

СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Собчук Е.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра иностранных языков

Научный руководитель – преподаватель Антушевич М.Н.

Цели исследования: 1. Рассмотреть лексико-грамматические средства выражения модальности предположения, функционирующих в языке современной немецкой литературы. 2. Комплексно проанализировать указанные единицы в сопоставительном аспекте. 3. Выявить лексико-грамматические средства выражения предположения в современной немецком языке. 4. Дать системную характеристику немецких модальных глаголов, частиц, модальных слов как основных средств выражения предположения в современном немецком языке.

Предметом исследования служит модальное поле предположения, которое отличается богатством средств выражения, а именно:

1. Модальные глаголы.
2. Модальные слова, модальные частицы.
3. Грамматические временные формы Футур 1 и 2.
4. Косвенная речь.
5. Инфинитивные конструкции *scheinen, glauben + zu + infinitiv*, дубитативный индикатив, кондиционалис предположения.
6. Модальность предложения (синтаксические конструкции для выражения предположения) - (*-dass* и *-ob* предложения, уступительные сложноподчиненные предложения).

Многозначность термина «модальность» в языкознании очевидна. В понятие модальности входят различные явления, объединяемые тем, что все они грамматически, интонационно и лексически выражают отношение говорящего (пишущего) к сообщаемому или сообщаемого к действительности. В нашем исследовании под модальностью понимается функционально-семантическая категория, выражающая разные виды отношения высказывания к действительности, а также различные виды субъективной квалификации сообщаемого.

Методы исследования: метод сплошной выборки, метод контекстного анализа, метод стилистического анализа.

Научная новизна работы характеризуется максимально обобщенным и системным характером лексико-грамматической классификации средств выражения предположения в современном немецком языке.

Выводы. Язык немецкой художественной литературы насыщен значительным количеством модальных слов, которые характеризуются полифункциональностью: они являются словами-предложениями, могут быть в составе предложения, указывая модальность всего высказывания или какого-то из членов. Контекст в большей мере способствует реализации какого-либо из многих смыслов единицы, например слово *wohl* очень часто употребляемое в современной немецкой публицистике указывает на несколько модальностей: сомнения, неуверенность, уверенное предположение, реализуемое только в определенных смысловых условиях.

АСИММЕТРИЯ МОЗГА И ЭМОЦИИ

Соловей Я.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анатомии человека

Научный руководитель – к.м.н. Шавель Ж.А.

Познать самих себя призывал людей еще великий Сократ. Но цель эта не достигнута. И менее всего изученным остается тот орган человека, без которого не было бы ни Сократа, ни науки. Речь идет о человеческом мозге. Каждое десятилетие специалисты убеждаются, что их знания весьма ограничены. Мозгом занимаются целые области современной науки.

Одно время казалось, что исключительно правое полушарие ответственно за обработку эмоциональных стимулов. Это дало основание рассматривать левое полушарие как неэмоциональную структуру. Однако, более поздние исследования показали, что оба полушария вносят свой вклад в эмоциональные переживания. Правое полушарие в большей степени связано с негативными эмоциями. При ослаблении функции левого полушария больные беспойны, пессимистически настроены, часто плачут. При снижении активности правого полушария возникает беспричинная эйфория, индифферентное настроение или частый смех.

Установлено, что больные с поражениями левого полушария тревожны, озабочены. Правостороннее поражение сочетается с легкомыслием, беспечностью. Эмоциональные состояния благодушия, безответственности, беспечности, возникающие под влиянием алкоголя, связывают с преимущественным воздействием на правое полушарие мозга. Временное выключение левого полушария электросудорожным ударом тока вызывает сдвиг в эмоциональной сфере "правополушарного" человека в сторону отрицательных эмоций. Настроение ухудшается, он пессимистически оценивает свое положение, жалуется на плохое самочувствие. Выключение таким же способом правого полушария вызывает противоположный эффект, улучшение эмоционального состояния. Демонстрация фильмов разного содержания с помощью контактных линз отдельно в правое или в левое поле зрения показала, что правое полушарие быстрее реагирует на слайды с выражением печали, а левое на слайды радостного содержания. При этом правое полушарие быстрее опознает эмоционально выразительные лица независимо от качества эмоции.

Выключение левого полушария делает ситуацию непонятной, невербализуемой и, следовательно, эмоционально отрицательной. При выключении правого полушария ситуация оценивается как простая, ясная, понятная, что вызывает преобладание положительных эмоций. Следовательно, нарушение информационных процессов после отключения одного из полушарий вторично сказывается на эмоциогенных механизмах, доказывает эмоциональную асимметрию полушарий головного мозга.

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЬДЕГИДДЕГИДРОГЕНАЗЫ КРОВИ ПРИ ОЖОГЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Соловьева А.Г.

*ФГУ «Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Росмедтехнологий»,
Нижний Новгород, Россия*

Группа энзимологии

Научный руководитель – д.м.н. Зимин Ю.В.

В настоящее время одной из актуальных проблем является термическая травма, которая сопровождается нарушением метаболизма, развитием синдрома эндогенной интоксикации. Одним из ключевых ферментов детоксикации является альдегиддегидрогеназа (КФ 1.2.1.3.). (Kitson Ke, 1999). Целью данной работы было изучить активность и кинетические свойства альдегиддегидрогеназы в крови крыс с термической травмой.

Эксперименты проведены на белых нелинейных крысах массой 180–200 г. Все животные под тиопенталовым наркозом (30 мг/кг массы) получали ожог пламенем на 10%-х поверхности кожи, экспозиция – 45 с. Активность альдегиддегидрогеназы определяли в эритроцитах, тромбоцитах и плазме крови через час после ожога (Кершенгольц, Серкина, 1981). Контрольная группа представлена животными, не подвергшимися ожогу. Концентрацию белка определяли по методу Лоури в модификации (Dawson et al., 1984). Результаты исследований обрабатывали с использованием t-критерия Стьюдента (Гланц, 1998).

Установлено, что при термической травме активность альдегиддегидрогеназы эритроцитов снижается в 16 раз по сравнению с интактными животными. При этом снижаются максимальная скорость накопления продуктов реакции и каталитическая эффективность фермента. В плазме крови активность альдегиддегидрогеназы также уменьшается в 3 раза по сравнению с контрольной группой. Активность исследуемой оксидоредуктазы в тромбоци-