|  |
| --- |
|  |
|  |

49-қосымша

Резидентура бағдарламасы бойынша

Стандартты оқу жоспарына

**«Ядролық медицина» мамандығы бойынша резидентураның білім беру бағдарламасының стандартты оқу жоспары**

Оқу мерзімі жылдарда - 2 жыл

Оқудын аяқталуында берілетін біліктілік – ядролық медицина дәрігері

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплин / модулей Пәндердің/модульдердің атауы** | **Кол-во кредитов Кредит саны** |
| 1 | Профилді пәндер циклы (ПП) | 138 |
| 1) | Міндетті компонент (МК) | 130 |
| Медицинская физика Медициналық физика | 6 |
| Радиациялық фармакология және радиохимия | 4 |
| Радионуклидтік диагностика | 48 |
| Радиология | 12 |
| Радионуклидтік терапия | 60 |
|  | Ядролық медицинадағы интенсивті терапия  | 4 |
| 2) | Таңдау компоненті (ТК) | 4 |
| 2 | Қорытынды аттестация (ҚА) | 2 |
|  | Барлығы: | 140 |

**Клиникалық құзыреттіліктерді меңгеру деңгейлері**

|  |  |
| --- | --- |
| **E** | Төтенше жағдайды анықтауға және шұғыл көмек көрсетуге қабілетті |
| **PD** | Алдын ала диагностикалау білімі бар, пациентті қажетті уақытта және орынға пациентке зиян келтірмей жібереді |
| **D** | Диагноз қойылғаннан кейін емделуге жіберуге мүмкіндік беретін білімі бар |
| **RD** | Ересектер мен балалардағы радионуклидтік диагностика |
| **DT** | Команданың (ұжымдық жұмыстың) көмегінсіз пациенттерді диагностикалауға және емдеуге қабілетті |
| **DTT** | Командамен (ұжыммен) бірге жұмыс істей отырып диагностикалауға және емдеуге қабілетті |
| **P** | Алдын алу шараларын (алғашқы, екінші, үшінші) қолдана білу |

**Диагностикаланатын және емделетін көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізімі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Аурулар тізімі | Уровень |
|  | Жұмсақ тіндердің патологиясы | RD |
|  | Тыныс алу мүшесінің аурулары | RD |
|  | Жүрек-қан тамырлары аурулары | RD |
|  | Асқазан-ішек жолдарының аурулары | RD |
|  | Гепатопанкреатобилиарлық аймақтың аурулары | RD |
|  | Шығару жүйесінің патологиясы | RD |
|  | Репродуктивті жүйенің аурулары | RD |
|  | Сүт бездерінің аурулары | RD |
|  | Эндокриндік жүйенің аурулары | RD |
|  | Гемопоэтикалық жүйенің аурулары | RD |
|  | Лимфа жүйесінің патологиясы | RD |
|  | Сүйек-бұлшық ет жүйесінің патологиясы | RD |
|  | Ми патологиясы | RD |
|  | Жұлын патологиясы | RD |
|  | Өңештің қатерлі ісігі | DT |
|  | Асқазанның қатерлі ісігі | DT |
|  | Аш ішектің қатерлі ісігі | DT |
|  | Тоқ ішектің қатерлі ісігі | DT |
|  | Ректосигмоидты қосылыстың қатерлі ісігі | DT |
|  | Тік ішектің қатерлі ісігі | DT |
|  | Анус пен анальды каналдың қатерлі ісігі | DT |
|  | Бауырлық жасушалық обыры | DT |
|  | Өт қабының қатерлі ісігі | DT |
|  | Ұйқы безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Бронхтар мен өкпенің қатерлі ісігі | DT |
|  | Тимус безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Терінің қатерлі ісіктері | DT |
|  | Сүт безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Жатыр мойнының қатерлі ісігі | DT |
|  | Жатыр денесінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Аналық бездің ісіктері | DT |
|  | Қуықасты безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Бүйрек жамбасынан басқа, бүйректің қатерлі ісігі | DT |
|  | Қалқанша безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Бүйрек үсті безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Аорталық гломустың және басқа параганглиялардың қатерлі ісігі | DT |
|  | Бауырдың қайталама ісіктерінің селективті ішкі радионуклидтік терапиясы | DT |
|  | Бауырдың және бауырішілік өт жолының қайталама қатерлі ісігі | DT |
|  | Сүйек метастаздарының радионуклидтік терапиясы | DT |
|  | Ходжкин емес лимфомалардың радиоиммунды терапиясы | DT |
|  | Дифференциалды қалқанша безінің қатерлі ісігі | DT |
|  | Тиротоксикоз | DT |
|  | Диффузды зобы бар тиротоксикоз | DT |
|  | Уытты бір түйінді зобы бар тиреотоксикоз | DT |
|  | Уытты көп түйінді зобы бар тиреотоксикоз | DT |
|  | Тиреоидты тіннің эктопиясымен тиреотоксикоз | DT |
|  | Лайма ауруы кезіндегі артрит | DT |
|  | Серопозитивті ревматоидты артрит | DT |
|  | Басқа ревматоидты артрит | DT |
|  | Псориатикалық және энтеропатиялық артропатиялар | DT |
|  | Басқа кристалды артропатиялар | DT |
|  | Былғары -түйіндік синовит | DT |
|  | Бехчет Ауруы | DT |
|  | Өңештің қатерлі ісігі | DT |
|  | Асқазанның қатерлі ісігі | DT |

|  |  |
| --- | --- |
| **Шеберлік деңгейлері** | **Сипаттама** |
| I | Процедураны қадағалайды және түсіндіре алады |
| II | Дәрігердің бақылауымен процедураларды орындайды |
| III | Қарапайым типтік жағдайларда процедураны өз бетінше орындайды |
| IV | Қиын немесе күрделі жағдайларда процедураны өз бетінше орындайды |

**Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, рәсімдерді меңгеру**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дағдылардың атауы** | **Деңгейі** | **Саны** |
| **2** | Радионуклидтік диагностика және Радионуклидтік терапия жүргізу алдында пациенттерге консультация беру | IV | 200 |
| **3** | Пациенттерді ПЭТ/ПЭТ-КТ, БФЭКТ, Радионуклидтік терапия жүргізуге дайындау | IV | 200 |
| **5** | Органдар мен жүйелердің әртүрлі аурулары кезінде ПЭТ/ПЭТ-КТ жүргізу және түсіндіру | IV | 200 |
| **6** | Органдар мен жүйелердің түрлі аурулары кезінде БФЭКТ / КТ жүргізу және түсіндіру | IV | 200 |
| **8** | Ядролық медицина әдістерін қолдана отырып, радионуклидтік терапияны жоспарлау, пациенттерді іріктеу | IV | 200 |
| **9** | РФП енгізуге байланысты интервенциялық процедуралар  | IV | 200 |
| **10** | Ағзалар мен жүйелердің түрлі аурулары кезінде Радионуклидтік терапия жүргізу | IV | 200 |