

Цель исследования: предварительное изучение основных понятий фразеологии и лингвокультурологии, подбор русских и немецких пословиц о здоровье; сравнительный анализ культурной специфики отношения к здоровью этих народов.

Материалы и методы: 200 русских и немецких пословиц/поговорок о роли здоровья в социуме исследовались при помощи методов анализа, классификации и обобщения.

Результаты: проведенный анализ показал, что в пословицах обоих народов имеется много общего: здоровье — величайшая ценность, которую можно легко потерять. Важно помнить всегда, что предупредить легче, чем лечить.

Выводы: пословицы о здоровье в обоих языках образуют особое содержательное поучение, состоящее из назидательных, вполне серьезных и точных рекомендаций. Наличие пословиц о здоровье примерно одинакового содержания подтверждает тезис о так называемых «универсалиях» в мышлении и культуре людей — носителей разных языков.

Литература

1. Даль В.И. Пословицы русского народа. М.: АСТ, 2008.
2. Тер-Минасова С.Г. Язык и межкультурная коммуникация. М.: МГУ, 2008.

ОБРАЗ ВРАЧА И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФЕССИИ В ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ (НА ПРИМЕРЕ Д. Х. ВАТСОНА)

Кондратьева А.Г.

Научный руководитель: Ковалькова Марина Валерьевна
Кафедра иностранных языков
Смоленский государственный медицинский университет

Актуальность исследования: образ врача в литературе имеет огромное социокультурное значение. Даже вскользь затронутая тема жизни и работы врачей, медицинских учреждений или внутренний диалог героя, касающийся заболевания, принятия важного медицинского решения, влияет на читателя, прививая этические нравственные ценности.

Цель исследования: Представить собирательный образ врача на примере доктора Ватсона А. Конан Дойля, выявить характерные черты в оригинале и их изменения в различных трактовках рассказов о Ш. Холмсе.

Материалы и методы: материал исследования разделен на два периода: первый период «оригинальный» представлен рассказами А. Конан Дойля, включенными в сборник «Приключения Шерлока Холмса» и современный, представленный сериалами «Шерлок» и «Элементарно».

Результаты: время создания рассказов и сериала влияет на специфику описания героев. Современный Холмс пользуется никотиновым пластырем; использует современную классификации болезней: «Я не психопат, а высокоактивный социопат». Ватсон использует современную клиническую терминологию, которая не употреблялась во время написания рассказов; после «смерти» Шерлока он обращается к психотерапевту, чего не делал в оригинале. Ватсон представлен философом: «Как ужасно было бы жить в мире, где не с кем было бы поговорить о поэзии... Где каждый знает только то, что ему нужно... для дела.» Раскрывается суть не только дедукции, но и медицинской диагностики: ни одна деталь не упускается из виду, приводя к четкой картине преступления или, парадоксально, заболевания. Значение незначительных деталей объединяет деятельность вымышленного и реального доктора. Автор раскрывает суть дифференциальной диагностики: «Отбросьте всё, что не могло иметь места, и останется один-единственный факт, который и есть истина».

Выводы: следует отметить, что в какие бы года ни снимали сериалы, как бы вольно не трактовали оригинальное произведение, кем бы ни были герои, образ доктора Ватсона не меняется. Во все времена Ватсон — это воплощение порядочности, психологической устойчивости, здравого смысла. Душевное благородство, полное отсутствие эгоизма и себялюбия и при этом чувство собственного достоинства и самодостаточность — качества, присущие ему.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что моральные устои медицины всегда находили отражение в литературе своего времени.

Литература

1. Артур Конан Дойл Приключения Шерлока Холмса. — М: ИД Мещерякова, 2017—417стр.
2. Литвинов, А.В. Медицина в художественном пространстве [Текст]: учебник / А.В. Литвинов, И.А. Литвинова. — М., Медпресс — Информ, 2012.— 272 с.
3. Школа и здоровье [Текст] / Материалы межвузовской заочной научно-методической конференции. Выпуск 10; редактор-составитель С.С. Тверская. — Коломна, 2010.ф.

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА НА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ПУПОЧНОГО КАНАТИКА ЧЕЛОВЕКА

Астахов М.Г., Галонжка Ж.О.

Научный руководитель: старший преподаватель Старунова З.И.

Кафедра медицинской биологии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: в современной медицине огромное внимание привлекают исследования, связанные с мезенхимальными стволовыми клетками (МСК), так как эти клетки являются универсальным источником для репаративных и регенеративных процессов костной, мышечной, жировой, хрящевой и нервной тканей человека.

Цель исследования: данной работы является изучение влияния различных концентраций магнитных наночастиц оксида железа на мезенхимальные стволовые клетки, полученные из пупочного канатика человека.

Материалы и методы: культура МСК пупочного канатика человека была предоставлена Покровским банком стволовых клеток. Клетки инкубировали с оксидом железа в разных концентрациях (опыт 1 и 2) в стандартных условиях. Функциональную активность МСК анализировали по активности пролиферации и активации бета-галактозидазы.

Результаты: результаты экспериментов с МСК оценивали визуально на инвертированном световом микроскопе Zeiss. По результатам скретч-теста (тест на заполнение дефекта) во всех случаях (опыт 1.1. концентрация оксида железа 30 мкг/мл и опыт 1.2—300 мкг/мл) и в контроле функциональная активность клеток не отличается. МСК заполняют дефект в течение суток, степень пролиферации схожая. По результатам эксперимента на старение клеток (опыт 2.1. концентрация оксида железа 30 мкг/мл и опыт 2.2.— 300 мкг/мл) выявлено, что присутствие частиц оксида железа не вызывает повышенную активность бета-галактозидазы (Моргунова и др, 2015). Во всех случаях и в контроле активация лизосом происходит только при переросшем монослое, что вызывает, так называемое, контактное ингибирование. [1]

Выводы: в изученных нами концентрациях магнитные наночастицы оксида железа, накопленные в цитоплазме МСК, не влияют на функциональную активность культуры клеток. Такие частицы обладают свойствами МРТ-контрастных агентов (Скориков и др., 2017) и являются перспективной системой для трекинга веществ (в том числе МСК), введенных парентерально. Частицы обладают низкой цитотоксичностью, при эффективном контрасте на МРТ изображениях. Авторы выражают благодарность сотруднику Покровского банка стволовых клеток Багаевой В. и генеральному директору ПБСК Адылову Ш.Ф. [1.2]

Литература

1. Моргунова Г.В., Колесников А.В., Клебанов А.А., Хохлов А.Н. — Ассоциированная со старением бета-галактозидаза — биомаркер старения, повреждения ДНК или ограничения клеточной пролиферации // Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 16. Биология. 2015. № 4. С. 15–18.