**Чек-лист для обсуждения проектов ТУПлов на уровне ГУП**

Наименование ГУП терапевтического профиля

Наименование Комитета Пульмонологии

Наименование ОП Пульмонология, взрослая, детская

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/п | Критерий | Соответствие примечание | Примечание |
| 1 | Наименование в соответствии с приказом от 25 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 43 | соответствует Пульмонология, взрослая, детская |  |
| 2 | Продолжительность программы в годах в соответствии с приказом МЗ от 31 июля 2015 года № 647 | Соответствует2 года |  |
| 3 | Указанием квалификации по завершению обучения | врач - пульмонолог |  |
| 4 | Оформление учебного плана (первая таблица) по образцу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплин/модулей | Кол-во кредитов |
| 1 | Цикл профилирующих дисциплин (ПД) | 136 |
| 1) | Обязательный компонент (ОК) | 132 |
| Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая | 30 |
| Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская | 22 |
| Пульмонология в стационаре, взрослая | 48 |
| Пульмонология в стационаре, детская | 34 |
| 2) | Компонент по выбору (КВ) | 4 |
| 3 | Итоговая аттестация (ИА) | 2 |
|  | Итого | 140 |

 |  |
| 5 | Наличие перечня наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению (далее Перечень нозологий) |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Перечень заболеваний |
| 1 | Острая респираторная вирусная инфекция |
| 2 | Бронхит острый и хронический |
| 3 | Бронхиолиты |
| 4 | Пневмонии (внебольничные, госпитальные) |
| 5 | Бронхиальная астма |
| 6 | Хроническая обструктивная болезнь легких |
| 7 | Бронхоэктатическая болезнь |
| 8 | Нагноительные заболевания легких (абсцесс легкого, гангрена легкого) |
| 9 | Идиопатический легочный фиброз |
| 10 | Саркоидоз  |
| 11 | Идиопатические интерстициальные пневмонии  |
| 12 | Гиперчувствительный пневмонит |
| 13 | Альвеолярный протеиноз легких |
| 14 | Гистиоцитоз Х |
| 15 | Лимфангиолейомиоматоз |
| 16 | Идиопатический гемосидероз легких |
| 17 | Поражение легких при системных заболеваниях соединительной ткани (системная склеродермия, ревматоидный артрит, системная красная волчанка и др.) |
| 18 | Поражение легких при васкулитах (гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера, синдром Чарджа-Стросса, микроскопический полиангиит, болезнь Рендю-Ослера – Венера) |
| 19 | Легочные диссеминации профессиональной этиологии (силикоз, антракоз, асбестоз и др. пневмокониозы) |
| 20 | Пневмомикозы (аспергиллез, актиномикоз, кандидоз) |
| 21 | Нетуберкулезные микобактериозы |
| 22 | Плевриты |
| 23 | Мезотелиома плевры |
| 24 | Эмпиема плевры |
| 25 | Пиопневмоторакс |
| 26 | Гемоторакс |
| 27 | Пневмоторакс |
| 28 | Тромбоэмболия легочной артерии |
| 29 | Респираторный дистресс синдром |
| 30 | Муковисцидоз |
| 31 | Поражение легких при нервно-мышечных заболеваниях (синдром Дюшена, синдром Гейена-Барре и др.)  |
| 32 | Нейрогенные расстройства дыхания |
| 33 | Синдром обструктивного апноэ сна |
| 34 | Синдром ожирения-гиповентиляции |
| 35 | Осложнения пневмонии (инфекционно-токсический шок, сепсис, ДВС) |
| 36 | Дыхательная недостаточность (острая, хроническая) |
| 37 | Легочное сердце (острое, хроническое) |
| 38 | Легочная гипертензия |
| 39 | Первичная цилиарная дискинезия  |
| 40 | Дефицит α1-антитрипсина |
| 41 | Агенезия легкого |
| 42 | Аплазия легких |
| 43 | Гипоплазия легких |
| 44 | Трахеобронхомаляция, трахеобронхомегалия |
| 45 | Врожденные кисты легких, кистозные дисплазии |
| 46 | Врождённая лобарная эмфизема |
| 47 | Секвестрация легких |
| 48 | Синдром Вильямса - Кэмпбела |
| 49 | Синдром Картагенера |
| 50 | Бронхолегочная дисплазия |

 |  |
| 6 | Соответствие Перечня нозологий НПА РК по профилю специальности | соответствует |  |
| 7 | Наличие практических навыков, манипуляций, процедур с указанием количества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операция/Процедура/Техника | Количество |
|  | **Самостоятельное выполнение** |  |
|  | Проведение спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами | 70 |
|  | Проведение пикфлоуметрии и пикфлоумониторинга | 100 |
|  | Проведение пульсоксиметрии | 150 |
|  | Проведение неинвазивной вентиляции легких, СРАР, BiPAP | 15 |
|  | Применение электроаспиратора | 15 |
|  | Подбор режима кислородотерапии и ее проведение (стационар/амбулаторно) | 50 |
|  | Проведение ингаляций посредством различных ингаляционных устройств | 100 |
|  | Проведение теста 6-минутной ходьбы | 20 |
|  | Проведение образовательной работы с пациентами (тренинги, лекции, семинары, индивидуальное обучение и пр.) | 30 |
|  | Обучение пациентов технике использования ингаляторов | 30 |
|  | Диагностика и оказание неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях в пульмонологии (ИТШ, легочное кровотечение, ТЭЛА, пневмоторакс, тяжелое обострение бронхиальной астмы, острая дыхательная недостаточность) | 15 |
|  | **Выполнение под руководством** |  |
|  | Проведение плевральной пункции | 3 |
|  | **Интерпретация** |  |
|  | Интерпретация результатов спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами | 150 |
|  | Интерпретация результатов бодиплетизмографии | 5 |
|  | Интерпретация результатов пикфлоуметрии | 100 |
|  | Интерпретация результатов пульсоксиметрии | 100 |
|  | Интерпретация результатов ультразвукового исследования плевральных полостей | 30 |
|  | Интерпретация результатов эхокардиографии с определением СДЛА | 50 |
|  | Интерпретация результатов анализа газового состава артериальной крови | 20 |
|  | Интерпретация результатов теста 6-минутной ходьбы | 20 |
|  | Интерпретация результатов бронхоскопии | 30 |
|  | Интерпретация результатов общеклинических, биохимических, иммунологических и микробиологических исследований | 200 |
|  | Интерпретация результатов рентгенологических исследований, КТ/МРТ органов грудной клетки  | 100 |
|  | Интерпретация результатов цитологических и гистологических исследований при заболеваниях органов дыхания | 30 |
|  | Интерпретация результатов исследования диффузионной способности легких | 10 |

 |  |
| 8 | Соответствие навыков, процедур уровню квалификации выпускника | соответствует |  |
| 9 | Соответствие проекта ТУПл международным рекомендациям/трендам | не соответствует | Согласно международных стандартов обучение проводится: - по взрослой и детской пульмонологии отдельно- продолжительность обучения больше 2 лет (от 5 и более) |
| 10 | Указание коллектива разработчиков с контактными данными для обратной связи | Ибраева Лязат Катаевна 87471516304, libraeva@qmu.kzЛатыпова Наталья Александровна 87019337324, nata77ru@yandex.ruАйнабекова Баян Алькеновна 87015378779, ajjnabekva@rambler.ru Бакенова Роза Агубаевна 87015378702, roza.bakenova@mail.ruМукатова Ирина Юрьевна 87015359679, mukatova.ir@mail.ruИмангазинова Сауле Сагитовна 87014353414, dr\_iss@mail.ruТоксарина Асия Ербулатовна 87781259526, toxarinaae@mail.ruЕсетова Гулистан Утегеновна 87017863009, yessetova.g@kaznmu.kzСалимова Суюмбике Салимовна 87772975878, salimova.s@kaznmu.kzСейсебаева Роза Жакановна 87712729175, seisebaeva\_68@mail.ruАжахметова Мира Зекеновна 87471633978, mira.azhahmetova@mail.ruРамазанова Ляззат Ахметжановна 87774717251, lazzar@mail.ruМаршалкина Татьяна Васильевна 87014311604matava\_57@mail.ru |  |
| 11 | Наличие протокола (дата, место, формат проведения) обсуждения в Комитете с явочным листом | Протокол № 5 от 26.01.2022 г., формат проведения - дистанционный. |  |
| 12 | Привлечение к обсуждению заинтересованных сторон (указать кто участвовал), особо выделить гл.внештатных специалистов | Главный внештатный пульмонолог РК (взрослый) Латыпова Наталья АлександровнаГлавный внештатный пульмонолог РК (детский) Маршалкина Татьяна ВасильевнаВнештатный пульмонолог (взрослый) Карагандинской области Ныгиметова Айнаш Аманжоловна |  |
| 13 | Критерии на усмотрение ГУП |  |  |
| 14 | Критерии на усмотрение ГУП |  |  |
| 15 | Критерии на усмотрение ГУП |  |  |

1. ГУПам принять проекты ТУПлов от Комитетов в соответствии с чек-листом.
2. Все отклонения от критерия (наименование, сроки и др.) прокомментировать в графе «примечание».
3. ГУПы могут добавить критерии обсуждения в соответствии со спецификой профиля/специальности.
4. ГУПам собрать проекты ТУПлов и передать методисту Гульмире Бекжититовне Мукашевой для размещения на сайте УМО.