

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b>	044-50/ Стр. 1 из 36
<b>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</b>	

## **СИЛЛАБУС**

### **Кафедра « Микробиологии, вирусологии и иммунологии»**

**Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »**

**Образовательная программа 7R01124 «Онкология (взрослая)»**

<b>1. Общие сведения о дисциплине:</b>				
1.1 Код дисциплины: R-CIO	1.6	Учебный год: 2024-2025		
1.2 Название дисциплины: Клиническая иммунология в онкологии	1.7	Курс:2		
1.3 Пререквизиты: Микробиология и иммунология	1.8	Семестр:-		
1.4 Постреквизиты: «Онкология в стационаре»	1.9	Количество кредитов (ECTS): 8/240 ч		
1.5 Цикл:ПД	1.10	Компонент:OK		
<b>2. Описание дисциплины (максимум 50 слов):</b>				
Иммунологический статус онкологических больных в зависимости общего состояния, гистологической формы опухоли и стадии развития. Иммунотерапия злокачественных новообразований. Иммуномодуляторы в лечении онкологических заболеваний. Определение иммунного статуса Онкобольного с применением современных методов диагностики.				
<b>3. Форма суммативной оценки:</b>				
3.1 Тестирование +	3.5	Кейс стади +		
3.2 Письменный	3.6	Дискуссия		
3.3 Устный	3.7	Конференция +		
3.4 Прием практических навыков у постели больного +	3.8	CBL +		
<b>4. Цели дисциплины:</b>				
Формирование у резидента углубленных знаний в области клинической иммунологии, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медико-биологической науки.				
<b>5. Конечные результаты обучения (РО дисциплины):</b>				
РО1.	Знает основы теоретической и клинической иммунологии: этиология, патогенез, классификация, диагностика иммунопатологических состояний, принципы их дифференциальной диагностики; современные принципы лечения иммунопатологических заболеваний у взрослых; общие принципы организации иммунологической службы, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу;			
РО2.	Способен осуществлять комплекс диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с			

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 2 из 36</p>

иммунопатологией;														
Р03. Проводит синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;														
Р04. Способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;														
Р05. Способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.														
Р06 Использует возможность быть информированным о новых открытиях и готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в иммунологии.														
<b>5.1 Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">РО дисциплины</td> <td style="width: 75%;">Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины</td> </tr> <tr> <td>Р01</td> <td>Р02 Способен эффективновзаимодействовать с онкологическим больным, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;</td> </tr> <tr> <td>Р02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Р03</td> <td>Р03 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями;</td> </tr> <tr> <td>Р04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Р05</td> <td>Р05 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по онкологии взрослых, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.</td> </tr> <tr> <td>Р06</td> <td></td> </tr> </table>	РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины	Р01	Р02 Способен эффективновзаимодействовать с онкологическим больным, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;	Р02		Р03	Р03 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями;	Р04		Р05	Р05 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по онкологии взрослых, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.	Р06	
РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины													
Р01	Р02 Способен эффективновзаимодействовать с онкологическим больным, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;													
Р02														
Р03	Р03 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями;													
Р04														
Р05	Р05 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по онкологии взрослых, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.													
Р06														
<b>6. Подробная информация о дисциплине:</b>														
6.1 Место проведения (здание, аудитория): Южно-Казахстанская медицинская академия, учебный корпус №2, кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии. Площадь Аль-Фараби-3, 1-этаж, (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы):														
<b>6.2 Количество часов</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">Лекции</th> <th style="width: 20%;">Практ. зан.</th> <th style="width: 20%;">Лаб. зан.</th> <th style="width: 20%;">CPPН</th> <th style="width: 20%;">CPP</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">156</td> <td style="text-align: center;">36</td> </tr> </table>	Лекции	Практ. зан.	Лаб. зан.	CPPН	CPP	-	48	-	156	36				
Лекции	Практ. зан.	Лаб. зан.	CPPН	CPP										
-	48	-	156	36										
<b>7. Сведения о преподавателях:</b>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 30%;">Ф.И.О</th> <th style="width: 40%;">Степени и должность</th> <th style="width: 20%;">Электронный адрес</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сейтханова Бибигуль Толегеновна</td> <td>Куратор, д.м.н., профессор</td> <td>d.m.n._bibigul@mail.ru</td> </tr> </tbody> </table>	№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	1	Сейтханова Бибигуль Толегеновна	Куратор, д.м.н., профессор	d.m.n._bibigul@mail.ru						
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес											
1	Сейтханова Бибигуль Толегеновна	Куратор, д.м.н., профессор	d.m.n._bibigul@mail.ru											
<b>Сведения о клинических наставниках:</b>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">1</td> <td style="width: 25%;">Жанжигитова Жанат Толебаевна</td> <td style="width: 25%;">Наставник Врач-аллерголог</td> <td style="width: 25%;">-</td> </tr> </table>	1	Жанжигитова Жанат Толебаевна	Наставник Врач-аллерголог	-										
1	Жанжигитова Жанат Толебаевна	Наставник Врач-аллерголог	-											

<p>ОНДҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	044-50/ Стр. 3 из 36
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

Тематический план:						
Неделя/ день	Название темы	Краткое содержание	РО дис- циплины	Кол-во часов	Формы/методы/ технологии обучения	Формы/ методы оценивания
1	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Организация иммунологической помощи населению	Нормативно- правовые акты и документация, регламентирующие работу по оказанию медицинской помощи пациентам в стационаре с имmunопатологическими заболеваниями вРК.	РО 1 РО 2	2	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного Демонстрация осмотра пациента	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного Демонстрация осмотра пациента.
	<b>CPPN/CPP</b>  Клетки, осуществляющие иммунный ответ	Куратия больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	РО2 РО3	6,5\1,5	PS – Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
2	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Современные принципы оценки иммунного статуса человека. Иммунодиагностика.	Оценка состояния иммунной системы человека. Современные представления о врожденном и приобретенном иммунитете, значение клеточных и гуморальных факторов иммунной системы, роль в физиологии и патологии иммунной системы.	РО1 РО2	2	Куратия больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно- профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 4 из 36</p>
--	---	--	---------------------------------

	<p><b>CPPH/CPP</b> Клеточный и гуморальный иммунный ответ</p>	<p>Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации</p>	<p>РОЗ РО4</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>Работа с учебно-научной литературой и контрольно-измерительными средствами. Подготовка презентаций, формирование портфолио.</p>	<p>OR- презентация (Oral Presentation). «Критерии оценки CPP»: Критерии оценки самостоятельной работы резидента (CPP).</p>
3	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Болезни иммунной системы (иммунопатология).</p>	<p>Характеристика иммуноопосредованных заболеваний человека. Принципы постановки иммунологического диагноза. Особенности обследования больных с иммунопатологией. Значение HLA комплекса. Критерии иммунопатологии.</p>	<p>РО1 РО2</p>	<p>2</p>	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.</p>	<p>Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.</p>
	<p><b>CPPH/CPP</b> Особенности изменения иммунного статуса больных со злокачественными новообразованиями. Принципы назначения</p>	<p>Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации</p>	<p>РО2 РО3</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>DOPS – оценка освоения практических процедур (Direct Observation of</p>	<p>Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.</p>

<p>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 5 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

	иммуностимулирующей терапии.				Procedural Skills).
4	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b></p> <p>Иммунодефициты при различных состояниях</p>	<p>Вторичные иммунодефициты, характеристика, патогенетические механизмы развития, диагностика. Иммунная недостаточность при злокачественных новообразованиях.</p>	<p>РО1 РО2</p>	<p>2</p>	<p>Куратия больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.</p>
	<p><b>CPPH/CPP</b></p> <p>Теории канцерогенеза. Роль онкогенов, активирующие и «тормозящие» онкогены.</p>	<p>Куратия больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации</p>	<p>РО2 РО3</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>PS – Обследование больного (Patient Survey)</p>
5	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b></p> <p>Возрастные изменения иммунной системы (ранний детский возраст, старение).</p>	<p>Популяционные особенности иммунного статуса, влияние факторов внешней среды, роль производственных факторов, радиации.</p>	<p>РО1 РО2</p>	<p>2</p>	<p>Куратия больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-</p>

<p>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 6 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

					профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	<b>CPPH/CPP</b> Иммунная система и опухолевый рост. Оценка субпопуляций лимфоцитов по наличию поверхностных маркеров СД3, СД4, СД8, СД16, СД72.	Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	РО2 РО3	6,5\1,5	Курация больных в палатах, написание историй болезни, разбор тематических больных.	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
6	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Иммуногистологические, иммуноферментные методы, полимеразная цепная реакция, возможности в клинической иммунологии	Виды иммуногистологических исследований. Техника проведения.	РО1 РО2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b> Опухоль как тканевой трансплантат.	Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах,	РО3 РО4	6,5\1,5	SA – самооценка (Self Assessment); РА – Оценка партнера	Оценочный лист: «Оценка 360 <sup>0</sup> ».

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 7 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

		ведение медицинской документации			(Peer Assessment);	
7	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Характеристика иммуноопосредованных заболеваний человека.	Определение, классификация. Характеристика иммуноопосредованных заболеваний человека, патогенетические механизмы, распространенность.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b>  Опухоль-ассоциированные антигены, распознаваемые антителами	Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	PO5 PO6	6,5\1,5	DOPS – оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
8	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  <b>CPPH/CPP</b>  Принципы постановки иммунологического диагноза. Особенности обследования больных с	Разбор иммунограммы условно здоровых. Разбор иммунограммы больных со злокачественными опухолями	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-	Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.

<p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 8 из 36</p>

	иммунопатологией. Значение HLA комплекса.			профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Роль цитокинов в опухолевом процессе. Моноцитарно-макрофагальная система, ее роль в противоопухолевой защите.	Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	PO1 PO2	6,5\1,5	PS – Обследование больного (Patient Survey)  Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
9	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Первичные и приобретенные иммунодефициты.	Механизмы развития, распространенность. Клинико – лабораторные критерии иммунодефицитов. Дифференциальная диагностика различных форм иммунодефицитов.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.  Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b> Комплексный подход к	Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной	PO1 PO2	6,5\1,5	PS – Обследование больного  Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 9 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

	проблеме цитоксичности.	конференции, консилиумах, ведение медицинской документации			(Patient Survey)	
10	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Синдромы врожденных дефектов фагоцитоза (хроническая грануломатозная болезнь, синдром Чедиака – Хигаси и другие), комплемента (ангионевротический отек и другие).	Механизмы развития, распространенность. Клинико – лабораторные критерии иммунодефицитов. Дифференциальная диагностика .	РО1 РО2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b> Оценка функционального состояния моноцитарно-макрофагального звена в норме.	Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	РО4 РО6	6,5\1,5	SA – самооценка (Self Assessment); PA – Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 <sup>0</sup> .
11	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Аутоиммунные расстройства.	Основные понятия. Характеристика аутоиммунных реакций и заболеваний, классификация (системные, промежуточные, органоспецифические).м	РО3 РО5	2	Интерпретация иммунограмм, решение ситуационных задач	Устный опрос,письменный опрос, тестирование
	<b>CPPH/CPP</b> Взаимодействие клеточных популяций	Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение	РО4 РО5	6,5\1,5	Осуществлять практическую часть работы в рамках	Критерии оценки CPPПрил.2 «Оценка 360о»

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>		044-50/ Стр. 10 из 36

		медицинской документации			клинических протоколов	
12	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Иммунопрофилактика.	Пути иммунопрофилактики иммунодефицитов и других болезней иммунной системы. Принципы иммунопрофилактики бактериальных и вирусных инфекций, календарь вакцинации. Особенности иммунопрофилактики в детском возрасте	РО1 РО2	2	Куратия больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	<b>Рубежный контроль 1</b>	<b>Контроль включает содержание темы практических занятий и СПРН 1-12 занятия.</b>		6,5\1,5		<b>Клинические задачи (ситуации), оценка практических навыков у постели больного.</b>
13	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Иммунотропная терапия. Иммунокоррекция.	Основные понятия. Виды и уровни иммунотропной терапии. Показания и противопоказания.	РО1 РО2	2	Куратия больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах,	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

<p>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>		044-50/ Стр. 11 из 36

					разбор тематических больных.	
	<b>CPPH/CPP</b> Блокирующие факторы сыворотки. Специфика синтеза антител.	Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	РО2 РО3	6,5\1,5	Курация больных в палатах, написание историй болезни, разбор тематических больных.	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
14	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Иммуносупрессия.	Определение. Виды иммуносупрессии, классы иммуносупрессоров: алкилирующие препараты, антиметаболиты, стероиды, антибиотики. Показания и противопоказания. Осложнения иммуносупрессорной терапии.	РО4 РО5	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b>  Изменения цитокинового профиля при злокачественных новообразованиях.	Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	РО2 РО3	6,5\1,5	SA – самооценка (Self Assessment); PA – Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 <sup>0</sup> ».
15	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ</b>	Новые направления клеточных	РО1	2	Курация больных,	Оценка текущего контроля

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 12 из 36</p>

	<b>ЗАНЯТИЕ</b>  Генная терапия иммунопатологии.	технологий. Контроль иммунотропной терапии.	PO2		ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	(OTK).  Устный ответ.
	<b>CPPN/CPP</b>  Ингибирующее влияние супрессорных факторов, продуцируемых опухолевыми клетками.	Курация больных в отделениях, участив обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	DOPS – оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
16	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Современные представления о механизмах злокачественной трансформации опухолевых клеток.	Роль онкогенов, активирующие и «тормозящие» онкогены. Иммунная система и опухолевый рост. Оценка функционального состояния клеточного звена иммунитета в реакциях бласттрансформации лимфоцитов, цитостатическом тест.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций,	Оценка текущего контроля (OTK).  Устный ответ.

<p>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 13 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

					участие в обходах, разбор тематических больных.	
	<b>CPPH/CPP</b>  Злокачественный процесс, как следствие причина вторичной иммунологической недостаточности.	Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации.  Обсуждение клинического случая	РО2 РО3	6,5\1,5	PS – Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
17	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Антигенный состав опухолевых клеток.	Опухоль – ассоциированные антигенами, распознаваемые клетками иммунной системы. Опухоль-ассоциированные антигены, распознаваемые антителами. Оценка функционального состояния моноцитарно-макрофагального звена в норме и при злокачественных новообразованиях.	РО1 РО2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК).  Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b>  Неспецифическая стимуляция иммунного ответа.	Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации.  Обсуждение	РО5 РО6	6,5\1,5	PS – Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 14 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

18	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Клетки, участвующие в противоопухолевой защите.</p>	<p>клинического случая</p> <p>Естественные киллерные клетки, феномен лимфокинактивированных киллеров, цитотоксические Т-лимфоциты. Меноцитарно-макрофагальная система, ее роль в противоопухолевой защите. Комплексный подход к проблеме цитоксичности. Взаимодействие клеточных популяций. Определение содержания естественных киллерных клеток, роль естественных киллерных клеток в противоопухолевой защите.</p>	<p>PO1 PO2</p>	<p>2</p>	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.</p>	<p>Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.</p>
	<p><b>CPRH/CPP</b> Метод получения моноклональных антител в диагностике опухолевого процесса.</p>	<p>Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации</p>	<p>PO2 PO3</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>SA – самооценка (Self Assessment); PA – Оценка партнера (Peer Assessment);</p>	<p>Оценочный лист: «Оценка 360<sup>0</sup>».</p>
19	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Гуморальные факторы противоопухолевого иммунитета.</p>	<p>«Полимеразная цепная реакция и иммуноферментный анализ: преимущества и недостатки каждого метода при применении в практике». Разбор историй болезней с обсуждением необходимости проведения соответствующих лабораторных исследований.</p>	<p>PO1 PO2</p>	<p>2</p>	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах,</p>	<p>Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 15 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

					разбор тематических больных.	
	<b>CPPH/CPP</b>  Онкомаркеры. Характеристика онкомаркеров	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	РО 3 РО4	6,5\1,5	PS – Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
20	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Механизмы ускользания опухоли от иммунного ответа.	«Злокачественный процесс, как следствие причина вторичной иммунологической недостаточности». Интерпретация результатов ИФА, ПЦР, ОАК, биохимических показателей, рентгенологических исследований для прогнозирования течения патологического процесса.	РО1 РО2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно- профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	<b>CPPH/CPP</b>  Перспективы применения вакцинации.	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	РО2 РО3	6,5\1,5	SA – самооценка (Self Assessment); PA – Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 <sup>0</sup> ».
	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Иммунодиагностика злокачественных опухолей.	Метод получения моноклональных антител, возможность применения моноклональных антител в диагностике опухолевого процесса. Онкомаркеры.	РО1 РО2	2	Курация больных, ведение медицинской документации,	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

<p>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 16 из 36</p>
--	---	--	----------------------------------

					работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	<p><b>CPPH/CPP</b> Слабоиммуногенные опухолевые клетки.</p>	<p>Курация больных в отделениях, участии в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)</p>	<p>РО2 РО3</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>DOPS – оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).</p>	<p>Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.</p>
22	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Иммунотерапия злокачественных опухолей.</p>	<p>Принципы иммунокоррекции. Центробежная и центростремительная иммунокоррекция. Перспективы применения вакцинации. Современные противоопухолевые вакцины, их преимущества и недостатки.</p>	<p>РО1 РО2</p>	<p>2</p>	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических</p>	<p>Оценка текущего контроля (OTK). Устный ответ.</p>

<p>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 17 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

			PO2	6,5\1,5	PS – Обследование больного (Patient Survey)	
			PO3			
23	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>  Иммуноглобулинотерапия, показания.	<p>Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации.</p> <p>Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)</p>	PO1	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно- профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	<p>Оценка текущего контроля (ОТК).</p> <p>Устный ответ.</p>
			PO2			
			PO3			
	<b>CPPH/CPP Адаптивная иммунотерапия. Современные иммуномодулирующие средства</b>	<p>Курация больных в отделениях, участиях обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации.</p> <p>Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)</p>	PO2	6,5\1,5	Курация больных в палатах, написание историй болезни, разбор тематических больных.	<p>Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.</p>
			PO3			

<p>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиология, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 18 из 36</p>

24	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b> Цитокины и другие медиаторы иммунной системы в клинической практике.</p>	<p>Интерфероны, интерлейкины и т.д. природа, получение, показания к применению. проведения, оценка результатов.</p>	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	<b>Рубежный контроль2</b>	<b>Контроль включает содержание темы практических занятий и CPPH 13- 24 занятия.</b>	PO 1 PO 6	6,5/1,5		<b>Клинические задачи (ситуации), оценка практических навыков у постели больного.</b>
<b>9.</b>						
<b>Методы обучения и оценивания</b>						
9.1	Лекции:	В резидентуре лекции не предусмотрены.				
9.2	Практические занятия:	Индивидуальная работа, CBL (cased-based learning) – метода (обучение на основе случая) или метода case-study (метод конкретных ситуаций) – метод CBL.				
9.3	CPPH/CPP	Презентация, DOPS - оценка освоения практических процедур, SA - самооценка (Self Assessment), PA - оценка партнера (Peer Assessment), PS - обследование больного (Patient Survey), участие в наблюдении за больными, участие в консультациях, участие во внеурочных консультациях, т.д.				
9.4	Рубежный контроль:	Клинические задачи (ситуации), оценка практических навыков у постели больного.				
<b>10.</b>						
<b>Критерии оценивания:</b>						
<b>Критерии оценивания результатов обучения дисциплины:</b>						
№ РО	РО дисциплины	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично	
РО1	Знает основы теоретической и	Не знает основы теоретической и	Знает не в полном объеме основы теоретической и	Знает основы теоретической и	Знает в полном объеме основы теоретической и	



<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 20 из 36</p>
--	---	--	----------------------------------

		терапевтических процедур;	терапевтических процедур;	терапевтических процедур;	терапевтических процедур;
РО4.	Способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;	Не способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;	Допускает неточности в обеспечении преемственности действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;	Способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;.	Самостоятельно обеспечивает преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;
РО5.	Способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Не способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных при участии в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Допускает ошибки при использовании информационных технологий, международных баз данных, при участии в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Самостоятельно использует информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
РО6.	Использует возможность быть информированным о новых открытиях новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в иммунологии.	Не способен использовать возможность быть информированным о новых открытиях новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в иммунологии.	Допускает ошибки при использовании информации о новых открытиях новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения иммунологии.	Использует возможность быть информированным о новых открытиях новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения иммунологии	Эффективно использует возможность быть информированным о новых открытиях новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в иммунологии

#### Методы и критерии оценивания

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Чек листы: Критерии оценки практических	Отлично соответствует	Сбор анамнеза: систематически собранный, анамнез в полной мере отражает динамику развития заболевания;

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 21 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

<p>навыков, профессиональные навыки:</p>	<p>оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Физическое обследование: проведено системно, технически правильно и эффективно; Постановка предварительного диагноза: правильно установлено, дано обоснование; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: полный и адекватный; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): полностью и правильно; Дифференциальный диагноз: полностью; Окончательный диагноз и его обоснование: полная, обоснованная; Выбор лечения: лечение очень адекватное; Понять механизм действия назначенного лечения: полностью; Определение прогноза и профилактики: адекватный, полный.</p>
	<p>Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Сбор анамнеза: систематически собранных, но без достаточного уточнения характера основных симптомов и возможных причин их возникновения; Физическое обследование: систематические, но незначительные технические неточности; Постановка предварительного диагноза: установлен правильно, но нет обоснования; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: адекватный, но с незначительными недостатками; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): правильно с незначительными неточностями; Дифференциальный диагноз: доказано, но не со всеми подобными заболеваниями; Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз основного заболевания является полным, но сопутствующие заболевания не указаны; Выбор лечения: правильно, но недостаточно полная или полипрагмазия; Понять механизм действия назначенного лечения: ошибается в несущественных деталях; Определение прогноза и профилактики: адекватный, но не полный.</p>
	<p>Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D (1,0; 50-54%)</p>	<p>Сбор анамнеза: собраны с фиксацией фактов, которые не дают представления о сущности заболевания и последовательности развития симптомов; Физическое обследование: полное техническое несостоявшимся ошибками; Постановка предварительного диагноза: ведущий синдром выделен, но диагностического заключения нет; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: не совсем адекватный;</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>044-50/ Стр. 22 из 36</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>		
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>		

		<p>Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): частично верно с существенными ошибками;</p> <p>Дифференциальный диагноз: Неполный;</p> <p>Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз недостаточно обоснован, осложнений, сопутствующих заболеваний не выявлено;</p> <p>Выбор лечения: лечение по основному и вспомогательному заболеванию неполное;</p> <p>Понять механизм действия назначенного лечения: Половинчатое;</p> <p>Определение прогноза и профилактики: недостаточно адекватные и неполные.</p>
		<p>Неудовлетворительно соответствует оценкам:</p> <p>FX (0,5; 25-49%)</p> <p>F (0; 0-24%)</p> <p>Сбор анамнеза: хаотично собраны детали, не имеющие значения для диагностики фактов;</p> <p>Физическое обследование: не владеет мануальными навыками;</p> <p>Постановка предварительного диагноза: поставлена ошибка;</p> <p>Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: назначены противопоказания;</p> <p>Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): в большинстве случаев неправильно;</p> <p>Дифференциальный диагноз: продуктивный;</p> <p>Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз обоснован хаотично, менее убедительно;</p> <p>Выбор лечения: Назначены препараты обратного действия;</p> <p>Понять механизм действия назначенного лечения: Не может правильно объяснить;</p> <p>Определение прогноза и профилактики: Не смог определить.</p>
	<p><b>Оценка 360<sup>0</sup></b></p> <p><b>Наставника:</b></p>	<p>Отлично соответствует оценкам:</p> <p>A (4,0; 95-100%)</p> <p>A- (3,67; 90-94%)</p> <p>Подготовка: Постоянное самообразование: например, закрепляет утверждения соответствующими ссылками, составляет краткое резюме;</p> <p>Ответственность: Берет на себя ответственность за свое обучение: например, руководит своим учебным планом, активно стремится к совершенствованию, критически оценивает информационные ресурсы;</p> <p>Участие: Активно участвует в обучении групп: например, активно участвует в обсуждении, тщательно берет задания;</p> <p>Групповые навыки: Демонстрирует эффективные групповые навыки, например, берет инициативу на себя, проявляет уважение и порядочность по отношению к другим, помогает в разрешении недопонимания и конфликтов;</p> <p>Коммуникации: Искусственный в общении со сверстниками: например, склонен к</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 23 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

		<p>неверbalным и эмоциональным сигналам, активно слушает;</p> <p>Профессионализм: Высокоразвитые профессиональные навыки: например, отличное участие, уверенность, внимательное восприятие обратной связи и умение учиться на этом;</p> <p>Рефлексия: Самоанализ высок: например, осознает ограниченность своих знаний или способностей, не превращаясь в защиту или оповещая других;</p> <p>Критическое мышление: Высокоразвитое критическое мышление: демонстрирует навыки в выполнении основных задач, таких как генерация гипотез, применение знаний к происходящим из практики, критическая оценка информации, делает вслух выводы, объясняет мыслительный процесс;</p> <p>Обучение: Навыки эффективного обучения: отражает доклад по проблемным вопросам, относящимся к рассматриваемой ситуации и соответствующим образом структурированным образом. Использует конспекты или обобщает материал для лучшего запоминания другими;</p> <p>Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.</p>
	<p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Подготовка: Нет желания самосовершенствоваться, например, недостаточное изучение и изучение проблемных вопросов, незначительный вклад в знания группы, не накапливает материал;</p> <p>Ответственность: Не берет на себя ответственность за собственное обучение: например, в связи с другими при выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы;</p> <p>Участие: Неактивен в процессе обучения группы: например, неактивно участвует в процессе обсуждения, тщательно принимает задания;</p> <p>Групповые навыки: Демонстрирует неэффективные групповые навыки, такие как неуместное вмешательство, демонстрирует плохие навыки дискуссии, прерывает, уклоняется от ответа или игнорирует других, доминируя или проявляя нетерпимость;</p> <p>Коммуникации: Общение со сверстниками затруднено: например, плохие навыки слушания неспособны или склонны обращать внимание на невербальные или эмоциональные сигналы;</p> <p>Профессионализм: Недостаток в профессиональном поведении: например, поведение без причины, неуверенность, затруднение восприятия обратной связи;</p> <p>Критическое мышление: Дефицит критического мышления: например, испытывает трудности при выполнении основных задач. Как правило, не выдвигает гипотез, не применяет знания на</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>		044-50/ Стр. 24 из 36

<p><b>Оценка 360<sup>0</sup></b> <b>Заведующий отделением:</b></p>	<p>Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)</p>	<p>практике или не может критически оценивать информацию из-за их отсутствия, или из-за невнимательности (отсутствия индукции); Обучение: Неэффективные навыки обучения: низкий уровень докладов по проблемным вопросам независимо от рассматриваемой ситуации и в слабо структурированном стиле. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не может обобщить материал, не может объяснить материал другим; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.</p>
	<p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или спойлер; Ведение карты: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры</p>
	<p><b>Оценка 360<sup>0</sup></b> <b>резидент:</b></p>	<p>Отлично соответствует</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиология, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 25 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

<p><b>оценкам:</b> A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)</p> <p><b>Неудовлетворительно соответствует оценкам:</b> FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p> <p><b>Оценка 360<sup>0</sup></b> <b>Дежурный врач:</b></p>	<p>ошибках;</p> <p>Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию;</p> <p>Отношение к пациенту: Надежный и пленительный;</p> <p>Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства;</p> <p>Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства;</p> <p>Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения;</p> <p>Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды;</p> <p>Ведение карты: Грамотно, аккуратно, своевременно;</p> <p>Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.</p>
	<p>Надежность: Непонятный, ненадежный;</p> <p>Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения;</p> <p>Обучение: Нет желания, нет знаний;</p> <p>Отношение к пациенту: Не контактирует лично;</p> <p>Отношение к коллегам: Ненадежный;</p> <p>Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый;</p> <p>Действия в стрессе: Не адекватный, ступор;</p> <p>Групповые навыки: Ненадежный или прерванный;</p> <p>Ведение карты: Небрежно, неправильно, не вовремя;</p> <p>Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.</p>
	<p>Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;</p> <p>Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках;</p> <p>Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию;</p> <p>Отношение к пациенту: Надежный и пленительный;</p> <p>Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства;</p> <p>Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства;</p> <p>Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения;</p> <p>Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды;</p> <p>Ведение карты: Грамотно, аккуратно, своевременно;</p> <p>Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 26 из 36</p>
--	---	--	----------------------------------

			<p>квалифицирован.</p> <p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p> <p>Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или прерванный; Ведение карты: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.</p>
		<p><b>«Критерии оценки CPP»</b> <b>Критерии оценки самостоятельной работы резидента (CPP)</b></p>	<p>Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)</p> <p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: Знания системны, в полной мере отражают понимание исследований в области медицины; Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Решение верное; Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: дано обоснование в полном объеме; Демонстрирует навыки самоанализа: Использует в полном объеме; Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: В полном объеме, адекватно; Способен проводить исследования и работать на научный результат: Участвует и рассказывает, завоевывает аудиторию, убеждает в своих; Исследования в области медицины показывают знания и понимание: Проводит исследования, подводит итоги исследований, публикует.</p>
		<p>Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: Знаний с фиксацией фактов, которые не дают полного представления о сущности исследования; Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Решение верное; Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: основания частично; Демонстрирует навыки самоанализа: Частично использует;</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 27 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

		<p>Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: адекватные, но с незначительными ошибками; Способен проводить исследования и работать на научный результат: Неважные выступления и доклады;</p> <p>Исследования в области медицины показывают знания и понимание: Проводит исследования, выводы частичные, анализ неполный.</p>	
	<p>Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D (1,0; 50-54%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: уточнение фактов, не имеет значения;</p> <p>Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Решение принимает с трудом, не может обосновать;</p> <p>Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: Использует недостоверную или неполную информацию;</p> <p>Демонстрирует навыки самоанализа: диагноз не детализирован, доверия мало;</p> <p>Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: Редко участвует, без энтузиазма</p> <p>Способен проводить исследования и работать на научный результат: Проводит исследования, но систематизировать их;</p> <p>Исследования в области медицины показывают знания и понимание: С уточнением фактов, не имеющих значения.</p>	
	<p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: Не показывает;</p> <p>Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Не может решить проблемы;</p> <p>Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: Не использует;</p> <p>Демонстрирует навыки самоанализа: Не показывает;</p> <p>Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: Не участвует;</p> <p>Способен проводить исследования и работать на научный результат: Исследований не проводит;</p> <p>Исследования в области медицины показывают знания и понимание: не показывает.</p>	
<b>Оценка текущего</b>	<b>Отлично</b>	Резидент во время ответа не допустил каких-либо ошибок, неточностей. Ориентируется в	

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	<p>044-50/ Стр. 28 из 36</p>

<b>контроля (OTK)</b> <b>Устный ответ:</b>	<p>Соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)</p> <p><b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%)</p> <p><b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D- (1,0; 50-54%)</p> <p><b>Неудовлетворительно</b> Соответствует оценке Fx (0,5; 25-49%) F (0; 0-24 %)</p>	<p>теории, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине с использованием монографии и руководств последних лет, с интернета и дает им критическую оценку, использует научные достижения других дисциплин. Активно вместе с куратором участвовал в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней.</p> <p>Резидент во время ответа не допустил грубых ошибок при ответе, допускал непринципиальные неточности, сумел систематизировать программный материал с помощью учебника. Мало участвовал с куратором в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней.</p> <p>Резидент во время ответа допускал неточности и непринципиальные ошибки, ограничивался только широко известной учебной литературой, испытывал большие затруднения в систематизации материала. Редко участвовал с куратором в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней.</p> <p>Резидент во время ответа допускал принципиальные ошибки, не проработал литературу по теме занятия; не умел использовать научную терминологию дисциплины, отвечал с грубыми стилистическими и логическими ошибками. Не участвовал с куратором в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней.</p>
	<p><b>Рубежный контроль</b></p> <p><b>Тест</b></p> <p><b>Устный ответ</b></p>	<p><b>Отлично</b></p> <p>Соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)</p>
		<p>Исчерпывающее знание темы занятия из основных и дополнительных источников.</p> <p>Стилистически грамотное изложение темы занятия. Соблюдение формы, активное участие в дежурствах, конференциях с выступлением докладом.</p> <p>Оценка тестирования по многобальной системе оценки знаний</p> <p>На ситуационные задачи полный исчерпывающий ответ.</p> <p>Активное участие в курении больных, в работе отделения Правильное докладывание больного.</p>

<p>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 29 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

		<b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%)	Xорошее знание темы занятия. Участие дежурствах, конференциях. Оценка тестирования по многобальной системе оценки знаний На ситуационные задачи не полный ответ на постановку диагноза и тактики лечения. Хорошая курация больного, участие в работе отделения, правильное докладывание больного.
		<b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D- (1,0; 50-54%)	Неполное знание темы, не активное участие в дежурствах и конференциях. Оценка тестирования по многобальной системе оценки знаний На ситуационные задачи неполное освещение диагноза и тактики лечения. При курации неполное докладывание больного, неполнная схема лечения.
		<b>Неудовлетворительно</b> Соответствует оценке Fx (0,5; 25-49%) F (0; 0-24 %)	Плохое знание темы занятия. Редкое участие в обходах, конференциях. Оценка тестирования по многобальной системе оценки знаний На ситуационные задачи неправильный ответ. Неправильный диагноз и тактика лечения. Некачественная курация больного. Частое отсутствие на обходах профессора, заведующего отделения.
	<b>Презентация темы:</b>	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует глубокие знания по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время обсуждения.
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует хорошие знания по теме. Допускает непринципиальные ошибки при ответе на вопросы, которые сам исправляет.

<p>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 30 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

<p>B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D (1,0; 50-54%)</p> <p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p> <p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает принципиальные ошибки при ответе на вопросы.</p> <p>Презентация не сдана в назначенный срок, объем составляет менее 20 слайдов. Использовано менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает грубые ошибки при ответе на вопросы. Не ориентируется в собственном материале.</p>
--	--

#### Многобальная система оценка знаний:

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Не удовлетворительно

F	0	0-24	
<b>11.</b>	<b>Учебные ресурсы:</b>		
Электронные ресурсы, включая, но не ограничиваясь ими: базы данных, анимации симуляторы, профессиональные блоги, веб-сайты, другие электронные справочные материалы (например, видео, аудио, дайджесты)		<b>Электронные ресурсы</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронная библиотека ЮКМА - <a href="https://e-lib.skma.edu.kz/genres">https://e-lib.skma.edu.kz/genres</a></li> <li>2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – <a href="http://rmebrk.kz/">http://rmebrk.kz/</a></li> <li>3. Цифровая библиотека «Aknurpress» - <a href="https://www.aknurpress.kz/">https://www.aknurpress.kz/</a></li> <li>4. Электронная библиотека «Эпиграф» - <a href="http://www.elib.kz/">http://www.elib.kz/</a></li> <li>5. Эпиграф - портал мультимедийных учебников <a href="https://mbook.kz/ru/index/">https://mbook.kz/ru/index/</a></li> <li>6. ЭБС IPR SMART <a href="https://www.iprbookshop.ru/auth">https://www.iprbookshop.ru/auth</a></li> <li>7. Информационно-правовая система «Заң» - <a href="https://zan.kz/ru">https://zan.kz/ru</a></li> <li>8. Cochrane Library - <a href="https://www.cochranelibrary.com/">https://www.cochranelibrary.com/</a></li> </ol>	
Электронные учебники			
Лабораторные физические ресурсы			
Специальные программы			
Журналы (электронные журналы)			
Литература		<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Клиническое руководство «Онкология», под редакцией Нургазиева К.Ш. Алматы, 2016 г. Том 1,2.</li> <li>2. Мейл Д., Бростофф Дж., Рот Д.Б., Ройт А. Иммунология / пер. с англ. – М.: Логосфера, 2007. – 568 с.</li> <li>3. Шортанбаев А.А., Кожанова С.В. Общая иммунология. Учебник. Алматы, 2009, 469с.</li> <li>4. Кожанова С.В., Шортанбаев А.А. Словарь-справочник по иммунологии. - Алматы, 2011, 270 с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хайтов Р.М. Иммунология (на английском языке): учебник+CD. - М., 2008. - 256 с.</li> <li>2. Наглядная иммунология Бурмester Г.Р., Пецутто Н.; пер.с англ. - 2-е изд.испр. - М.: Бином Лаборатория знаний, 2009. - 320 с.</li> <li>3. Земсков А.М., Земсков В.М., Есауленко И.Э. Земсков А.М., Тонких Р.В., Золое- дов В.И. Новые принципы оценки и коррекции иммунологических расстройств. Москва, «Триада-Х», 2008. - 336 с.</li> <li>4. Иммунология: практикум: учебное пособие /Ковальчук Л.В. и др. Под ред. Ковальчука Л., Игнатьевой, Ганковской Л.В. -М: ГЭОТАР-Медия, 2010. - 176 с.ил.</li> </ol>	

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b>	044-50/ Стр. 32 из 36
<b>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</b>	

5. Практикум по иммунология: учебное пособие для студентов высших учеб .заведений /Кондратьева И.А., Ярилин А.А., Егорова С.Г. и др.; под ред. Кондратьевой И.А. и Ярилина А.А. - 2-е изд. испр. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 272 с.
6. Никулин Б.А. Оценка и коррекция иммунного статуса: руководство. - М. 20

#### Политика дисциплины:

Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.

1. На занятия приходить в форме (халат, колпак);
  2. Быть пунктуальным и обязательным;
  3. Посещение занятий СРРП является обязательным. В случае отсутствия резидентов на СРРП, делается отметка «н» в учебном и электронном журнале;
  4. Активно участвовать в учебном процессе;
  5. Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.
    - допуск резидентов к практическим занятиям при наличии санитарных книжек;
    - строгое соблюдение резидентами медицинской формы одежды (халат, маска, колпак, сменная обувь);
    - обязательное соблюдение резидентами в отделениях лечебного учреждения санитарно-дезинфекционного режима, правил личной гигиены и техники безопасности;
    - соблюдение правил этики, деонтологии врача;
    - резидент обязан не опаздывать на занятия;
    - обязан присутствовать на утренней конференции;
    - обязан курировать больных согласно внутреннего распорядка отделения;
    - выполнять все требования старших коллег по работе согласно распорядка отделения;
    - пропущенные дни на занятиях без уважительной причины отрабатываются в виде дежурствав приемном покое или в отделении;
- при нарушении каких либо требований кафедры применяются штрафные меры (при пропуске более 5 занятий в течение месяца без уважительной причины резидент может быть отчислен).

<b>13.</b>	<b>Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии:</b>
<b>13.1</b>	П. 4 Кодекс чести резидента.
<b>13.2</b>	<b>ПОЛИТИКА ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК:</b> <b>Политика и процедуры:</b> общие требования кафедры, предъявляемые к резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы и т.д. <b>Например:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. при отсутствии санитарной книжки на практическое занятие;</li> <li>2. строгое соблюдение медицинской формы (халаты, маски, колпак, дополнительная обувь);</li> </ol>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p>	<p>044-50/ Стр. 33 из 36</p>
<p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>	

3. строгое соблюдение личной гигиены, техники безопасности в стационаре;

4. дежурство в приемном отделении;

5. строгое соблюдение внутреннего распорядка, теплое общение с больными, врачами, с сотрудниками кафедры.

#### ***Штрафные санкции:***

Резиденту, пропускавшему 3 занятия без уважительной причины, выдается рапорт в отдел резидентуры.

Пропущенные занятия компенсируются дежурством в стационаре, литературным обзором и рефератом.

Итоговый контроль: экзамен проводится в 2 этапа. (тестирование /собеседование и оценка практических методов).

К экзамену допускаются резиденты, полностью освоившие программу дисциплины и набравшие пороговый рейтинг.

#### ***Расчет рейтинга прохождения:***

Оценка знаний обучающихся осуществляется по балльно-рейтинговой буквенной системе, согласно которой 60% составляет текущий контроль, 40% - итоговый контроль.

**Итоговая оценка дисциплины** рассчитывается автоматически на основе средней оценки текущего контроля, средней оценки рубежных контролей и оценки итогового контроля:

Итоговая оценка (100%) = Рейтинг допуска (60%)+ Итоговый контроль (40%).

Рейтинг допуска (60%) = Средняя оценка рубежных контролей (20%)+ Средняя оценка текущего контроля (40%).

Средняя оценка рубежных контролей = Рубежный контроль 1 + Рубежный контроль 2 / 2

Средняя оценка текущего контроля=среднеарифметическая сумма текущих оценок с учетом средней оценки по СPP.

Итоговая оценка (100%) = РКср x 0,2 + ТКср x 0,4 + ИК x 0,4

РКср – средняя оценка рубежных контролей;

ТКср – средняя оценка текущего контроля;

ИК – оценка итогового контроля.

Слушатель резидентуры завершивший программу обучения и выполнивший индивидуальный учебный план допускается к Итоговой аттестации. Целью итоговой аттестации является оценка результатов обучения и компетенций, достигнутых по завершению программы резидентуры.

**Итоговая аттестация** проводится в соответствии с конечными результатами обучения и включает два этапа:

**1) оценку знаний (компьютерное тестирование);**

**2) оценку навыков.**

Целью итоговой аттестации является оценка профессиональной подготовленности выпускников по завершению изучения образовательной программы резидентуры. При получении положительных результатов оценки знаний и навыков по программе резидентуру выдается свидетельство об окончании резидентуры. Также эти данные являются основанием для выдачи сертификата специалиста.

#### ***Правила апелляции итоговой оценки:***

<b>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b>	044-50/
<b>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</b>	Стр. 34 из 36

- Если резидент недоволен своими оценками, полученных на экзамене или тестовом контроле;
  - Если наступил разногласия между преподавателем и резидентом по некоторым вопросам (тесты и билеты);
  - Если экзаменационные билеты или тестовые вопросы составлены некорректно или неправильно и не соответствует тематике.
- Обучающийся, не согласный с результатом итогового контроля, подает апелляцию не позднее 13:00 часов следующего рабочего дня после выставления результатов экзамена.

Апелляционная комиссия в течение одного дня должна рассмотреть заявление и принять соответствующее решение о пересмотре оценки или сохранении первоначально полученной оценки.

Решение апелляционной комиссии принимается на основании повторного рассмотрения работы обучающегося.

Решение апелляционной комиссии отражается в заявлении обучающегося, на основании которого составляется экзаменационная ведомость.

Решение апелляционной комиссии передается в офис регистратора в письменной форме вместе с экзаменационной ведомостью.

Согласование, утверждение и пересмотр			
14.	Дата согласования с Библиотечно-информационным центром	Протокол № <u>9</u> <u>14.06.24</u>	Руководитель БИЦ Дарбичева Р.И. 
Дата утверждения на кафедре	Протокол № <u>11а</u> <u>26.06.2024</u>	Зав. кафедрой, д.м.н. Сейтханова Б.Т. 	
Дата одобрения на АК ОП	Протокол № <u>6</u> <u>25.06.24</u>	Председатель АК Қауызбай Ж.А. 	
Дата пересмотра на кафедре	Протокол № _____	Зав. кафедрой, д.м.н. Сейтханова Б.Т.	
Дата пересмотра на АК ОП	Протокол № _____	Председатель АК Қауызбай Ж.А	

<p>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>044-50/ Стр. 35 из 36</p>
<p><b>Кафедра «Микробиологии, иммунологии и вирусологии»</b></p> <p>Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология в онкологии »</p>		