи;
- рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски;
- грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки;
- определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи;
- разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач;
- проводить макроскопическое и микроскопическое изучения биопсийного материала;
- проводить макроскопического изучения органов и тканей;
- проводить патологоанатомическое вскрытие;
- назначать дополнительные методы исследования;
- анализировать и интерпретировать результаты макроскопического и микроскопического изучения биопсийного материала;
- анализировать и интерпретировать результаты патологоанатомического вскрытия;
- устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное

	<p>заклучение, когда нозологическая трактовка невозможна.</p> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами системного и критического анализа проблемных ситуаций;</li> <li>- навыками разработки способов решения поставленной задачи;</li> <li>- методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач;</li> <li>- навыками проведения вскрытия и изучения полостей тела, формулирование описания вскрытия и изучения полостей тела;</li> <li>- навыками проведения макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей;</li> <li>- навыками проведения микроскопического изучения биологического материала, формулирование микроскопического описания;</li> <li>- навыками проведения макроскопическое и микроскопическое изучения биопсийного материала;</li> <li>- навыками анализа и интерпретации результатов макроскопического и микроскопического изучения биопсийного материала;</li> <li>- навыками анализа и интерпретации результатов проведения микроскопического и макроскопического изучения биологического материала;</li> <li>- навыками анализа и интерпретации результатов патологоанатомического вскрытия.</li> </ul>
Основные разделы практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опухолевые сывороточные маркеры.</li> <li>2. Опухолевые ферменты</li> <li>3. Опухоль-ассоциированные гормоны</li> <li>4. Синдром анемии у онкологических больных</li> <li>5. Синдром гипербилирубинемии (желтухи) у онкологических больных</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Список литературы	<p><b>а) основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей: руководство для врачей / под ред. А.И. Каприщенко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 464с.</li> <li>2. Матвеева И.И. Алгоритм лабораторной диагностики острого лейкоза: руководство для врачей / И.И. Матвеева, В.Н. Блиндарь. – М.: ООО «Изд-во «Медицинское информационное</li> </ol>

агентство», 2013. – 56с.

3. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы: руководство для врачей / под ред. А.И. Каприщенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 696с.

4. Медицинские анализы и исследования: полный справочник / под ред. Ю.Ю. Елисеева. – М.: Эксмо, 2009. – 607с.

5. Медицинские лабораторные технологии: руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2 томах. Т.1 / В.В. Алексеев и др.; под ред. А.И. Карпищенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 472с.

6. Методики клинических лабораторных исследований. Справочное пособие. В 3 томах. Т.1. Гематологические исследования. Коагулологические исследования. Химико-микроскопические исследования / под ред. В.В. Меньшикова. М.: Лабора, 2008. – 447с.

7. Методики клинических лабораторных исследований. Справочное пособие. В 3 томах. Т.2. Клинико-биохимические исследования. Иммунологические исследования / под ред. В.В. Меньшикова. – М.: Лабора, 2009. – 303с.

8. Методики клинических лабораторных исследований. Справочное пособие. В 3 томах. Т.3. Клиническая микробиология. Бактериологические исследования. Микологические исследования. Паразитологические исследования. Инфекционная иммунодиагностика. Молекулярные исследования в диагностике инфекционных заболеваний / под ред. В.В. Меньшикова. – М.: Лабора, 2009. – 879с.

9. Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике: руководство / под ред. П.Г. Малькова и Г.А. Франка. – М., 2011. – 107с.

10. Руководство по лабораторным методам диагностики / под ред. А.А. Кишкун. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 760с.

**б) дополнительная литература:**

1. Волченко Н.Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 144с.

2. Лабораторные и инструментальные исследования в диагностике: Справочник / под ред. В.Н. Титова; перевод с англ. В.Ю. Халатова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004. – 960с.

3. Первый В.С. Онкомаркеры: клинико-диагностический справочник / В.С. Первый, В.Ф. Сухой. – Ростов н/Д.: Феникс, 2012. – 126с.

4. Полонская Н.Ю. Цитологические исследования цервикальных мазков – Пап-тест / Н.Ю. Полонская, И.В. Юрасова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 168с.

5. Практическая кольпоскопия / под ред. С.И. Роговской. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 240с.

6. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы: руководство для врачей / под ред. М.И. Хаитова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. –

352с.

7. Централизация клинических лабораторных исследований / под ред. А.А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368с.