

национального здравоохранения и международного медицинского туризма может стать серьезным вызовом на пути создания конкурентоспособного продукта медицинского туризма и включения его в международный туристический оборот.

ЛИТЕРАТУРА

1. Соколова, М. В. История туризма / М. В. Соколова. – М.: Академия, 2004. – 123 с.
2. Ветитнев, А. М. Курортное дело / А. М. Ветитнев, Л.Б. Журавлева. – М.: КНОРУС, 2007. – 528 с.
3. Кусков, А. С. Основы курортологии / А. С. Кусков, Л. В. Макарецва. – Учеб. пособие. – Саратов, 2002. – 231 с.

ПРИМЕНЕНИЕ КРИТЕРИЯ УИЛКОКСОНА ДЛЯ СВЯЗАННЫХ ВЫБОРАК

Кевляк В. В.

Гродненский государственный университет им. Я. Купалы

Научный руководитель: Пашко А. К.

Актуальность. Критерий Уилкоксона – непараметрический статистический тест (критерий), используемый для проверки различий между двумя выборками парных или независимых измерений по уровню какого-либо количественного признака, измеренного в непрерывной или в порядковой шкале. Впервые предложен Фрэнком Уилкоксоном.

Цель. Рассмотреть применение критерия Уилкоксона для связанных выборок.

Методы исследования. Критерий используется для проверки однородности двух связанных выборок. Он применяется к случайным величинам, распределения которых неизвестны, но являются непрерывными. Уверенно критерий Уилкоксона можно использовать при объеме выборки до 25 элементов.

При использовании критерия Уилкоксона все вычисления проводятся не для самих наблюдаемых значений, а для их рангов. Ранг – это порядковый номер наблюдения в данной выборке, если наблюдаемые значения расположить по возрастанию. Последовательность действий при проверке гипотезы однородности с помощью критерия Уилкоксона следующая:

- 1) составляем объединение выборок.
- 2) находим ранги объединенной выборки.
- 3) вычисляем разность между значениями парных измерений для каждого исследуемого. Нулевые сдвиги далее не учитываются.
- 4) вычисляем наблюдаемое значение статистики Уилкоксона.

Результаты и их обсуждение. Если сдвиги в ту или иную сторону происходят случайно, то и суммы их рангов окажутся примерно равны. Если же интенсивность сдвигов в одну сторону больше, то сумма рангов абсолютных значений сдвигов в противоположную сторону будет значительно ниже, чем это могло бы быть при случайных изменениях.

Выводы. Таким образом, изучаемый признак может быть измерен как в количественной непрерывной (артериальное давление, содержание лейкоцитов в 1 мл крови), так и в порядковой шкале (число баллов, степень тяжести заболевания, степень обсемененности микроорганизмами).

ЛИТЕРАТУРА

1. Копыцкий, А. В. Математическая статистика в медицине: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 05 «Медико-психологическое дело» / А. В. Копыцкий, А. К. Пашко. – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 196 с.

ТЕРМИНОЛОГИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «КАРДИОЛОГИЯ» (НА МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА)

Кезь Д. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: ст. преподаватель Нечай М. А.

Актуальность. Терминология в условиях ускорения научно-технического прогресса приобретает особое значение. Она является источником получения информации, инструментом освоения специальности. Любая область науки или техники находит своё выражение в терминах. Данная работа посвящена изучению терминологии предметной области «Кардиология» на материале немецкого языка. Обращение к изучению терминологии предметной области «кардиология» в немецком языке определяется постоянной динамикой и развитием кардиологической терминологии: появлением новых профессиональных и социальных реалий (например, инструментов, заболеваний, узкоспециализированных направлений), что ведёт к пополнению терминологии новыми обозначениями.

Цель. Представить классификацию способов образования терминов; обозначить место кардиологических терминов в медицинской терминологии и рассмотреть их специфику; сопоставить результаты структурного анализа кардиологических терминов.

Методы исследования. В данном исследовании используется метод сплошной выборки материала; метод структурно-семантического анализа; компонентного анализа; метод лексикографического анализа (определение