

Заключение научно-медицинской экспертизы
№583 от «24» ноября 2025
На учебное пособие

Требуемый параметр / критерий оценки	Информация о наличии информации / соответствии критерию и установленным требованиям
Название рукописи	«Ядерная медицина: ^{68}Ga -FAPi ПЭТ/КТ» учебное пособие
Предполагаемый тираж	30 экземпляров
Год выпуска	2025 год
Фамилия, имя, отчество автора (авторов), ученая степень и звание, место работы, должность	Жолдыбай Ж.Ж. – д.м.н., профессор, Заведующая кафедрой «Визуальная диагностика» КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. Жакенова Ж.К. - к.м.н., ассоциированный профессор кафедры «Визуальная диагностика» КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. Elboga U. – профессор, руководитель отдела Ядерной медицины Университета Газиантеп, Турция. Әлішеров Ғ.Т. - лектор кафедры «Визуальная диагностика», зав.отд. радиоизотопной диагностики «HiLife» КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. Габдуллина М.О. - PhD докторант, ассистент кафедры «Визуальная диагностика» КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова.
Рецензенты	1. Есентаева С.Е. - доктор медицинских наук, заведующая кафедры онкологии с курсом радиологии Казахстанско-Российского медицинского университета. 2. Джакипбаева А.К. - кандидат медицинских наук, доцент кафедры онкологии им. С.Н. Нугманова КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова.
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)	Специальность: «Радиология» Учебное пособие предназначено для студентов, интернов, резидентов медицинских ВУЗов, специалистов в области ядерной медицины, радиологии и онкологии.
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	Титульный лист оформлен согласно установленным требованиям. <u>На оборотной стороне Титульного листа необходимо добавить:</u> <u>- Утверждено и разрешено к изданию типографским способом РГП на ПХВ «Национальный научный центр развития здравоохранения им. Салидат Каирбековой» (№ от « » 2025 года).</u> <u>Рекомендовано УМО РУМС в качестве учебника</u>

	для обучающихся по направлению подготовки кадров «Здравоохранение» протокол № от « » 2025 год. Аннотация содержит 60 слов, что ниже нормы (100 слов). Требуется увеличить объём.
Перечень сокращений и глоссарий	Глоссарий и перечень сокращений, условных обозначений и символов соответствуют установленным требованиям. Перечень сокращений представлен после титульного листа, оформлен в виде отдельного списка, содержит все используемые в тексте сокращения и символы с их расшифровкой. Обозначения приведены в алфавитном порядке, соблюдены единообразие, ясность и полнота.
Содержание	Содержание включает наименования разделов, подразделов, а также наименования таких элементов, как введение, заключение и список литературы с указанием номера страницы, на которой они помещены. Номера страниц в содержании соответствуют фактическому размещению разделов.
Введение	Введение подчеркивает актуальность темы, раскрывает ограничения традиционных методов визуализации и обосновывает важность развития ядерной медицины. Кратко описывается появление новых РФП, в том числе ^{68}Ga-FAPI, обладающего высоким диагностическим потенциалом. Определяется цель пособия.
Основной текст издания	Основная часть учебного пособия изложена полно и логично, а также отражает сущность данной работы. Основная часть поделена на разделы, что соответствует требованиям. Нумерация разделов сохранена. Основная часть пособия последовательно раскрывает биологические, химические, технические и клинические основы применения ^{68}Ga-FAPI, включая производство РФП, методику ПЭТ/КТ, дозиметрию и интерпретацию изображений. Также представлено применение ^{68}Ga-FAPI при различных типах рака и неонкологических заболеваниях, а вместе с этим — перспективы развития и существующие ограничения метода.
Заключение	Заключение оформлено в соответствии с установленными требованиями по объему и содержанию.
Список литературы	Список использованной литературы является актуальным, включает источники, опубликованные преимущественно в последние 10 лет, что соответствует установленным требованиям. В учебном пособии приведены ссылки на 81 источник литературы, что соответствует установленным требованиям к количеству и обоснованности используемых источников.
Качество оформления издания (соблюдение норм казахского,	Материал изложен на русском языке, стилистических и орфографических неточностей нет. Содержание

английского, русского языков, дизайн)	учебника иллюстрировано достаточным количеством таблиц и рисунков, оформленных в соответствии с правилами. Они значительно облегчают и дополняют текстовое содержание.
Требование к Объему для учебника - не менее 6 п.л.	Объем 159 страниц, что соответствует 9,9 п.л., достаточен для данного учебника.
Оценка на соответствие требованиям к содержанию (в соответствии с Положением о порядке присвоения грифа Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета)	
Оценка рабочей концепции учебного издания на предмет соответствия ГОСО МНВО РК; Национальной рамке квалификаций ВО РК; Отраслевой рамке квалификации РК, Профессиональному стандарту.	Рабочая концепция учебника полностью соответствует ГОСО МНВО РК; Национальной рамке квалификаций ВО РК; отраслевой рамке квалификаций РК, Профессиональному стандарту.
Оценка содержания учебного издания на соответствие современному научному уровню (по данному направлению); на ожидаемые результаты обучения; на объективные критерии оценивания их достижимости.	Учебник содержит классические сведения по ядерной медицине, достаточно иллюстрирована рисунками и таблицами. Материал соответствует современному научному уровню в области ядерной медицины и является объективным критерием достижения ожидаемых результатов обучения.
Направленность на формирование способности создавать конкретную актуальную для профессиональной сферы продукцию на основе теоретического знания, методологии его анализа и преобразования, практических навыков его использования.	Изложенные в учебном пособии теоретические знания в области ядерной медицины; методология изложения материала имеют когнитивный компонент и направлены на формирование теоретических и практических навыков, профессиональной компетенции у будущих специалистов
Оценка методической системы представления и актуализации учебного материала в учебном издании, его адаптивности к компетентностно-ориентированным образовательным технологиям.	В учебнике представлена классическая система изложения учебного материала, когда в содержание темы логично и последовательно дополняют друг друга, когда текст поясняется иллюстративными данными (рисунки, таблицы и схемы).
Степень соблюдения психолого-педагогических требований к содержанию и оформлению учебного издания.	Психолого-педагогические требования к содержанию и оформлению учебника соблюдены в должной степени.

Экспертное заключение: Учебное пособие «Ядерная медицина: ^{68}Ga -FAPi ПЭТ/КТ» рекомендуется к утверждению с учетом вынесенных замечаний и дополнений.

Решение: Утвердить учебное пособие «Ядерная медицина: ^{68}Ga -FAPi ПЭТ/КТ», разрешить его издание типографским способом после устранения вынесенных замечаний и дополнений, а также рекомендовать к присвоению

грифа Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета по направлению подготовки «Здравоохранение».

Экспертная группа:

Председатель экспертной группы,
Директор Департамента медицинского
образования и науки
РГП на ПХВ «ННЦРЗ», к.х.н.,
ассоциированный профессор, МВА



Мурат А.

Члены Экспертной группы:

1. Независимые эксперты по специальности «Онкология» и "Радиология"
(из базы независимых экспертов по проведению научно-медицинской
экспертизы)
2. Группа методологической и технической поддержки:

Начальник
управления развития
медицинской науки, магистр



Калымжан Г.Т.

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



А. Табаров