**«Пульмонология, ересектер, балалар» мамандығы бойынша типтік оқу жоспары**

Оқу мерзімі: 2 жыл

Біліктілігі: Пульмонолог - дәрігер

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № р/п | Пәндердің/модульдердің атауы | Кредит саны |
| 1 | Бейіндеуші пәндер циклі (БП) | 136 |
| 1) | Міндетті компонент (МК) | 132 |
| Амбулаториялық-емханалық ересектер пульмонологиясы | 30 |
| Амбулаториялық-емханалық, балалар пульмонологиясы | 22 |
| Стационардағы ересектер пульмонологиясы | 47 |
| Стационардағы балалар пульмонологиясы | 35 |
| 2) | Таңдау компоненті (ТК) | 4 |
| 3 | Қорытынды аттестаттау (ҚА) | 2 |
|  | Барлығы | 140 |

**Диагностикалауға және емдеуге жататын неғұрлым кең таралған**

**аурулар мен жай-күйлердің тізбесі**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Аурулар тізімі |
| 1 | Жедел респираторлық вирустық инфекция |
| 2 | Жедел және созылмалы бронхит |
| 3 | Бронхиолиттер |
| 4 | Пневмония (ауруханадан тыс, госпитальдық) |
| 5 | Бронх демікпесі |
| 6 | Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы |
| 7 | Бронхоэктатикалық ауру |
| 8 | Өкпенің іріңді аурулары (өкпе абсцессі, өкпе гангренасы) |
| 9 | Идиопатиялық өкпе фиброзы |
| 10 | Саркоидоз |
| 11 | Идиопатиялық интерстициальді пневмония |
| 12 | Сезімталдығы жоғары пневмонит |
| 13 | Өкпенің альвеолярлы протеинозы |
| 14 | Гистиоцитоз Х |
| 15 | Лимфангиолейомиоматоз |
| 16 | Өкпенің идиопатиялық гемосидерозы |
| 17 | Дәнекер тіннің жүйелі аурулары кезінде өкпенің зақымдануы (жүйелік склеродермия, ревматоидты артрит, жүйелі қызыл жегі және т. б.) |
| 189 | Васкулит кезінде өкпенің зақымдануы (Вегенер грануломатозы, Гудпасчер синдромы, Чарджа-Стросс синдромы, микроскопиялық полиангиит, Рендю-Ослер – Венера ауруы) |
| 19 | Кәсіби этиологияның өкпе диссеминациясы (силикоз, антракоз, асбестоз және басқа пневмокониоздар) |
| 20 | Пневмомикоздар (аспергиллез, актиномикоз, кандидоз) |
| 21 | Туберкулезді емес микобактериоздар |
| 22 | Плевриттер |
| 23 | Плевраның мезотелиомасы |
| 24 | Плевра эмпиемасы |
| 25 | Пиопневмоторакс |
| 26 | Гемоторакс |
| 27 | Пневмоторакс |
| 28 | Өкпе артериясының эмболиясы |
| 29 | Респираторлық дистресс синдромы |
| 30 | Муковисцидоз |
| 31 | Жүйке-бұлшықет аурулары кезінде өкпенің зақымдануы (Дюшен синдромы, Гайен-Барре синдромы және т.б.) |
| 32 | Нейрогенді тыныс алу бұзылыстары |
| 33 | Обструктивті ұйқы апноэ синдромы |
| 34 | Семіздік-гиповентиляция синдромы |
| 35 | Пневмонияның асқынулары (инфекциялық-уытты шок, сепсис, ДТК) |
| 36 | Тыныс алу жеткіліксіздігі (жедел, созылмалы) |
| 37 | Өкпелік жүрек (жедел, созылмалы) |
| 38 | Өкпе гипертензиясы |
| 39 | Біріншілік цилиарлы дискинезия |
| 40 | α1-антитрипсинтапшылығы |
| 41 | Өкпе агенезиясы |
| 42 | Өкпе аплазиясы |
| 43 | Өкпе гипоплазиясы |
| 44 | Трахеобронхомаляция, трахеобронхомегалия |
| 45 | Туа біткен өкпе кисталары, кистозды дисплазия |
| 46 | Туа біткен лобальды эмфизема |
| 47 | Өкпенің секвестрациясы |
| 48 | Вильямс - Кэмпбела синдромы |
| 49 | Картагенер синдромы |
| 50 | Бронх-өкпелік дисплазиясы |

**Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, рәсімдерді меңгеру**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операция/Процедура/Техника | Көлемі |
|  | **Өздігінен орындау** |  |
|  | Спирометрия, оның ішінде бронходилататорлық және бронхопровокациялық сынамаларды жүргізу | 70 |
|  | Пикфлоуметрия және пикфлоумониторинг өткізу | 100 |
|  | Пульсоксиметрияны жүргізу | 150 |
|  | Өкпені инвазивті емес желдетуді жүргізу, СРАР, BiPAP | 15 |
|  | Электроаспираторды қолдану | 15 |
|  | Оттегі терапиясы режимін таңдау және оны жүргізу (стационар / амбулаториялық) | 50 |
|  | Ингаляцияны әртүрлі ингаляциялық құрылғылар арқылы жүргізу | 100 |
|  | 6 минуттық жүру тестін өткізу | 20 |
|  | Пациенттермен білім беру жұмысын жүргізу (тренингтер, дәрістер, семинарлар, жеке оқыту және т. б.) | 30 |
|  | Пациенттерді ингаляторларды пайдалану техникасына үйрету | 30 |
|  | Пульмонологияда өмірге қауіп төндіретін жағдайларда Диагностика және шұғыл көмек көрсету (ЖТШ, өкпеден қан кету, ӨАЭ, пневмоторакс, бронх демікпесінің ауыр асқынуы, жедел тыныс жетіспеушілігі) | 15 |
|  | **Тәлімгердің жетекшілігімен** |  |
|  | Плевралық пункция жүргізу | 3 |
|  | **Интерпретация** |  |
|  | Спирометрияны, оның ішінде бронхолитикалық және бронхопровакациялық сынамалар нәтижелерін түсіндіру | 150 |
|  | Бодиплетизмография нәтижелерін түсіндіру | 5 |
|  | Пикфлоуметрия нәтижелерін түсіндіру | 100 |
|  | Пульсоксиметрия нәтижелерін түсіндіру | 100 |
|  | Плевра қуыстарының ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін түсіндіру | 30 |
|  | ӨАСҚ анықтамасымен эхокардиография нәтижелерін түсіндіру | 50 |
|  | Артериялық қанның газ құрамы нәтижелерін түсіндіру | 20 |
|  | 6 минуттық жүру тесті нәтижелерін түсіндіру | 20 |
|  | Бронхоскопия нәтижелерін түсіндіру | 30 |
|  | Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру | 200 |
|  | Рентгенологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру, кеуде қуысы ағзаларының КТ/МРТ | 100 |
|  | Тыныс алу органдарының аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру | 30 |
|  | Өкпенің диффузиялық қабілетін зерттеу нәтижелерін түсіндіру | 10 |