МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
Б.Н.Андросюк
09.04 2026
Регистрационный № УД-344 /уч.

ОНКОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ)

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Терапия»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО
Ректор учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»
А.Н.Чуканов
20.03. 2026

СОГЛАСОВАНО
Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь
О.Н.Колюпанова
29.04 2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология (в том числе онкогематология)» профиля субординатуры «Терапия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.А.Шляхтунов, заведующий кафедрой онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

А.В.Томчина, главный врач учреждения здравоохранения «Витебский областной клинический онкологический диспансер», главный внештатный онколог Главного управления по здравоохранению Витебского областного исполнительного комитета, кандидат медицинских наук

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра онкологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;

С.Л.Поляков, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н.Александрова», главный внештатный онколог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 6 от 10.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 5 от 27.01.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о:

этиологии и патогенезе доброкачественных и злокачественных новообразований;

факторах, приводящих и способствующих возникновению злокачественных новообразований с целью их выявления и минимизации последствий канцерогенного воздействия на организм человека;

важнейших проявлениях наиболее часто встречающихся предраковых заболеваний и злокачественных новообразований с целью своевременной диагностики и профилактики онкологических заболеваний;

современных методах диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований;

методиках дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований;

принципах симптоматического и паллиативного лечения онкологических заболеваний;

методах профилактики онкологических заболеваний,

умений и навыков, необходимых для:

скрининга для выявления злокачественных новообразований;

ранней диагностики и профилактики наиболее часто встречающихся злокачественных новообразований;

обследования при подозрении на злокачественное новообразование при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии;

лечения пациентов с предраковыми заболеваниями и злокачественными новообразованиями.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Онкология (в том числе онкогематология)» относится к профилю субординатуры «Терапия», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Онкология (в том числе онкогематология)» профиля субординатуры «Терапия» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Внутренние болезни», «Хирургические болезни», «Онкология», «Клиническая патологическая физиология», «Клиническая оценка лабораторных исследований».

Студент, освоивший содержание учебного материала по учебной дисциплине должен обладать следующей специализированной **компетенцией:**

проводить обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование, диагностику и профилактику с предраковых заболеваний и злокачественных новообразований.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 72 академических часа, из них 42 часа аудиторных и 30 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 42 часа практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (12 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований

Задачи и структура организаций здравоохранения, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Учетная медицинская документация по онкологии, правила и сроки заполнения. Диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями. Группы диспансерного учета. Медико-социальная экспертиза. Функции врачебно-консультационной комиссии, медико-реабилитационной экспертной комиссии. Группы инвалидности. Медицинская реабилитация. Скрининговые программы для раннего выявления злокачественных новообразовании шейки матки, молочной железы, предстательной железы, кишечника, принципы формирования групп населения, подлежащих скринингу, методики обследования, оценка результатов, эффективность.

Организация и принципы оказания паллиативной медицинской помощи в онкологии.

Принципы медицинской этики и деонтологии при обследовании и лечении пациентов с онкологическими заболеваниями, общении с родственниками пациентов.

Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

2. Злокачественные новообразования кожи, мягких тканей и костей. Рак молочной железы. Метастазы из неустановленного первоисточника

Злокачественные новообразования кожи: классификация эпителиальных опухолей кожи, факторы риска, облигатные и факультативные предопухолевые заболевания, гистологические типы злокачественных новообразовании кожи, их особенности, клинические формы, методы диагностики, профилактика.

Пигментные новообразования кожи: классификация пигментных невусов, признаки их малигнизации. Меланома: заболеваемость, клинические формы, особенности диагностики, профилактика.

Злокачественные новообразования мягких тканей: классификация, клиническая картина доброкачественных новообразований и сарком мягких тканей, диагностика, профилактика.

Злокачественные новообразования костей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Рак молочной железы: факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики, скрининг, профилактика.

Метастазы из неустановленного первоисточника: классификация, диагностический поиск, алгоритм обследования, опухолевые маркеры и их роль в выявлении источника метастазирования.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование пациентов; составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

3. Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Острые и хронические лейкозы. Лимфаденопатии

Рак легкого: заболеваемость и смертность, факторы риска, предраковые заболевания, гистологическая и клинико-анатомическая классификации, клинические проявления, метастазирование, методы диагностики, скрининг, профилактика.

Паранеопластические синдромы: патогенез, классификация, особенности клинического течения, значение паранеоплазий в диагностике онкологических заболеваний.

Злокачественные лимфомы: классификация, общие и отличительные признаки лимфомы Ходжкина и неходжкинских лимфом, гистологические формы, принципы стадирования, клинические проявления, способы верификации диагноза и объем исследований для оценки распространенности процесса.

Острые лейкозы: заболеваемость, этиология и патогенез. Принципы классификации острых лейкозов, клинические проявления. Методы диагностики острого лейкоза (морфоцитохимический метод, иммунофенотипирование, молекулярно-генетическое и цитогенетическое исследование костного мозга). Основные принципы современных методов лечения острых лейкозов. Сопроводительная терапия при острых лейкозах. Рецидивы острых лейкозов: классификация, клинические проявления, методы диагностики, профилактика. Принципы комплексной медицинской реабилитации и организация диспансерного наблюдения при острых лейкозах.

Хронические лейкозы: заболеваемость, этиология и патогенез. Принципы классификации хронических лейкозов. Клинические особенности, фазы течения заболевания, клиническая картина в зависимости от фазы заболевания хроническим лейкозом. Методы диагностики, характерные цитогенетические нарушения хронических лейкозов. Современные принципы лечения хронических лейкозов. Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация при хронических лейкозах.

Лимфаденопатии: этиопатогенез, классификация, диагностический алгоритм при увеличенных периферических лимфатических узлах.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование пациентов; составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Проведение плевральной пункции и эвакуации плеврального выпота. Оформление медицинской документации.

4. Рак губы, слизистой оболочки полости рта, языка. Рак пищевода и желудка

Рак губы: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, профилактика. Предраковые заболевания губы.

Рак слизистой оболочки полости рта: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика. Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта.

Рак языка: этиология, особенности метастазирования, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика. Предраковые заболевания языка.

Рак пищевода: этиология, факторы риска, особенности метастазирования, клиническая картина, осложнения, дифференциальная диагностика, профилактика. Предраковые заболевания пищевода.

Рак желудка: этиология, факторы риска, клиническая картина в зависимости от формы опухолевого роста и локализации, осложнения опухолевого процесса, дифференциальная диагностика, ранняя диагностика и профилактика. Предраковые заболевания желудка.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование пациентов; составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

5. Колоректальный рак. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях

Колоректальный рак: факторы и группы риска, клиническая картина в зависимости от локализации, клинические формы злокачественных новообразовании ободочной кишки, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения опухолевого процесса, скрининг, ранняя диагностика и профилактика. Предраковые заболевания ободочной и прямой кишки. Скрининг колоректального рака.

Паллиативное и симптоматическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями: различия, задачи, организация. Виды паллиативного лечения. Виды симптоматического лечения. Лечение хронического болевого синдрома, диспепсических и кишечных нарушений, анемии, полисерозитов, нарушений обмена веществ.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование пациентов; составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

6. Злокачественные новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны, почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования

Рак печени: факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика. Предраковые заболевания печени.

Рак поджелудочной железы: этиология, факторы риска, клиническая картина, осложнения, методы диагностики, дифференциальная диагностика желтухи, профилактика.

Рак почки: классификация, особенности роста и метастазирования, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.

Рак мочевого пузыря: факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.

Первично-множественные новообразования: этиология, классификация первично-множественных неоплазий, синхронные и метахронные новообразования, клиническая картина, особенности диагностики, алгоритм обследования.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование пациентов; составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ)» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий		
1.	Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований	–	7	5	1-5, 7-9
2.	Злокачественные новообразования кожи, мягких тканей и костей. Рак молочной железы. Метастазы из неустановленного первоисточника	–	7	5	1-5, 7-9
3.	Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Острые и хронические лейкозы. Лимфаденопатии	–	7	5	1-5, 7-9
4.	Рак губы, слизистой оболочки полости рта, языка. Рак пищевода и желудка	–	7	5	1-5, 7-9
5.	Колоректальный рак. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях	–	7	5	1-5, 7-9
6.	Злокачественные новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны, почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования	–	7	5	1-9
	Всего часов	–	**42**	**30**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Общая онкология : пособие : в 2 ч. : для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-диагностическое дело», «Медико-психологическое дело», «Сестринское дело». Ч. 1 / К. Н. Угляница, А. В. Каравай, Е. О. Патюпо [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Гродненский гос. мед. ун-т, Каф. онкологии ; под общ. ред. К. Н. Угляницы. – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 314 с

2. Общая онкология : пособие : в 2 ч. : для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-диагностическое дело», «Медико-психологическое дело», «Сестринское дело». Ч. 2 / К. Н. Угляница, А. В. Каравай, Е. О. Патюпо [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Гродненский гос. мед. ун-т, Каф. онкологии ; под общ. ред. К. Н. Угляницы. – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 346 с.

Дополнительная:

3. Онкология : в 2 ч. : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» / под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2016. – Ч. 1 : Общая онкология / О. Г. Суконко, К. Н. Угляница, А. В. Прохоров [и др.]. – 429 с.

4. Онкология : в 2 ч. : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» / под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2019. – Ч. 2 : Частная онкология / А. В. Прохоров, Ю. Е. Демидчик, Т. А. Корень [и др.]. – 480 с.

5. Руководство по онкологии. В 2 т. Т. 1 / М-во здравоохранения Республики Беларусь, Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова ; под общ. ред. О. Г. Суконко ; науч. ред. С. А. Красный ; науч.-ред. совет: А. А. Машевский [и др.]. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015. – 679 с.

6. Руководство по онкологии. В 2 т. Т. 2. В 2 кн. Кн. 1 / В. В. Акинфеев, Н. Н. Антоненкова, И. В. Ануфреенок [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова ; под общ. ред. О. Г. Суконко ; науч. ред. С. А. Красный ; науч.-ред. совет: А. А. Машевский [и др.]. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2016. – 631 с.

7. Руководство по онкологии. В 2 т. Т. 2. В 2 кн. Кн. 2 / Е. А. Адуцкевич, Ю. Н. Грачев, А. М. Гуминский [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова ; под общ. ред. О. Г. Суконко ; науч. ред. С. А. Красный ; науч.-ред. совет: А. А. Машевский [и др.]. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2016. – 437 с.

8. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Г. А. Новиков, С. В. Рудой, В. В. Самойленко [и др.] ; под ред. Г. А. Новикова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 261 с.

9. Гренков, Г. И. Лучевая диагностика : пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1–790101 «Лечебное дело», 1–790107 «Стоматология» / Г. И. Гренков ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Витебский гос. мед. ун-т, Каф. онкологии с курсами лучевой диагностики и лучевой терапии, ФПК и ПК. – Витебск : ВГМУ, 2016. – 253 с.

10. Лучевая диагностика и лучевая терапия : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по мед. специальностям / А. И. Алешкевич, В. В. Рожковская, И. И. Сергеева [и др.]. – Минск : Новое знание, 2017. – 381 с., [4] л. цв. ил.

Нормативные правовые акты:

11. Об утверждении формы учетной медицинской документации по онкологии № 027-2/у-13 «Протокол на случай выявления у пациента формы злокачественного новообразования в III стадии визуальных локализаций и (или) IV стадии всех локализаций» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.05.2013 № 593.

12. Об утверждении форм учетной медицинской документации в онкологической службе : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2016 № 1335.

13. Об утверждении клинического протокола «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

14. Об утверждении порядка организации и проведения ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний отдельных локализаций : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2025 № 389.

15. Об организации проведения ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний толстой кишки : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.08.2025 № 887.

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
4. Результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых и др.), формы учетной медицинской документации по онкологии.
5. Симуляционное оборудование.

Перечни средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов.

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний**:

Устная форма:

1. Фронтальные, индивидуальные и комбинированные опросы.
2. Собеседования.

Письменная форма:

3. Тесты.
4. Рефераты.
5. Решение клинических ситуационных задач.

Устно-письменная форма:

6. Зачет.

Техническая форма:

7. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

8. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизованного (симулированного) пациента
9. Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология (в том числе онкогематология)» относится к профилю субординатуры «Терапия» студент должен

знать:

организацию специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь;

методы диагностики онкологических заболеваний;

методы лечения в онкологии;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

собирать общесоматический и онкологический анамнез, проводить общий осмотр и оценивать состояние пациента;

интерпретировать результаты клинико-биохимического лабораторного обследования, в том числе опухолевых маркеров, морфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимического, результатов генетического исследования;

определять наличие свободной жидкости в полостях и выявлять отдаленные метастазы с помощью физикальных методов обследования;

распознавать наличие новообразований визуальных локализаций;

определять группы риска при проведении профилактических осмотров;

определять клиническую группу и в соответствии с ней лечебную тактику;

решать деонтологические и этические задачи, связанные с сообщением диагноза и плана предстоящего лечения пациенту, родственникам;

заполнять учетную медицинскую документацию по онкологии;

проводить мероприятия по гигиеническому обучению и воспитанию населения;

пропагандировать здоровый образ жизни и знания основных симптомов онкологических заболеваний;

владеть:

методикой физикального обследования пациента;

техникой проведения параллельного осмотра при подозрении на злокачественное новообразование;

техникой пальпации периферических лимфоузлов, молочных желез, техникой пальпации щитовидной железы;

техникой ректального исследования прямой кишки и предстательной железы;

методикой забора мокроты для исследования на атипичные клетки;

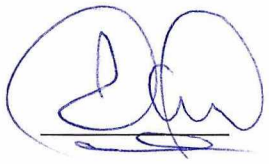
правилами выполнения гемокульт-теста.

Перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций.
2. Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование.
3. Пальпация периферических лимфоузлов.
4. Пальпация молочных желез.
5. Пальпация щитовидной железы.
6. Выполнение плевральной пункции и эвакуация плеврального выпота.
7. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических, молекулярно-биологических результатов исследования при подозрении на злокачественное новообразование.
8. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы.
9. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

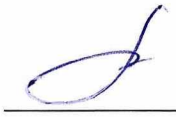
СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент



Е.А.Шляхтунов

Главный врач учреждения здравоохранения «Витебский областной клинический онкологический диспансер», кандидат медицинских наук



А.В.Томчина

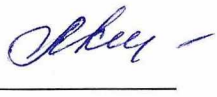
Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»



А.В.Гайдукова

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Л.М.Калацей