**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 | Соответствует  2 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.kz](mailto:libraeva@qmu.kz)  Латыпова Наталья Александровна 87019337324, [nata77ru@yandex.ru](mailto:nata77ru@yandex.ru)  Айнабекова Баян Алькеновна 87015378779, [ajjnabekva@rambler.ru](mailto:ajjnabekva@rambler.ru)  Бакенова Роза Агубаевна 87015378702, [roza.bakenova@mail.ru](mailto:roza.bakenova@mail.ru)  Мукатова Ирина Юрьевна 87015359679, [mukatova.ir@mail.ru](mailto:mukatova.ir@mail.ru)  Имангазинова Сауле Сагитовна 87014353414, [dr\_iss@mail.ru](mailto:dr_iss@mail.ru)  Токсарина Асия Ербулатовна 87781259526, [toxarinaae@mail.ru](mailto:toxarinaae@mail.ru)  Есетова Гулистан Утегеновна 87017863009, [yessetova.g@kaznmu.kz](mailto:yessetova.g@kaznmu.kz)  Салимова Суюмбике Салимовна 87772975878, [salimova.s@kaznmu.kz](mailto:salimova.s@kaznmu.kz)  Сейсебаева Роза Жакановна 87712729175, [seisebaeva\_68@mail.ru](mailto:seisebaeva_68@mail.ru)  Ажахметова Мира Зекеновна 87471633978, [mira.azhahmetova@mail.ru](mailto:mira.azhahmetova@mail.ru)  Рамазанова Ляззат Ахметжановна 87774717251, [lazzar@mail.ru](mailto:lazzar@mail.ru)  Маршалкина Татьяна Васильевна 87014311604  [matava\_57@mail.ru](mailto:matava_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 Александровна  Главный внештатный пульмонолог РК (детский) Маршалкина Татьяна Васильевна  Внештатный 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.