

ления вероятностей внутри заданных интервалов и установим зависимости между переменными. С помощью программных продуктов MS Excel и @RISK многократно рассчитываем результирующий показатель NPV, который является случайной величиной, с соответствующим математическим ожиданием, дисперсией, функцией распределения. Если приведенная чистая стоимость положительна - проект считается прибыльным и реализуется, в противном случае - отвергается. Определим вероятность попадания результирующих показателей в тот или иной интервал, вероятность превышения минимального и максимального допустимых значений. Всего в ходе анализа по методу Монте-Карло было сделано 1000 повторов, при каждом программа генерировала новые значения для случайных переменных и вычисляла значение NPV. Результаты анализа: минимальный NPV: \$1 208 393,94; средний: \$7 796 585,99; максимальный: \$30 142 178,90; вероятность отрицательного NPV: 0%.

Вывод: по результатам данного имитационного моделирования проект является прибыльным и безопасным для вложения финансовых средств. Таким образом, во всех случаях при любой комбинации факторов компания не понесет потерь. В то же время при благоприятном стечении факторов NPV проекта может превышать \$30 млн.

Литература:

1. Управление рисками инновационно-инвестиционных проектов/ Л. С. Валинурова, О. Б. Казакова, Э. И. Исхакова, М. В. Казаков// Уфа : БАГСУ. 2012. – 81с.
2. Моделирование по методу Монте-Карло// Режим доступа: http://www.palisade.com/risk/ru/monte_carlo_simulation.asp. Дата доступа: 10.12.2014.

УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ О ПУТЯХ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Плотницкая Е.В., Павловский М.Н.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Научный руководитель: д.м.н., проф. Тищенко Е. М.

Актуальность. Инфекционные болезни занимают значительное место среди причин смерти населения во всем мире. Они уносят около 13 млн. жизней ежегодно, каждый час от них в мире умирают 1500 человек, более половины из них - дети моложе 5 лет. По данным ВОЗ, на долю инфекционных болезней приходится около 25% всех смертей в мире. Ежегодно каждый третий житель Европы переносит инфекционную болезнь.

Цель. В связи с этим целью нашего исследования было изучить уровень знаний населения об инфекционных заболеваниях.

Материалы и методы. Для определения уровня знаний населения, было проведено анкетирование по специально разработанной анкете, осуществлен системный анализ полученных результатов. Статистическим методом обработаны 305 анкет.

Результаты. Превалирующая часть опрошенных (90,8%) знает, каким образом происходит заражение инфекционными заболеваниями, однако небольшая группа респондентов не имеет представления о путях передачи инфекционных заболеваний(9,2%). Каждый четвертый анкетированный считает, что главную роль в информировании населения об инфекционных болезнях

играет информация, полученная от медицинских работников (24,5%), каждый пятый - из телепередач (21,7%), меньшая часть - на работе, в вузе, техникуме(18,2%). Опрашиваемые так же получают информацию из интернета(14,6%), газет(14,2%),радиопередач(6,7%). В большей степени к кишечным инфекциям опрошенные относят сальмонеллез (24,3%), дизентерию(23,3%); эпидемический паротит- 2,6%,брюшной тиф(14,6%);холеру(14,5%). Однако незначительная часть знает, что вирусный гепатит А (7,3%) и дифтерия (7,9%) так же относят к кишечным инфекциям. Некоторые опрошенные считают, что туберкулез(1,4%) и полиомиелит(1,1%)- это кишечные инфекции. Некоторые не смогли ответить на поставленный вопрос(3,1%). Население считает, что кишечными инфекциями можно заразиться: при употреблении немытых овощей и фруктов (27,9%), при несоблюдении правил личной гигиены (27,1%), после использования ребенком пустышек, сосок, еды из ложки, побывавших предварительно у взрослых во рту (15,6%), при контакте с бродячими животными (15,5%), при купании (14%). Указывались и другие способы, например: употребление некачественной пищи, синантропные насекомые, поцелуи, кусание ногтей.

Выводы: Превалирующая часть опрошенных знают, каким образом происходит заражение инфекционными заболеваниями. Основную информацию об инфекционных заболеваниях население получает от медработников, телепередач, на работе. Большинство анкетированных хотели бы больше узнать о некоторых аспектах влияния кишечных инфекций на детский организм, осложнениях и их лечении.

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭПОНИМОВ В МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ КАРДИОЛОГИИ

Полелей Т.О., Стельмах А.Г

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра иностранных языков

Научный руководитель – ст. преподаватель Семенчук И.В.

В медицине постоянно открываются новые явления и методы, для которых необходимо новое название, которое часто возникает от имени человека, впервые описавшего это явление. Кроме того, уже сейчас существует множество отыменных терминов.

Актуальность нашего исследования заключается в том, что его предмет вызывает много споров относительно целесообразности своего применения.

Целью данного исследования является выявление особенностей образования и употребления эпонимических терминов в английской медицинской терминологии кардиологии. Для достижения основной цели были поставлены следующие задачи:

составить примерный список англоязычных медицинских эпонимических терминов, используемых в области кардиологии;

проанализировать проблемы употребления и перевода эпонимов в медицинской практике;

проанализировать этимологию и способы образования эпонимов.