

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Утверждаю:
Ректор

М.В.Грязев

Подпись

04 октября 2018 г.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Общие вопросы онкологии»

Срок освоения программы – 36 часов.

Тула 2018 год

1 Цель программы повышения квалификации

Целью программы повышения квалификации является совершенствование компетенций обучающегося, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

2 Планируемые результаты обучения

Результаты обучения по программе повышения квалификации направлены на совершенствование ранее приобретенных компетенций обучающегося, необходимых для профессиональной деятельности, в рамках имеющейся квалификации.

Перечень компетенций обучающегося, планируемых к совершенствованию в результате освоения программы повышения квалификации:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-1);

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (МК-2).

В результате освоения программы повышения квалификации обучающийся должен:

знать:

– основы деонтологических принципов взаимодействия врача-онколога и больного;

– основы диагностики доброкачественных и злокачественных образований;

– основные методы хирургического лечения злокачественных опухолей;

– принципы лекарственной терапии (химиотерапии, таргетной и гормональной) злокачественных опухолей;

– основные методы лучевой терапии злокачественных опухолей;

– urgentные состояния и их лечение в онкологической практике.

уметь:

– на основании данных о патоморфологическом, иммуногистохимическом и молекулярном заключении установить диагноз онкологического заболевания;

– оценить степень тяжести больного, обусловленную степенью распространенности злокачественного заболевания по системе TNM;

– определиться с тактикой комбинированного и комплексного лечения онкологических больных;

– определить показания к хирургическому лечению доброкачественных и злокачественных опухолей;

– определить показания к лучевой терапии злокачественных опухолей;

– определить показания для назначения лекарственного лечения (химиотерапии, гормонотерапии, таргетной терапии);

– своевременно распознать urgentные состояния и назначать их адекватную

терапию.

ИМЕТЬ НАВЫКИ:

- диагностики онкологических заболеваний;
- хирургического лечения доброкачественных и злокачественных опухолей;
- лучевой терапии злокачественных опухолей;
- медикаментозной терапии, включая современные схемы химиотерапии;
- оказания первой медицинской помощи при проведении лечения онкологических больных.

3 Учебный план

Срок освоения программы: 36 часов.

Форма обучения: очная.

Порядок обучения: одновременно и непрерывно.

| № п/п | Наименование модуля | Всего часов | В том числе | | | | Форма контроля | |
|---------------------|---|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------|--|
| | | | Виды учебных занятий и учебных работ | | | Самостоятельная работа | | |
| | | | Лекции | Практическое (семинарское) занятия | Иные виды учебных занятий и учебных работ* | | | |
| 1 | Модуль «Заболеваемость, клиника, принципы диагностики онкологических заболеваний» | 22 | 6 | 6 | 0 | 10 | Промежуточная аттестация (зачет) | |
| 2 | Модуль «Общие принципы лечения онкологических заболеваний. Современное состояние хирургического лечения опухолей» | 12 | 6 | 4 | 0 | 2 | Промежуточная аттестация (зачет) | |
| Итоговая аттестация | | 2 | | | | | | |
| Итого: | | 36 | | | | | | |

* Под иными видами учебных занятий и учебных работ здесь и далее понимаются: лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации и др.

4 Календарный учебный график

| | 1 неделя |
|---|----------|
| Модуль «Заболеваемость, клиника, принципы диагностики онкологических заболеваний» | 22 |
| Модуль «Общие принципы лечения онкологических заболеваний. Современное состояние хирургического лечения опухолей» | 12 |

Примечание: неделя – период времени продолжительностью 7 дней.

**5 Рабочие программы модулей
Рабочая программа модуля
«Заболеваемость, клиника, принципы диагностики
онкологических заболеваний»**

| № п/п | Наименование тем модуля | Всего часов | В том числе | | | |
|-------|--|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------|
| | | | Виды учебных занятий и учебных работ | | | Самостоятельная работа |
| | | | Лекции | Практические (семинарские) занятия | Иные виды учебных занятий и учебных работ | |
| 1 | Тема 1. Канцерогенез, понятие опухоли, классификация опухолей | 10 | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2 | Тема 2. Заболеваемость, клиника доброкачественных и злокачественных опухолей | 6 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 3 | Тема 3. Методы диагностики онкологических заболеваний | 6 | 2 | 2 | 0 | 2 |

**Рабочая программа модуля
«Общие принципы лечения онкологических заболеваний.
Современное состояние хирургического лечения опухолей»**

| № п/п | Наименование тем модуля | Всего часов | В том числе | | | |
|-------|---|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------|
| | | | Виды учебных занятий и учебных работ | | | Самостоятельная работа |
| | | | Лекции | Практические (семинарские) занятия | Иные виды учебных занятий и учебных работ | |
| 1 | Тема 1. Лучевая терапия злокачественных опухолей | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | Тема 2. Лекарственная терапия в онкологии | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | Тема 3. Современное состояние хирургического лечения опухолей | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 |

**6 Организационно-педагогические условия реализации программы
повышения квалификации**

6.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения лекционных занятий требуется аудитория, оборудованная настенным экраном (переносным экраном), проектором, ноутбуком и аудиосистемой.

Для проведения практических (семинарских) занятий аудитория, оснащенный учебными макетами, плакатами, слайдами для изучения основ онкологии, терапии опухолей.

Для проведения итоговой аттестации требуется аудитория для проведения тестирования.

6.2 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения

1. Онкология: учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. : ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425329> Консультант студента, по паролю.

2. Клиническая онкология. Избранные лекции: учебное пособие. Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. : ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428672> Консультант студента, по паролю.

3. Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. 2008. - 632 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407127> Консультант студента, по паролю.

4. Лучевая терапия: учебник. Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М. и др. / Под ред. Г.Е. Труфанова. 2013. - 208 с.: ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425145> Консультант студента, по паролю.

6.3 Требования к кадровому обеспечению

Реализация программы повышения квалификации осуществляется педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

7 Формы аттестаций и оценочные материалы

Промежуточная аттестация обучающегося по каждому модулю осуществляется в виде зачета в форме собеседования. В ходе зачета обучающемуся предлагается ответить на 3 устных вопроса по тематике модуля. Обучающийся, давший удовлетворительные ответы на 2 или более вопросов, получает оценку «Зачтено».

Итоговая аттестация обучающегося по программе повышения квалификации осуществляется в виде экзамена в форме тестирования на основе пятибалльной системы оценок. К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший

учебный план. Итоговая аттестация считается успешно пройденной в случае получения обучающимся на экзамене одной из следующих оценок: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно».

В случае успешного прохождения итоговой аттестации обучающемуся выдается документ о квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.


В приложении к программе повышения квалификации приводятся примеры оценочных материалов для проведения промежуточных и итоговой аттестаций обучающегося.

8 Методические материалы по проведению итоговой аттестации

При планировании процедуры итоговой аттестации обучающихся целесообразно использовать соответствующие методические рекомендации Минобрнауки России (Письмо Минобрнауки России от 30 марта 2015 г. «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»).

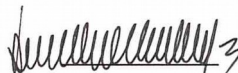
9 Лист согласования программы повышения квалификации

Разработчики программы повышения квалификации:
А.З. Гусейнов – д.м.н., профессор, профессор каф. ХБ



Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению решением совета Медицинского института, протокол № 2 от «18» октября 2018г.

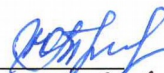
Директор Медицинского института



А.А. Хадарцев

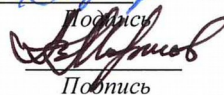
Согласовано с УМУ:

Специалист по УМР



Ю.В. Трофимова

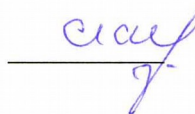
Начальник УМУ


Подпись

А.В. Моржов

Программа планируется к реализации Центром повышения квалификации и переподготовки кадров в области медицины.

Согласовано:
Директор ЦПКиПК



С.С. Киреев

«25» октября 2018г.

**Примеры оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по модулю
«Заболеваемость, клиника, принципы диагностики онкологических заболеваний»**

1. Классификации злокачественных опухолей (TNM)
2. Структура онкологической помощи населению
3. Дифференциальная диагностика злокачественной опухоли кожи с предраковыми заболеваниями и другими заболеваниями неопухолевой природы.
4. Каковы принципы ранней диагностики злокачественных новообразований

**Примеры оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по модулю
«Общие принципы лечения онкологических заболеваний. Современное состояние хирургического лечения опухолей»**

1. Общие принципы лечения онкологических заболеваний.
2. Радикальные операции в лечении злокачественных новообразований.
3. Паллиативные операции в лечении злокачественных новообразований.

Примеры оценочных материалов для проведения итоговой аттестации

1. Какому лечению следует отдавать предпочтение при локализованных формах сарком мягких тканей:
 - а) физиотерапия, включая рассасывающую
 - б) экономное иссечение опухоли
 - в) комбинированное лечение
 - г) химиотерапия
2. Какая доза считается адекватной для решения задач предоперационного облучения при саркомах мягких тканей:
 - а) 10Гр
 - б) 15-20 Гр
 - в) 25-30 Гр
 - г) 40-45 Гр
 - д) 50-60 Гр
3. Доброкачественные опухоли характеризуются:
 - а) способностью метастазировать

- б) неконтролируемым инфильтративным ростом
- в) высокой дифференцировкой клеток
- г) наличием капсулы

4. Злокачественные опухоли характеризуются:

- а) наличием капсулы
- б) инфильтративным ростом в окружающие органы и ткани
- в) снижением силы сцепления клеток
- г) оттеснением окружающих тканей

5. Для злокачественной опухоли кости наиболее характерны:

- а) боли, усиливающиеся при ходьбе
- б) боли, усиливающиеся по ночам
- в) боли, усиливающиеся под влиянием физиотерапии
- г) боли, усиливающиеся при иммобилизации