

СТРУКТУРНО-ГРАММАТИЧЕСКИЙ И ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРМИНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Веруш А. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Мацкевич М. А.

Актуальность. Зрительная система занимает второе место по сложности строения после головного мозга. Именно поэтому такая удивительная структура нашего организма еще не изучена до конца. Однако много тайн уже открыто, и профессиональные врачи-офтальмологи проводят операции невообразимой сложности.

Исследование является актуальным не только в Беларуси, так как лингвисты интересуются различными терминологическими системами для того, чтобы выявить закономерности их развития. Вопросы терминологической офтальмологии до сих пор недостаточно разработаны, а структурно-грамматические и лексико-семантические модели не изучены.

Цель. Целью нашего исследования является изучение структурно-грамматических и лексико-семантических особенностей медицинской терминологии в области офтальмологии. Для достижения нашей цели мы поставили ряд теоретических и практических задач, таких как рассмотрение некоторых медицинских положений, которые относятся к нашей теме; поиск информации в научных книгах библиотеки ГрГМУ; изучение понятий структурно-грамматический и лексико-семантический анализ; рассмотрение специфики медицинских терминов в области офтальмологии.

Методы исследования. Для того, чтобы всесторонне провести исследование, было выбрано 250 офтальмологических терминов и использованы описательный, сравнительный и количественный методы, а также морфологический и синтаксический анализы.

Результаты и их обсуждение. Результаты исследования: 1) большинство терминов греческого происхождения – 69%, далее латинского – 24%, английского – 6,5% и примеси ирландского и испанского – 0,5%; 2) большое количество слов имеют такие же названия в других языках; 3) в словах существует огромное количество сходств по разным признакам, например сходство по виду (*pupil* – зрачок), сходство по структуре (*jellytrachoma* – студенистая трахома), сходство по внешним признакам (*cataractcoralliform* – коралловидная катаракта); 4) самый распространенный способ образования офтальмологических терминов – синтаксический: из 250 исследуемых терминов 80 образованы этим способом, что составляет 32% от всей выборки; 5) большинство всех терминов – двухкомпонентные; 6) сложные

офтальмологические термины составляют вторую обширную группу: 55 слов из 250, т.е. 22%; 7) аффиксальные термины – 29 слов из 250, т.е. 11,6%; 8) самую маленькую числовую значимость имеют корневые (непроизводные) термины: 15 слов из 250, т.е. 6%

Выводы. Таким образом в ходе нашего исследования были изучены структурно-грамматические и лексико-семантические особенности терминов в области офтальмологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Величкова, С. М. Структурно-семантический анализ / С. М. Величкова, Е. Н. Таранова – Серия Гуманитарные науки, 2012.
2. Мюррей, Дж. П. Английско-русский медицинский словарь-справочник / Дж. П. Мюррей, И. С. Бокша, Т. П. Шевцова – Бином-Пресс, 2019.
3. Швецова, С. В. Лингвистический анализ / С. В. Швецова – Иркутск, 2005.

ПОСТНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ МОЗГА КРЫСЫ

Власова М. В., Маковецкая К. А.

Гродненский государственный медицинский университет,

Научный руководитель: канд. биол. наук, ст. препод. Заерко А. В.

Актуальность. Гистаминергические нейроны мозга – это нейроны, синтезирующие и использующие в качестве медиатора биогенный диамин гистамин. Их тела расположены только в гипоталамической области промежуточного мозга, а аксоны идут во все отделы мозга, координируя деятельность других нейротрансмиттерных систем [1,2]. Гистаминергические нейроны участвуют в регуляции многих функций, систем и процессов в организме и играют роль в его онтогенезе (Зиматкин, 2015). Митохондрии являются энергетическими станциями эукариотической клетки. Они производят большую часть молекулярного носителя энергии – АТФ (аденозинтрифосфат), необходимого для функционирования клетки. Поэтому изучение развития энергетического аппарата клетки является важным и актуальным вопросом.

Цель. Оценка постнатального развития энергетического аппарата гистаминергических нейронов ядра E2 мозга крысы, включающая электронно-микроскопическую оценку изменения строения митохондрий.

Методы исследования. Изучено потомство беспородных белых крыс (всего 12 крысят). Декапитацию крысят осуществляли на 5-е, 20-е, и 45-е сутки после рождения, быстро извлекали головной мозг, вырезали гипоталамус.