

**Заключение научно-медицинской экспертизы
№ 483 от «23» сентября 2024 года
На учебное пособие**

Требуемый параметр / критерий оценки	Информация о наличии информации / соответствии критерию и установленным требованиям
Название рукописи	«Современные методы диагностики и лечения острых лейкозов у взрослых» (Учебное пособие)
Предполагаемый тираж	100
Год выпуска	2024 год
Фамилия, имя, отчество автора (авторов), ученая степень и звание, место работы, должность	Айнабай Аягүл Маратқызы – доцент кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии НАО «Медицинский университет Астана», кандидат медицинских наук.
Рецензенты	1) Тургунова Л.Г. - профессор кафедры внутренних болезней, НАО «Медицинский университет Караганды», доктор медицинских наук. 2) Рахимбекова Г.А. - профессор кафедры внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии НАО «Медицинский университет Астана», доктор медицинских наук. 3) Кемайкин В.М. - руководитель центра онкогематологии и трансплантации костного мозга ТОО «Национальный научный онкологический центр», кандидат медицинских наук, ассоциированный профессор.
Название дисциплины (с указанием цикла, к которому относится эта дисциплина, кода по соответствующему Классификатору направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, по которому подготовлено учебное издание)	Классификатору направлений подготовки кадров, с высшим и послевузовским образованием в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.06.2020 № 234 7R01 Здравоохранение (медицина) 7R011 Здравоохранение 0910
Оценка на соответствие требованиям к структуре и оформлению (в соответствии с Положением о порядке присвоения грифа Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета)	
Титульный лист и оборотная сторона	Лицевую и оборотную сторону оформить в соответствие с требованиями по оформлению методических рекомендаций (Ф.И.О. авторов).
Перечень сокращений	48 сокращений, соответствуют требованиям, полностью используются по тексту книги.

Содержание	<p>Книга содержит 3 главы. Глава первая: клетки костного мозга, клетки крови; Глава вторая: острые лейкозы; Глава третья: трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. В пособие предоставлены последние классификации, диагностические критерии острых лейкозов (ОЛ) и протоколы программной химиотерапии международные и принятые в 2023 г. в Республике Казахстан. Так же, освещены вопросы реализации трансплантации костного мозга (ТКМ) взрослым пациентам с ОЛ в Казахстане. Целью данного учебного пособия является ознакомить и пополнить знания резидентов-гематологов о современных методах диагностики и терапии ОЛ у взрослых. Задачи: 1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической симптоматики в зависимости от варианта ОЛ; 2. Изучение последних классификаций и современных методов диагностики; 3. Изучение принципов и методов лечения ОЛ на сегодняшний день; 4. Приобретение умение и навыков критического анализа и оценки современных достижений в диагностике и лечении ОЛ. В пособие предоставлены описание клеток костного мозга и крови, этиология, эпидемиология, клиника и особенности диагностики (лабораторные, морфологические, инструментальные) ОЛ, освещены подробно современные методы лечения, курсы индукционных, консолидационных химиотерапии и сопроводительного лечения. Особенно, освещены вопросы техники трансплантации костного мозга, критерий приживления, профилактика, диагностика и лечение ранних и поздних осложнений ТКМ.</p>
Введение	<p>Во «Введении» четко обозначены задачи данного учебного пособия. Учебное пособие предназначено резидентам – гематологам для улучшения знания для решения диагностические и лечебные задачи у постели больного с острым лейкозом. Обучающийся приобретает навыки диагностики и лечения ОЛ в рамках дисциплины «Гематология в стационаре» и «Амбулаторно – поликлиническая гематология» по программе резидентуры «Гематология взрослая».</p>
Основной текст издания	<p>Актуальность проблемы острых лейкозов обусловлена: увеличением частоты встречаемости с каждым годом, вносят существенный урон здоровью нации по данным исследования проведенных в 184</p>

	<p>странах мира и присутствуют в списке топ-30 в странах мира, где общее количество лет потеряно из-за болезней, кроме стран с низкими социально – экономическими индексами. В Казахстане с 2003 года по 2012 год зарегистрировано 6741 новых случаев гемобластозов, 1 место занял острый лейкоз и составил 29,1%. В современной медицине диагностика и терапия ОЛ является сложной задачей для здравоохранения всех стран мира, обусловлены злокачественностью мутированных бластных клеток, соматическим статусом пациента, необходимостью применения высоких доз химиопрепаратов, таргетной терапии, трансплантацию костного мозга (ТКМ) и конечно мощностью здравоохранения этой страны.</p>
Заключение	<p>В заключение, подчеркивается, что, знания о современных методах клеточной терапии, о возможностях трансплантации костного мозга у онкогематологических больных важны и для резидентов, и для практикующих врачей. В учебном пособии даны новые методы диагностики и современные протоколы лечения острых лейкозов, рекомендации по выполнению трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у взрослых больных с острыми лейкозами. Обосновывается, что своевременная и правильная диагностика острых лейкозов и использование курсов программной химиотерапии и ТКМ дает шанс продлевать жизнь и выздороветь многим больным с острыми лейкозами нашей Республики. Поэтому, данное учебное пособие является помощником врачам-резидентам гематологам при получении знаний по острым лейкозам.</p>
Список литературы	<p>Проанализированы 70 литературных источника, которые позволили профессионально изложить материалы всех трех глав книги, с освещением современных сведений. Есть ссылки на отечественные научные исследования по изложенной в учебном пособии материалу.</p>
Качество оформления издания (соблюдение норм казахского, английского, русского языков, дизайн)	<p>Материал изложен на русском языке, стилистических неточностей нет. Содержание книги иллюстрировано достаточным количеством рисунков и таблиц, тестовых заданий и ситуационных задач, оформленных в соответствии с правилами. Они существенно облегчают и дополняют текстовое содержание.</p>
Требование к Объему для учебника - не менее 6 п.л.	<p>Объем – 114 страниц, что соответствует 7 п.л., достаточен для данного пособия.</p>

<p>Оценка на соответствие требованиям к содержанию (в соответствии с Положением о порядке присвоения грифа Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета)</p>	
<p>Оценка рабочей концепции учебного издания на предмет соответствия ГОСО МНВО РК; Национальной рамке квалификаций ВО РК; Отраслевой рамке квалификации РК, Профессиональному стандарту.</p>	<p>Рабочая концепция учебного пособия «Современные методы диагностики и лечения острых лейкозов у взрослых» подготовленного по специальности 7R01 Здравоохранение (медицина) 7R011 Здравоохранение 0910, соответствует ГОСО МНВО РК; Национальной рамке квалификаций ВО РК; Отраслевой рамке квалификации РК, Профессиональному стандарту.</p>
<p>Оценка содержания учебного издания на соответствие современному научному уровню (по данному направлению); на ожидаемые результаты обучения; на объективные критерии оценивания их достижимости.</p>	<p>В пособии представлены хромосомные аномалии, которые выявляются примерно у половины пациентов с ОМЛ. Семь транслокаций и инверсий (и их варианты) относятся ВОЗ в категорию «ОМЛ с устойчиво выявляемыми хромосомными аномалиями». Поэтому, без молекулярно – генетических исследований, выполненных в дебюте заболевания, современное лечение ОМЛ невозможно. Рекомендуется всем пациентам при первичной диагностике и рецидиве ОМЛ, выполнить молекулярно – генетические исследования мутаций в гене RUNX1-RUNX1T1 методом ПЦР, мутаций в гене СВFB-МУН11 методом ПЦР и мутаций в гене FLT3-TKI методом секвенирования в аспирате костного мозга для стратификации пациентов по группам риска и определения тактики лечения, а также в целях выявления маркера для мониторинга динамики опухолевого клона на фоне терапии. Этот цитогенетический метод диагностики подробно освещен в данном пособии. Имеющая место прикладная направленность учебного материала позволит достичь ожидаемых результатов обучения.</p> <p>В учебном пособии предоставлены ключевые моменты в лечении острого миелоидного лейкоза (ОМЛ) и протоколы программной химиотерапии: основой для всех режимов индукционной химиотерапии является схема терапии «7+3» с применением даунорубицина или идарубицина; новые препараты дополняют схему терапии «7+3», а не заменяют ее; у пациентов пожилого возраста и у пациентов молодого возраста с наличием тяжелой сопутствующей патологии, которым невозможно проведение ХТ по схеме «7+3», возможно использование модифицированных режимов сниженной интенсивности при этом с максимально возможным сохранением эффективности; у отдельных пациентов с определенными мутациями, для повышения эффективности химиотерапии</p>

	<p>применяется терапия таргетными препаратами. Несмотря на то что, ОМЛ относят к орфанным заболеваниям, социальная значимость диагностики и лечения определяет необходимость организации адекватной специализированной помощи, обученность практических врачей, преемственность стационарной и амбулаторной помощи.</p> <p>При описании острых лимфобластных лейкозов освещены вопросы Ph⁺ формы ОЛЛ, которая определяется у 20–30 % взрослых пациентов. У детей составляет менее 5 %. 5-летняя общая выживаемость составляет примерно 35–50%. Рецидивы являются обычным явлением и часто обусловлены развитием мутаций T315I, которые могут присутствовать в до 75% случаев в момент рецидива.</p> <p>С учетом появления новых уточняющих цитогенетических и молекулярно – генетических особенностей в 2022 году пересмотрен классификации острого лимфобластного лейкоза по ВОЗ и подробно предоставлен в данном учебном пособии.</p> <p>Использование трансплантации гемопоэтических стволовых клеток на сегодняшний день является одним из основных методов лечения острых лейкозов, особенно рецидивирующих/резистентных форм. В мире проводятся множество научных исследований по анализу результатов трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в зависимости от вида источника стволовых клеток, от режима кондиционирования.</p> <p>В связи с чем, знания о современных методах клеточной терапии, о возможностях трансплантации костного мозга у онкогематологических больных важны и для резидентов, и для практикующих врачей. В учебном пособии даны новейшие методы диагностики и современные протоколы лечения острых лейкозов, рекомендации по выполнению трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у взрослых больных с острыми лейкозами.</p>
<p>Направленность на формирование способности создавать конкретную актуальную для профессиональной сферы продукцию на основе теоретического знания, методологии его анализа и преобразования, практических навыков его использования.</p>	<p>Своевременная и правильная диагностика острых лейкозов и использование курсов программной химиотерапии и ТКМ дает шанс продлевать жизнь и выздороветь многим больным с острыми лейкозами нашей Республики. Поэтому, данное учебное пособие является помощником врачам-резидентам гематологам при получении знаний по острым лейкозам и направлены на формирование прикладных знаний в области онкогематологии.</p>
<p>Оценка методической системы представления и актуализации учебного материала в учебном</p>	<p>В книге представлена классическая система изложения учебного материала, когда в содержание темы логично и последовательно дополняют друг</p>

издании, его адаптивности к компетентностно-ориентированным образовательным технологиям.	друга, когда текст поясняется иллюстративными данными (рисунки, таблицы и схемы). О компетентностно-ориентированном изложении учебного материала свидетельствуют тестовые задания и ситуационные задачи, излагаемые в конце каждой темы.
Степень соблюдения психолого-педагогических требований к содержанию и оформлению учебного издания.	Психолого-педагогические требования к содержанию и оформлению учебного издания соблюдены в должной степени.

Экспертное заключение: учебное пособие «Современные методы диагностики и лечения острых лейкозов у взрослых» может быть рекомендован к утверждению с учетом вынесенных замечаний и рекомендаций.

Решение: утвердить учебное пособие «Современные методы диагностики и лечения острых лейкозов у взрослых» и разрешить издание типографским способом с учетом вынесенных замечаний / рекомендаций.

Решение по поводу целесообразности присвоения грифа УМО РУМС: Учебное пособие «Современные методы диагностики и лечения острых лейкозов у взрослых» рекомендуется к присвоению грифа УМО РУМС.

Экспертная группа:

Председатель экспертной группы,
Директор Департамента медицинского образования и науки, к.х.н.,
доцент, МВА.

Мурат А.

Члены Экспертной группы:

1. Независимый эксперт по направлению «Онкология» (из базы независимых экспертов по проведению научно-медицинской экспертизы)
2. Группа методологической и технической поддержки:

Начальник Управления развития
медицинской науки, к.м.н.

Умралин Т.Б.

Ведущий специалист Управления развития
медицинской науки

Тлеужан А.А.

**Заместитель Председателя Правления
РГП на ПХВ «ННЦРЗ имени
Салидат Каирбековой» МЗ РК**



Табаров А.Б.