

# ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОГО СЛЕНГА (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА)

Ботвин К. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: ст. препод. Савчук Е. М.

**Актуальность.** Медицинский сленг представляет собой профессионально детерминированную форму существования языка, используемую медицинскими работниками для экономии ресурсов и облегчения общения. Однако при взаимодействии с пациентами употребление в речи сленговых лексических единиц может вызвать недопонимание и, как следствие, нежелательным образом отразиться на терапевтическом процессе. Злоупотребление медицинским сленгом также может способствовать возникновению путаницы в общении между самими работниками здравоохранения, поскольку каждой медицинской специальности свойственен свой собственный набор уникальных медицинских терминов и сокращений.

Следовательно, во избежание недоразумений и заблуждений целесообразным является изучение словообразовательных моделей сленговых лексических единиц, а также их семантических особенностей.

**Цель.** Изучить способы образования сленговых лексических единиц, выявить продуктивные словообразовательные модели, провести семантический анализ.

**Методы исследования.** В ходе исследования использовались метод сплошной выборки, элементы метода статистического анализа, сравнительно-сопоставительный метод.

**Результаты и их обсуждение.** Результатом исследования является описание семантики и словообразовательный анализ 200 сленговых лексических единиц, возникших в ходе взаимодействия медицинского персонала англоязычных стран (в основном США и Великобритания).

**Выводы.** Проведенный семантический анализ позволил выделить следующие группы терминов: 1) пациент (*appu, betty, bagged*), 2) медицинский персонал (*cold doctor, counter man, fanger*), 3) заболевания (*acute lead poisoning, cheshire cat syndrome, fascinoma*), 4) медицинские процедуры (*cath, cort, digging for worms*), 5) медицинское учреждение (*basement admission, buff up, code yellow*). В качестве основного способа образования сленговых единиц выступило развитие семантической структуры слова, в частности, метафоризация (65%). Метафорический перенос основан на следующих аспектах: сходство качественных характеристик (30,7%), например, *a banana* 'пациент с желтухой'; сходство местоположения (11,5%), в частности, *a barber*

*block* 'голова'; сходство формы (15,3%) – *a duck* 'мочеприемник', единство принципа действия (30,7%), например, *digging for worms* 'удаление варикозных вен'; сходство функции (11,5%) – *cocktail hour* 'прием слабительного'. Далее идут неологизмы, образованные метонимическим переносом (17%): казуальной метонимизацией (57%) – *Dr Feelgood* и антропонимией (42,8%) – *Cheshire cat syndrome* 'синдром Чеширского кота'. Линейная модель образования новых единиц представлена сокращением (11,90%) – *an appu* 'пациент с аппендицитом', словосложением (4,76%) – *exitvisa* 'удостоверение о смерти' и комбинацией словосложения с усечением (4,76%), например, *foreverctomy* 'длительное хирургическое вмешательство'.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Курбатов, Д. Г. Русско-английский медицинский разговорник. Английский медицинский сленг. Английская медицинская аббревиатура / Д. Г. Курбатов, А. Д. Курбатов. – М. : ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2019. – 120 с.
2. Doctor's slang, medical slang and medical acronyms and veterinary acronyms & vet slang [Electronic resource] – Mode of access: <http://messybeast.com/dragonqueen/medical-acronyms.htm> – Date of access: 02.10.2022.
3. Health Literacy for Interprofessional Education (IPE) eToolk [Electronic resource] / Pacific University Libraries. – Mode of access: <https://pacificu.libguides.com/HLeT/JargonFreeTerms> – Date of access: 02.10.2022.
4. Medical Dictionary [Electronic resource] / The free dictionary by farlex. – Mode of access: <https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/> – Date of access: 02.10.2022.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИИ ИМПЕДАНСА НЕКОТОРЫХ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ

**Ботвин К. А., Климюк Д. В., Макаренко А. В.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Клинецвич С. И.

**Актуальность.** Биологические ткани представляют собой сложные гетерогенные структуры и вследствие этого обладают как проводящими, так и диэлектрическими свойствами. При прохождении переменного электрического тока наблюдается зависимость полного сопротивления ткани (импеданса) от частоты переменного тока [1, 2]. Эта зависимость получила название дисперсии импеданса или дисперсии электропроводности. В настоящее время установлено, что на величину импеданса в существенной степени влияет состояние биологических тканей и степень кровенаполнения тканей [3]. Именно это обстоятельство объясняет определённые трудности, связанные с