УТВЕРЖДАЮ Зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКиП профессор

Т.М.Шаршакова

30.08.2024

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ЗДРАВООХРАНЕНИЮ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В 8 СЕМЕСТРЕ 2024-2025 УЧЕБНОГО ГОДА

Тема 1. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

Вопросы:

- 1. Признак и переменная. Измерение, достоверность, воспроизводимость и точность измерений. Шкалы измерений. Количественные и качественные данные.
- 2. Интерпретируемость результатов измерений. Генеральная совокупность. Выборка и её свойства.
 - 3. Первичная и вторичная статистическая обработка данных.
- 4. Виды статистических величин (показателей). Средние величины. Меры изменчивости. Коэффициент вариации.
- 5. Вероятность, шанс, отношение шансов. Относительный и атрибутивный риск. Абсолютные и относительные частоты.
- 6. Способы табличного и графического представления данных, использование абсолютных и относительных частот.
- 7. Построение вариационного ряда (вариационной таблицы). Частотное распределение. Процентильная группировка.
- 8. Графическое (наглядное) представление эмпирических данных (точечная диаграмма, гистограмма, полигон распределения). Построение точечных диаграмм, гистограмм, полигонов распределений. Их интерпретация и сравнение.
- 9. Понятие о распределении признака. Закон распределения. Кривая распределения. Анализ формы распределения. Параметры распределения.
- 10. Понятие нормального распределения. Кривая нормального распределения. Формула нормальной кривой. Свойства нормального распределения. Стандартное нормальное распределение.
 - 11. Компьютерная обработка статистических данных

СУРС:

- 1. Медицинская помощь, определение. Организация оказания медицинской помощи. Виды и формы оказания медицинской помощи. Условия оказания медицинской помощи населению.
- 2. Значение показателей здоровья населения для здравоохранения. Показатели ресурсного обеспечения здравоохранения. Современное состояние системы здравоохранения Республики Беларусь, основные достижения, проблемы.
- 3. Общечеловеческие моральные ценности в здравоохранении. Предмет и структура медицинской этики. Основные теоретические и прикладные вопросы медицинской этики. Врач и общество. Врач и пациент.

Тема 2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ДАННЫХ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.

Вопросы:

- 1. Методы медицинской статистики и доказательной медицины.
- 2. Статистическое исследование и его этапы. Статистическое наблюдение.

Планирование клинического исследования.

- 3. Метод когортных исследований.
- 4. Метод выявления взаимосвязи (корреляции). Корреляционная связь. Классификация корреляционных связей. Корреляционная зависимость. Различия между функциональной и корреляционной зависимостями. Наглядное представление корреляции в виде диаграмм рассеяния.
- 5. Понятие о коэффициенте корреляции. Степень, сила или теснота корреляционной связи.
- 6. Меры корреляции: коэффициенты линейной корреляции и корреляции рангов. Графическое представление корреляции.
- 7. Применение коэффициента соответствия (χ–квадрат) в медицинских исследованиях. Методика вычисления коэффициента соответствия (χ– квадрат) на примере четырехпольной и многопольной таблицы.
- 8. Методы анализа динамики явления. Динамические ряды, определение, типы. Показатели динамического ряда, вычисление, применение. Анализ показателей динамического ряда. Преобразование динамических рядов.
- 9. Методы оценки статистической значимости относительных и средних величин. Ошибка репрезентативности средних и относительных величин, доверительные границы средних и относительных величин. Оценка статистической значимости разности относительных и средних величин на основании t-критерия Стъюдента.
- 10. Стандартизация. Методы стандартизации (прямой, обратный (Керриджа) косвенный). Вычисление и анализ стандартизированных показателей.
- 11. Регрессионный анализ. Построение и интерпретация уравнения регрессии. Линия регрессии.

СУРС:

- 1. Программы ВОЗ в области охраны здоровья женщины и ребенка, Конвенция ООН «О правах ребенка», законодательные акты об охране здоровья женщины и ребенка.
 - 2. Ведущие медико-социальные проблемы здоровья женщин и детей.
- 3. Организация медицинской помощи женщинам и детям, принципы, особенности работы организаций здравоохранения.

Тема 3. МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ. МЕТОДИКА ВЫЧИСЛЕНИЯ И АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

Вопросы:

- 1. Определение медицинской демографии, ее основные разделы.
- 2. Демографическая безопасность, демографические угрозы, демографическая политика, нормативно-правовые документы (закон «О демографической безопасности Республики Беларусь»).
- 3. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы.
- 4. Полномочия органов государственной власти в области обеспечения демографической безопасности.
- 5. Демографическая политика: понятие, основные направления в различных странах. Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и зарубежных странах, факторы их определяющие.
- 6. Статика населения. Переписи населения. Типы возрастно-половой структуры населения. Старение населения.
- 7. Динамика населения, ее виды. Виды миграции населения, определяющие факторы миграции, основные тенденции, проблема урбанизации.
- 8. Рождаемость, фертильность (плодовитость). Влияние медико-социальных факторов на уровень рождаемости и фертильности.

- 9. Смертность населения. Уровни смертности населения, тенденции. Младенческая и перинатальная смертность, материнская смертность, основные причины. Факторы, влияющие на уровень и динамику смертности.
- 10. Использование демографических показателей в работе врача-специалиста, их значение для оценки деятельности органов управления и организаций здравоохранения. СУРС:
- 1. Репродуктивное здоровье: определение понятия, основные направления работы организаций здравоохранения по его охране репродуктивного здоровья женщин.
- 2. Организация медико-генетического консультирования, мероприятия по профилактике наследственных заболеваний и пороков развития.
- 3. Перинатальная помощь: определение, цель, задачи, функции, технологические уровни оказания перинатальной помощи.

Тема 4. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ИНВАЛИДНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ. МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ (ДЕСЯТЫЙ ПЕРЕСМОТР).

Вопросы:

- 1. Заболеваемость, определение, показатели. Характеристика заболеваемости населения, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС.
 - 2. Важнейшие неинфекционные заболевания как медико-социальная проблема.
- 3. Инвалидность населения. Определение понятий: (инвалид, инвалидность, нарушение здоровья, ограничение жизнедеятельности, социальная недостаточность. Показатели инвалидности.
- 4. Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения. Методы изучения заболеваемости и их сравнительная характеристика. Первичная и общая заболеваемость населения. Понятие «патологическая пораженность». Современные уровни и структура первичной и общей заболеваемости населения. Показатели, современные уровни заболеваемости населения.
- 5. Изучение заболеваемости населения по данным обращаемости населения за медицинской помощью. Изучение «госпитализированной» заболеваемости. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ). Понятие о первичном обращении. Вычисление и оценка показателей с ВУТ. Изучение острой инфекционной заболеваемости. Изучение важнейших неэпидемических заболеваний. Изучение заболеваемости по данным профилактических медицинских осмотров населения, методика изучения. Группы здоровья. Заболеваемость по данным о причинах смерти.
- 6. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (десятый пересмотр).
- 7. Современное состояние, тенденции и особенности заболеваемости населения (региональные, возрастно-половые, профессиональные и др.), определяющие факторы. Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения для анализа и планирования работы врачей-специалистов, деятельности органов управления, оценки качества и эффективности медицинской помощи.

СУРС:

- 1. Государственный санитарный надзор: определение, принципы организации, задачи, структура, функции. Органы управления, учреждения и должностные лица, осуществляющие государственный санитарный надзор.
- 2. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Социально-гигиенический мониторинг, определение. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (ЦГЭиОЗ): задачи, структура, штаты, организация и содержание работы основных структурных подразделений. Направления взаимодействия ЦГЭиОЗ с подконтрольными объектами, организациями здравоохранения.

- 3. Определение понятий «здоровье», «здоровый образ жизни (ЗОЖ)», «фактор риска», «профилактика».
- 4. Показатели, характеризующие здоровье населения. Цель, задачи, уровни профилактики.

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Коляда, И. Н. Экономика здравоохранения. Планирование и финансирование деятельности организаций здравоохранения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / И. Н. Коляда, Т. М. Шаршакова, А. Н. Куриленко. Гомель : ГомГМУ, 2021. 84 с. Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=46168101. Дата доступа: 09.04.2024.
- 2. Пилипцевич, Н. Н. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник для студентов учреждений высш. Образования по специальностям «Лечеб. дело», «Педиатрия», «Мед.-профилакт. дело» / Н. Н. Пилипцевич, Т. П. Павлович, А. Н. Пилипцевич; под ред. Н.Н. Пилипцевича. 2-е изд., перераб. Минск : Новое знание, 2022. 704 с. : ил., табл. Утв. М-вом образования Респ. Беларусь.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Будник, Я. И. Организация медицинской экспертизы [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для студентов 4-5 курсов лечеб., мед.-диагност. фак. мед. вузов / Я. И. Будник, Т. М. Шаршакова. Гомель: ГомГМУ, 2017. 41 с. Режим доступа: https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/2371/Будник%20Я.И.%2с%20Шаршакова%20Т.М.%20Организация%20медицинской%20экспертизы.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Дата доступа: 09.04.2024.
- 2. Викторова, И. А. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 144 с. Режим доступа: https://www.cpkmed.ru/materials/El_Biblio/AktualDoc/terapija/2.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 3. Глушанко, В. С. Разработка и принятие управленческих решений в системе охраны здоровья населения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студ. учрежд. высш. образ., обуч. по спец. 1-79 01 02 «Лечеб. Дело» и 1-79 01 07 «Стоматология» / В. С. Глушанко, М. В. Алферова, А. Т. Щастный. Витебск : ВГМУ, 2016. 116 с. : ил., табл. Рек. УМО по высш. мед., фарм. образ. РБ. Режим доступа: https://elib.vsmu.by/bitstream/123/7392/1/Glushanko-
- VS_Razrabotka%20i%20priniatie%20upravlencheskikh%20reshenij%20v%20sisteme%20o khrany%20zdorov%27ia%20naseleniia_2016.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 4. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. 4-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 496 с. Режим доступа: http://bono-esse.ru/blizzard/Biblio/OZZ/Uchebniki/Medik_OZZ_uchebnik_2017.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 5. Модернизация структуры управления здравоохранением и организация медицинской помощи сельскому населению [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособия для студентов учрежд. высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 02 «Лечеб. дело» и 1-79 01 07 «Стоматология» / В. С. Глушанко [и др.]; под общ. ред. В. С. Глушанко. Витебск: ВГМУ, 2016. 201 с.: ил., табл. Рек. УМО по высш. мед., фарм. образованию РБ. Режим доступа: https://elib.vsmu.by/bitstream/123/11342/1/Modernizatsiia_struktury_upravleniia_zdravookh raneniem_i_organizatsiia_meditsinskoj_pomoshchi_sel%27skomu_naseleniiu_Glushanko-VS_2016.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 6. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие для студентов учреждений высш. Образования по мед. специальностям / под ред. Н. Н. Пилипцевича ; [Н. Н. Пилипцевич, Т. М. Шаршакова и др.]. Минск : Новое знание, 2015. 781, [1] с. : ил., табл. Допущено М-вом образования Респ. Беларусь.

- 7. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образоват. программы сред. спец. образования по специальностям профиля образования «Здравоохранение» / В. А. Малашко [и др.]. Минск : РИПО, 2018. 378 с. Допущено М-вом образования Респ. Беларусь. Режим доступа: http://ripo.unibel.by/index.php?id=3939. Дата доступа: 09.04.2024.
- 8. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 448 с. Режим доступа: https://medknigaservis.ru/wp-content/uploads/2019/01/NF0009562.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 9. Решетников, А. В. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / А. В. Решетников. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 192 с. Режим доступа: https://medknigaservis.ru/wp-content/uploads/2020/02/Q0125944.files_.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 10. Решетников, А. В. Экономика и управление в здравоохранении [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, В. И. Шамшурин; под общ. ред. А. В. Решетникова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019. 328 с. Режим доступа: https://static.my-shop.ru/product/pdf/365/3644771.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 11. Русаленко, М. Г. Основы организации медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех факультетов, магистрантов учреждений высшего медицинского образования / М. Г. Русаленко, Т. М. Шаршакова, А. В. Сачковская. Гомель : ГомГМУ, 2018 76. Режим доступа: https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3967/Русаленко%20М.%20Г.%2с%20Шар шакова%20Т.%20М.%2с%20Сачковская%20А.%20В.%20Основы%20организации%20медицинской%20помощи.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Дата доступа: 09.04.2024.
- 12. Терминология по общественному здоровью и здравоохранению [Электронный ресурс] / Респ. научно-практичский центр мед. технол., информатизации, управления и экономики здравоохранения ; редкол. : Е. Л. Богдан [и др.]. Минск, 2017. 119 с. Режим доступа: https://e-catalog.nlb.by/Record/BY-NLB-br0001459558/Details. Дата доступа: 09.04.2024.
- 13. Шаршакова, Т. М. Курс лекций по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» = Course of lectures "Public health and health care" [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов фак. по подгот. специалистов для зарубеж. стран мед. вузов / Т. М. Шаршакова, А. Н. Бараш. Гомель : ГомГМУ, 2017. 77 с. Режим доступа:
- https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3622/Шаршакова%20Т.М.%2с%20Бараш%20А.Н.%20Курс%20лекций%20по%20дисциплине%20Общественное%20здоровье%20и%20здравоохранение%20%28англ.%20яз.%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Дата доступа: 09.04.2024.
- 14. Шаршакова, Т. М. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. учрежд. высш. образ. по мед. спец. / Т. М. Шаршакова ; под ред. проф. Н. Н. Пилипцевича. Минск : Новое знание, 2015. 781 [1] с. : табл. Допущено Министерством здрав. РБ. Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=26550579. Дата доступа: 09.04.2024.
- 15. Шаршакова, Т. М. Организация медицинской помощи женщинам и детям [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4 и 5 курсов всех фак. мед. вузов / Т. М. Шаршакова, Я. И. Будник, И. Н. Струповец. Гомель : ГомГМУ, 2017. 70 с. Режим доступа:
- https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/2544/Организация%20медицинской%20п омощи%20женщинам%20и%20детям%20-%20копия.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
 Дата доступа: 09.04.2024.

16. Шаршакова, Т. М. Организация медицинской помощи населению в стационарных условиях [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех факультетов, магистрантов учреждений высшего медицинского образования / Т. М. Шаршакова, М. Г. Русаленко, А. В. Сачковская. – Гомель : ГомГМУ, 2018. – 68 с. – Режим доступа:

https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3968/Шаршакова%20Т.%20М.%2c%20Ру саленко%20М.%20Г.%2c%20Сачковская%20А.%20В.%20Организация%20мед.%20по мощи%20населению%20в%20стац.%20условиях.pdf?sequence=1&isAllowed=y. — Дата доступа 09.04.2024.

17. Шаршакова, Т. М. Тестовые задания по общественному здоровью и здравоохранению [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для студ. 4, 5 и 6 курсов лечеб., мед.-диагност., мед.-профилакт. фак. и фак. по подг. спец. для зарубеж. стран / Т. М. Шаршакова, Я. И. Будник, А. М. Островский. – Гомель: ГоГМУ, 2017. – 96 с. – Режим доступа: https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3789/Шаршакова%20Т.М.%20и%20др.% 20Теестовые%20задания%20по%20обществ.%20здоровью%20и%20здравоохранению.р df?sequence=1&isAllowed=y. – Дата доступа: 09.04.2024.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1. Конституция Республики Беларусь 1994 года [Электронный ресурс] : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. Режим доступа: https://pravo.by/pravovaya-informatsiya/normativnye-dokumenty/konstitutsiya-respubliki-belarus/. Дата доступа: 09.04.2024.
- 2. О демографической безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 4 января 2002 г. № 80-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 09.01.2018 № 91-3 : с изм. и доп. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. Режим доступа: https://etalonline.by/document/?regnum=h10200080. Дата доступа: 09.04.2024.
- 3. О здравоохранении [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435–XII: в ред. Закона Респ. Беларусь от 11.12.2020 № 94-3: с изм. и доп. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. Режим доступа: https://etalonline.by/document/?regnum=v19302435. Дата доступа: 09.04.2024.
- 4. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 7 янв. 2012 г. № 340-3 : с изм. и доп. от 15 июля 2019 г. № 217-3. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. Режим доступа: https://etalonline.by/document/?regnum=H11200340. Дата доступа: 09.04.2024.
- 5. О государственных минимальных социальных стандартах в области здравоохранения [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 18 июля 2002 г., № 963 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/C21600259_1459458000.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 6. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих [Электронный ресурс] : Постановлением Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 29 июля 2019 г., № 74 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. Режим доступа: https://www.24gp.by/media/doc/Постановление%20Минздрав%2074%20от%2029.07.2019%200%20проведении%20обязательных%20и%20внеочередных.pdf. Дата доступа: 09.04.2024.
- 7. Об утверждении государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 года [Электронный ресурс]: Постановление Совмина Респ. Беларусь, 19 января 2021 г., № 28 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. Режим доступа:

https://bip-

ip.by/upload/программа%20здоровье%20народи%20и%20демографическая%20безопас ность%20на%20201-2025%20гг.pdf. — Дата доступа: 09.04.2024.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

- 1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] / ООО «Научная электронная библиотека». Режим доступа: https://elibrary.ru/. Дата доступа: 09.04.2024.
- 2. ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс] / ООО «Консультант студента» ; Электронная библиотечная система «Консультант студента». Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/. Дата доступа: 09.04.2024. (Консультант врача; Доп. коллекция для медицинских вузов; Расширенный комплект Гомельского ГМУ).
- 3. ЭБС «BookUp» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/. Дата доступа: 09.04.2024.
- 4. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ГУ «Республиканская научная медицинская библиотека». Режим доступа: https://mednet.by/cgibin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULL TEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5. Дата доступа: 09.04.2024.