



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе,  
Дмитрий А.С. Благонравова

«02» 03 2021

## АННОТАЦИЯ

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Патологическая анатомия»

**Специальность:** Патологическая анатомия

**Контингент обучающихся:** врачи-патологоанатомы медицинских организаций и учреждений.

#### Актуальность

Целью программы является повышение квалификации врача-патологоанатома для выполнения эффективной морфологической диагностики при типовых патологических процессах и наиболее часто встречающихся заболеваниях, включая онкологическую патологию. Изложены теоретические знания о патоморфологической основе заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем, инфекционных заболеваний, заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей, мочеполовой системы, эндокринных органов, кожи, соединительной ткани, костной ткани, других органов и тканей в условиях современных требований, предъявляемых к квалификации медицинских работников с учетом современных достижений медицинской науки. В программу включены как базовые, так и современные знания по патологической анатомии.

Особое внимание обращено на изучение морфологии предопухолевых процессов, опухолей желудочно-кишечного тракта, легких, мочеполовой системы, которые наиболее часто встречаются в биопсийном и операционном материале, включающий реальные этапы практической работы врача-патологоанатома в патологоанатомических отделениях медицинских учреждений. Изложение построено на основе Международной гистологической классификации опухолей ВОЗ, согласно которой выделяются эпителиальные, мезенхимальные, смешанные опухоли и прочие опухоли, особый акцент сделан на трудностях морфологической диагностики опухолей тех или иных локализаций. Обращено внимание на этапы забора и фиксации биопсийного и операционного материала, особенности вырезки материала при конкретной патологии, особенно при наличии предопухолевых процессов и опухолей.

Значительное внимание уделено оформлению протокола прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала с заполнением разделов макроскопического описания присланных объектов, микроскопического описания гистологических препаратов, в ряде случаев оценки дополнительных методов исследования, а также оформления патологоанатомического заключения. Для наглядности приведены примеры оформления протоколов конкретных случаев как неопухоловой патологии, так и опухолей.

Стажировка предусматривает проведение аутопсии умерших от различных заболеваний с оформлением протокола вскрытия, освоение и совершенствование техники вырезки операционного и биопсийного материала в патологоанатомическом отделении многопрофильной больницы.

Обучение проводится на базе кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ России и на базе патологоанатомического отделения многопрофильной больницы ГБУЗ НО НОКБ им.Н.А.Семашко под руководством высококвалифицированных преподавателей, врачей,

имеющих научную степень к.м.н. и д.м.н., имеющих высшую врачебную категорию по специальности «Патологическая анатомия», осуществляющих профессиональную медицинскую деятельность в качестве врачей-патологоанатомов. Материал ориентирован на требования, предъявляемые в плане практической работы врача-патологоанатома.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Срок обучения:** 144 академических часа

**Трудоемкость:** 144 академических часа (4 зачетные единицы)

**Режим занятий:** 6 учебных часов в день

**Формы обучения:** очно-заочная, с применением ДОТ и ЭО, с частичным отрывом от работы

| №<br>п/п | Наименование разделов,<br>модулей ДПП   | Число учебных часов |             |                                       | Перечень<br>осваиваем<br>ых<br>компетенц<br>ий | Форма<br>контроля   |  |  |
|----------|---|---------------------|-------------|---------------------------------------|--|---------------------|--|--|
|          |   | Всего               | в том числе |                                       |  |                     |  |  |
|          |   |                     | Лекц<br>ии  | Семинары,<br>практическ<br>ие занятия |  |                     |  |  |
| 1        | 2   | 3                   | 4           | 5                                     | 6  | 7                   |  |  |
| 1        | <b>Раздел 1. Общий курс патологической анатомии</b>   | 18                  | 9           | 9                                     | ПК-1<br>ПК-2                                   | Текущий<br>контроль |  |  |
| 1.1      | Патологическая анатомия типовых патологических процессов                                      | 10                  | 5*          | 5 (ПЗ)                                | ПК-3<br>ПК-4                                   |                     |  |  |
| 1.2      | Патологическая анатомия опухолевого роста   | 8                   | 4*          | 4 (ПЗ)                                |  |                     |  |  |
| 2.       | <b>Раздел 2. Частный курс патологической анатомии</b>   | 84                  | 42          | 42                                    | ПК-1<br>ПК-2                                   | Текущий<br>контроль |  |  |
| 2.1      | Организация патологоанатомической службы. Документация.                                       | 14                  | 7*          | 7 (С)                                 | ПК-3<br>ПК-4                                   |                     |  |  |
| 2.2      | Патологическая анатомия сердечно-сосудистой и дыхательной систем.                             | 14                  | 7*          | 7 (ПЗ)                                |  |                     |  |  |
| 2.3      | Патологическая анатомия инфекционных заболеваний.   | 14                  | 7*          | 7 (ПЗ)                                |  |                     |  |  |
| 2.4      | Патологическая анатомия заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей. | 14                  | 7*          | 7 (ПЗ)                                |  |                     |  |  |

|                               |  |            |           |           |                              |                  |
|-------------------------------|--|------------|-----------|-----------|------------------------------|------------------|
| 2.5                           | Патологическая анатомия заболеваний мочеполовой системы.   | 14         | 7 *       | 7 (C)     |                              |                  |
| 2.6                           | Патологическая анатомия заболеваний эндокринных органов, кожи, соединительной ткани, костной ткани, других органов и тканей. | 14         | 7 *       | 7 (ПЗ)    |                              |                  |
| 3.                            | <b>Раздел 3. Онкоморфология.</b>   | 18         | 9 *       | 9 (C)     | ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-3<br>ПК-4 | Текущий контроль |
| 4.                            | <b>Раздел 4. Стажировка</b>  | 22         | -         | 22        | ПК-1                         | Текущий контроль |
| 4.1                           | Проведение аутопсии умерших от различных заболеваний, оформление протокола вскрытия.   | 8          | -         | 8 (ПЗ)    | ПК-2<br>ПК-3<br>ПК-4         |                  |
| 4.2                           | Прижизненное патологоанатомическое исследование биопсийного и операционного материала.                                       | 14         | -         | 14 (ПЗ)   |                              |                  |
| 5.                            | <b>Итоговая аттестация</b>   | 2          | -         | -         |                              | Зачет            |
| <b>Общий объем подготовки</b> |  | <b>144</b> | <b>60</b> | <b>82</b> |                              |                  |

\* Заочная часть программы с применением ДОТ и ЭО.

