

Таблица 4 — Межполушарная асимметрия у учащихся специализации «Естественные науки (химия и биология)»

| Пол  | Моторная асимметрия |   |      | Сенсорная асимметрия |      |      | Психическая асимметрия |      |   |
|------|---------------------|---|------|----------------------|------|------|------------------------|------|---|
|      | Л                   | П | А    | Л                    | П    | А    | Л                      | П    | А |
| Жен. | 38 %                | — | 61 % | 24 %                 | 7 %  | 69 % | 8 %                    | 92 % | — |
| Муж. | 40 %                | — | 60 % | 20 %                 | 20 % | 60 % | 20 %                   | 80 % | — |

Показатели таблицы 4 говорят о том, что 61 % девушек и 60 % юношей по моторной асимметрии являются амбидекстерами. По сенсорной асимметрии 69 % девушек и 60 % юношей также являются амбидекстерами. У 80% юношей и 92 % девушек по психической асимметрии преобладает правое полушарие.

В ходе наших исследований выявлено, что по моторной асимметрии у 50 % юношей, обучающихся по профилю «Правоведение» доминирует левое полушарие, а у 50 % смешанный тип. Такие результаты говорят о том, что положение правой половины тела в пространстве, соотношение с правой рукой и правой ногой осознаются лучше, чем левой, что характерно для большинства людей [3]. Также отмечено, что практически все школьники, обучающиеся в классах с различными специализациями, являются амбидекстерами. Такого рода участие правого и левого полушария в общей двигательной активности может быть результатом влияния практического опыта, привычек, хобби учащихся и т. д.

Данные по изучению сенсорной асимметрии у школьников показывают, что большинство учащихся также амбидекстеры. Однако у юношей, обучающихся по специализации «Филология» и «Правоведение» половина исследуемых лиц с преобладанием левого полушария, а половина со смешанным типом. У девушек, обучающихся по профилю «Правоведение», у 40 % доминирует правое полушарие, а 40 % из них амбидекстеры. Такое распределение может подтвердить исследования межполушарной асимметрии в случае ее связи с полом. Данные о преобладании образного мышления у женщин, а логического у мужчин [4], подтвердились и в ходе наших исследований.

Результаты работы по изучению психической асимметрии свидетельствуют о том, что практически у всех обследуемых преобладающим является правое полушарие, причем среди учащихся специализации «Филология» лиц с преобладанием левого полушария не выявлено вовсе. Отмечено, что даже у лиц выбравших специальность «Математика», доминирующим является правое полушарие. Это может свидетельствовать о том, что при изучении точных наук развивается образное мышление. Но такое преобладание правого полушария может негативно сказаться на дальнейшей профессиональной деятельности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Хомская, Е. Д. Нейропсихология / Е. Д. Хомская. — М.: Наука, 2002. — 475 с.
2. Хомская, Е. Д. Методы оценки межполушарной асимметрии и межполушарного взаимодействия / Е. Д. Хомская. — М.: Медицина, 1995. — 265 с.
3. Ротенберг, В. Мозг. Стратегия полушарий / В. Ротенберг. — М.: Наука, 2001. — 485 с.
4. Спрингер, С. Левый мозг, правый мозг / С. Спрингер, Г. М. Дейч. — М.: Наука, 1983. — 654 с.

УДК 22:003(315)

## ОТРАЖЕНИЕ БИБЛЕЙСКИХ СОБЫТИЙ В ДРЕВНЕКИТАЙСКОЙ ПИСЬМЕННОСТИ

Якубович О. А.

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры общественно-гуманитарных наук А. А. Сироткин

Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь

### Введение

Библейские события, такие как сотворение мира, грехопадение, всемирный потоп, строительство Вавилонской башни, смешение языков и последующее рассеяние народов в большей или меньшей степени отражены в различных областях мировой культуры. Эти знания находят в преданиях, традициях, письменности народов Европы, Афри-

ки, Америки, Австралии, Юго-Восточной Азии, Сибири и Севера. Графическая система китайского языка также указывает на то, что древние китайцы знали о многих событиях, описанных в книге Бытия.

### **Цель работы**

Проследить упоминания библейских событий в древнекитайской письменности.

### **Основная часть**

Китайское иероглифическое письмо — система словесной (идеографической) письменности. Иероглифическое письмо (использование рисуночных знаков для передачи слов) широко употреблялось в древних цивилизациях.

Когда возникла потребность передачи письменной речи, китайцы, как и другие народы древнего мира, использовали метод пиктограмм. Этот метод позволяет легко изобразить различные объекты схематично, но представляет большие трудности в выражении абстрактных понятий. Эта проблема решалась объединением различными способами простых графических символов в идеограммы, которые должны были отражать общеизвестные понятия. Было вполне естественно использовать для некоторых идеограмм историю древнего происхождения человечества, которая была знакома благодаря устной традиции.

Китайские иероглифы разделены на два больших класса: «вэнь» — просто рисунки (символы), и «цзы» — соединение символов в единое изображение [1, с. 83]. В письменности китайцев насчитывается примерно 214 базовых «ключей», которые могут включать от 1 до 17 вертикальных, горизонтальных, наклонных линий, из которых состояются идеограммы.

Китайский иероглиф, служащий для обозначения слова «корабль» или «судно» (舟), представляет собой сочетание пиктограмм для слов «лодка» (舟), «восемь» (八) и «рот» (口), т. е. «лодка» + «восемь ртов (человек)». В Ноевом ковчеге во время всемирного потопа находилось восемь человек (Бытие 7:13) [2, с.95].

Глагол «творить» (造) складывается из пиктограмм «пыль» (прах, земля) (土), «движение, действие» (косая линия справа налево), «рот» (口) и «ходить» (辵). Бытие 2:7: «Создал Господь Бог человека из праха земного, и вдунул в лицо его дыхание жизни, и стал человек душою живою». Адам был сотворен взрослым человеком, способным ходить и разговаривать. Интерпретация данного иероглифа точки зрения книги Бытия предоставляет возможность утверждать, что в китайской письменности содержатся знания о Творце. Идеограмма для понятия «первый» (首) составлена из пиктограмм «прах» (土), «человек» (人) и наклонной линии, обозначающей действие. Слово «начало» (始) складывается из двух составляющих: «два» (二) и человек (人), т.е. два человека, от которых произошли люди, населившие землю.

В Эдемском саду находились дерево познания добра и зла и дерево жизни. Человеку было запрещено есть плоды дерева познания добра и зла, но Ева поддавалась искушению змея и, возжелав плод, съела его (Быт. 3:6). Китайское слово «возжелать» состоит из пиктограмм женщина (女) и два дерева (二). Похожую конструкцию представляет собой иероглиф «запрещенный» (禁): два дерева (二) и «раскрывать, показывать, обнаруживать» (示). Запретный плод был привлекательным, потому что открывал новое знание. Пиктограмма 示 также может также иметь значение «Бог»: Божий запрет для первых людей касался употребления плодов дерева.

Иероглиф «охрана» (守) состоит из пиктограмм «человек» (人), «вход» (入) и «дерево» (木): Бог изгнал первых людей из Эдемского сада и поставил ангела у входа в сад, чтобы охранять дерево жизни, не допуская к нему людей (Быт. 3:24).

Общеизвестно, что древнекитайская цивилизация развивалась независимо от цивилизаций Ближнего Востока. Вышеизложенному можно предложить единственное объяснение: древние китайцы знали о сотворении мира то же, что и древние евреи.

Особый интерес представляет расшифровка иероглифа «праведность» (𠄎), который складывается из пиктограммы «агнец» (𠄎), расположенной в верхней его части, и пиктограммы, обозначающей личное местоимения «я» (𠄎), расположенной в нижней части. Дословно: «я под агнцем праведен». Библия говорит об Агнце Божьем, Иисусе Христе, Который дает праведность и спасение человеку. Как прообраз этого в ветхозаветные времена совершалось жертвоприношение агнцев. В связи с этим интересно отметить, что местоимение «я» (𠄎) складывается из пиктограмм, обозначающих «рука» (𠄎) и «нож» (𠄎), т.е. то, чем непосредственно совершалось жертвоприношение.

Подобных иероглифов достаточно много, и в последние годы в этой области ведутся исследования. Не все исследователи согласны в едином толковании каждого иероглифа. Тем не менее, сами китайцы (как и многие японцы, у которых, по существу, та же система письменности), были заинтересованы данным толкованием.

### **Заключение**

Современные исследования позволяют говорить о том, что в китайской письменности содержится целый пласт знаний, заложенных еще на заре формирования рисуночного письма, который содержит сведения о библейских событиях. Расшифровка иероглифа «праведность» раскрывает суть оправдания грешника перед Богом так, как это представлялось в иудаизме, и, соответственно, нашло отражение в христианстве (спасение человека благодаря праведности Агнца Божьего, Иисуса Христа). Данное обстоятельство может быть расценено как факт, свидетельствующий о том, что древнекитайская цивилизация имеет общие корни с цивилизациями Ближнего Востока.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Kang, C. H. The Discovery of Genesis / C. H. Kang, E. R. Nelson. — St. Louis, Missouri: Concordia Publishing House, 1979.
2. Voo, K. S. The Lamb of God hidden in the ancient Chinese characters / K. S. Voo, L. Hovee // CEN Technical Journal. — 1999. — № 13(1). — P. 81–91.

**УДК: 615.256.4: 611-018.74**

## **ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПОТЕНЦИРОВАННЫМИ МОНОКЛОНАЛЬНЫМИ И АНТИТЕЛАМИ К ЭНДОТЕЛИАЛЬНОМУ ФАКТОРУ РОСТА СОСУДОВ**

**Якушев В. И., Арустамова А. А., Белоус А. С.**

**Научные руководители: д.м.н., профессор В. П. Михин**

**Учреждение образования**

**«Курский государственный медицинский университет»  
г. Курск, Российская федерация**

### **Введение**

Современные исследования доказали, что дисфункция эндотелия является обязательным компонентом патогенеза практически всех сердечно-сосудистых заболеваний, включая атеросклероз, гипертонию, ишемическую болезнь сердца (ИБС), хроническую сердечную недостаточность. ИБС и артериальная гипертензия (ЛГ) являются одними из основных факторов, повышающих инвалидизацию и смертность за счет таких осложнений, как инфаркт миокарда, сердечная недостаточность и инсульт [1]. Эндотелиальная дисфункция — это дисбаланс между сосудорасширяющими и сосудосуживающими медиаторами, который, как правило, характеризуется уменьшением выработки вазодилататоров, основным из которых является оксид азота (NO) [4].

### **Цель**

Изучить эндотелиопротективные свойства потенцированных моноклональных антител к эндотелиальному фактору роста сосудов.