

ний. Наиболее продуктивным способом словообразования терминов невротических расстройств является словосложение или *compounding*.

**Выводы.** Словообразование в русском и английском языках имеет ряд схожих черт. Например, способ образования слов, в результате которого слова переходят из одной части речи в другую в русском языке называют морфолого-синтаксический, а в английском-конверсией. Как в русском, так и в английском языках с помощью суффиксального и префиксального способов можно образовать слова, отличающиеся частью речи от исходного слова.

## ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ФЛАВОНОИДОВ КРАСНОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ

*Мамедова Чимназ Джаваншир кызы, Чещевик А.В.*

*Гродненский государственный университет имени Я. Купалы, Беларусь  
Научный руководитель – д.б.н., профессор Заводник И.Б.*

**Актуальность.** Полифенолы, вторичные метаболиты высших растений, демонстрируют многочисленные благоприятные эффекты как *in vivo*, так и *in vitro*. Молекулярные и клеточные механизмы биохимических и фармакологических эффектов флавоноидов активно исследуются в настоящее время [1]. В то же время невысокая растворимость в водных средах, чувствительность к деструктивным воздействиям биоактивных компонентов ограничивает их эффективность как потенциальных терапевтических агентов. Для специфической и безопасной доставки флавоноидов (биоактивных молекул), снижения токсичности разрабатываются и тестируются разнообразные транспортные системы: липосомы, мицеллы, наногели, наноматериалы на основе  $\alpha$ -циклодекстринов.

**Цель:** выяснение механизмов гепатопротекторного и гипогликемического потенциала флавоноидов краснокочанной капусты и комплексов  $\alpha$ -циклодекстринов с флавоноидами в модели экспериментального стрептозотоцин-индуцируемого диабета у крыс.

**Материалы и методы исследования.** Экспериментальный диабет у крыс моделировали однократным введением стрептозотоцина (45 мг/кг массы тела). Введение крысам экстракта флавоноидов краснокочанной капусты (7 мг/кг массы тела) осуществляли в течение 30 дней.

**Результаты.** Введение флавоноидов крысам на фоне диабета предотвращает повреждение митохондрий клеток печени, включая фрагментацию митохондрий, разрыв внешней мембраны, оказывает выраженный гипогликемический эффект. В модельных системах генерации радикалов *in vitro* флавоноиды краснокочанной капусты эффективно взаимодействовали со свободными радикалами. Включение флавоноидов в наноструктурированный комплекс с  $\alpha$ -циклодекстрином выражено повышает гипогликемический эффект флавоноидов.

**Выводы.** Таким образом, флавоноиды краснокочанной капусты и их комплексы с в-циклодекстрином обладают выраженным гепатопротекторным потенциалом, который связан со специфической защитой митохондрий клеток печени при поражении и высокой антиоксидантной активностью.

#### *Литература*

1. Тараховский Ю.С., Ким Ю.А., Абдрасилов Б.С., Музафаров Е.Н. Флавоноиды: биохимия, биофизика, медицина – Пущино: Synchronbook, 2013, С. 5-10.

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ ТРЕВОГИ И ТРЕВОЖНОСТИ С ЭМОЦИОНАЛЬНЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ И МОТИВАЦИЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ**

**Манишко Ю.О.**

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – м.пед.н. Кевляк-Домбровская Л.Э.*

**Актуальность** исследования взаимосвязи тревоги и тревожности с эмоциональным интеллектом и мотивацией достижения обусловлена высокой степенью влияния предмета изучения на поведение, стремления, установки и межличностные отношения.

**Целью** данного исследования является изучение взаимосвязи тревоги и тревожности с эмоциональным интеллектом и мотивацией достижения.

**Материалы и методы исследования.** В исследовании была использована шкала тревоги Спилбергера в русскоязычной адаптации Ю. Л. Ханина. Для изучения эмоционального интеллекта – методика М. Холла. Методика диагностики мотивации достижения А. Мехрабиана использовалась для исследования мотивации достижения.

**Результаты.** Анализ личностной тревожности показал, что 50% испытуемых являются высокотревожными людьми, 46% испытуемых имеют средний уровень тревожности, у 4% – низкий уровень. Анализ ситуативной тревожности показал, что 20% респондентов имеют высокий уровень, 68% – средний уровень, 12% – низкий уровень. У 94% респондентов преобладает мотивация избегания неудач, у 6% – мотивация достижения успехов. Эмоциональный интеллект: 54% имеют низкий уровень, 42% – средний уровень, 4% – высокий уровень.

**Выводы.** Корреляционный анализ показал, что ситуативная тревожность прямо пропорционально зависит от личностной тревожности и растет в геометрической прогрессии; мотивация достижения обратно пропорционально зависит от личностной тревожности; интегративный уровень эмоционального интеллекта имеет обратно пропорциональную зависимость от ситуативной тревожности.