

тах при ожоге повышается в 17 раз по сравнению с интактными животными, но уменьшается сродство фермента к субстрату и увеличивается максимальная скорость накопления продуктов альдегиддегидрогеназной реакции.

Снижение активности альдегиддегидрогеназы способствует увеличению высокотоксичных альдегидов, которые в повышенных концентрациях вызывают ряд отрицательных эффектов: нарушают структуру и функции плазматических мембран, вызывают внутри- и межмолекулярные сшивки полипептидов, ингибируют ферменты. Увеличение активности альдегиддегидрогеназы в тромбоцитах является не столь значительным, поскольку в количественном соотношении тромбоцитов на несколько порядков меньше, чем эритроцитов в цельной крови. Кроме того, увеличение активности фермента тромбоцитов сопровождается ухудшением кинетических свойств фермента.

Таким образом, в ходе проведенных исследований изучены каталитические и кинетические свойства альдегиддегидрогеназы крови крыс с ожогом. Показано, что термическая травма вызывает снижение активности альдегиддегидрогеназы в эритроцитах и плазме крови, но увеличение в тромбоцитах. Ожог способствует изменению кинетических свойств фермента в крови крыс.

#### **Литература:**

1. Гланц С. Медико-биологическая статистика. Пер. с англ. – М.: Практика. – 1999. – 459с.
2. Кершенгольц Б.М., Серкина Е.В. Некоторые методические подходы к изучению метаболизма этанола// Лабораторное дело. – 1981. – №2. – С.126.
3. Dawson J.M., Heatlic P.L. Lowry method of protein quantification Evidence for Photosensitivity// Anal. Biochem. – 1984. – Vol. 140, №2. – P. 391–393.
4. Kitson KE. Regulation of alcohol and aldehyde dehydrogenase activity: a metabolic balancing act with important social consequence// Alcohol Clin Exp Res. – 1999. – Vol. 23, №6. – P. 958–962.

## **СПЕЦИФИКА АМЕРИКАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО СЛЕНГА**

*Сопотько А.А.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Кафедра иностранных языков*

*Научный руководитель – преподаватель Головач Т.Н.*

В настоящее время, для обозначения различных понятий в медицине используется несколько языков. Один из них, латинский язык, который является общепринятым во всем мире. Однако следует отметить, что в США кроме латинской медицинской терминологии, широко распространен медицинский сленг. Американский медицинский сленг, как язык любой другой определенной социальной группы людей, служит средством коммуникации, ускоряет речь и взаимопонимание врачей и всего медицинского персонала и придает их речи эмоциональную окраску.

Целью исследования является изучение особенностей словообразования и функционирования американского медицинского сленга. Для реализации поставленной цели представилось необходимым решить ряд теоретических и практических задач: рассмотрение некоторых теоретических положений, касающихся определения сленга как лингвистического явления; выявление наиболее характерных черт американского медицинского сленга; рассмотрение словообразовательной специфики и выявление наиболее распространенных способов образования медицинского сленга; рассмотрение морфологической структуры сленга.

Для проведения исследования использовались следующие методы: метод сплошной выборки из словарей, описательный метод и метод количественного анализа.

Объектом исследования являются 400 лексических единиц, выделенных путем сплошной выборки из словарей.

В результате проведенного исследования получены следующие **выводы**:

1) анализ словообразовательной специфики показывает, что самым продуктивным способом словообразования медицинских сленгизмов является аффиксация, далее следует словосложение (compounding), аббревиация (усечение и акронимы), телескопическое словообразование (blending), редупликация;

2) наиболее употребительной морфологической структурой является *прил.+сущ.*, следующими по частотности являются *сущ.+сущ.*, *гл.+сущ.*, *гл.+предл.*;

3) наличие в языке метафор и метонимий объясняется тяготением к экспрессивности и стремлением к конкретным образам; на основании полученных результатов в современном медицинском сленге широко употребляется метафора;

4) сленг по сути своей привлекателен именно тем, что предоставляет каждому поколению возможность формировать собственный лексикон; в результате получается остроумный языковой сплав, который остается в обиходе и требует постоянного и тщательного изучения.

#### **Литература:**

1. Волошин, Ю.К. Общий американский сленг: состав, деривация и функция (лингвокультурологический аспект) / Ю.К. Волошин. – Краснодар, 2000.

2. NTS's Dictionary of American Slang & Colloquial Expressions, R.A. Spears.

3. American dictionary of Slang, Paul Dickson.

### **ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПСИХОСТИМУЛЯТОРНЫХ НАРКОТИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Сопотько А.А.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Кафедра биологической химии*

*Научный руководитель – к.б.н., ассистент Виноцкая А.Г.*

По оценкам Европейского центра мониторинга за наркотиками и наркопотреблением, примерно 11 миллионов европейцев употребляют производные амфетамина, а 12 миллионов попробовали кокаин хотя бы раз в жизни. В ряде стран ЕС метамфетамин является основным инъекционно вводимым наркотиком и источником распространения ВИЧ и других парентеральных инфекций в группе наркоманов. По данным МВД, поступление в Беларусь психостимуляторов осуществляется преимущественно из Польши, Голландии и прибалтийских государств, где развернуты и активно действуют подпольные лаборатории по их производству. Основными потребителями психостимуляторов являются молодые люди, и распространение этих препаратов чаще происходит в местах массового отдыха молодежи.

Целью исследования явилось определение степени распространения в Беларуси различных психотропных веществ стимулирующего действия на примере наркопотребителей, зарегистрированных на наркологическом учете Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Объектом исследования явились потребители наркотических и токсикоманических веществ, состоящие на наркологическом учете МЗ РБ на начало 2009 г. Регистрационные карты на впервые выявленных и снятых с учета наркопотребителей поступали из наркологических учреждений МЗ РБ. Данные о наркопотребителях заносились в компьютер, и подвергались статистической обработке. Всего были проанализированы записи на 10986 состоящих на учете наркопотребителей, из которых в 434 случаях (3,9%) имело место употребление психостимуляторов, как основных наркотических средств.

Было показано, что в группе потребителей психостимуляторов большинство составляли мужчины – 81,1%, по сравнению с женщинами (18,9%). Подавляющее большинство потребителей этих наркотиков состояли на профилактическом учете – 363 человек, или 83,6%. Остальные 16,4% потребителей психостимуляторов были зарегистрированы на диспансерном учете для пациентов с синдромом зависимости. Среди учтенных потребителей психостимуляторов преобладало употребление амфетамина (фенамина) – 73,3%, или 318 случаев. Основную долю этих наркопотребителей составляли молодые люди в возрасте до 30 лет –