

## *Литература*

1. Черникевич, И.П. Выделение и радиометрический метод определения активности АТФ: тиаиндифосфатфосфотрансферазы из митохондрий головного мозга свиньи / И.П. Черникевич, Е.Н. Хильманович, Е.В. Кравец // Журнал ГрГМУ. – 2017. – Т.15, №4. – С.442-446.

## **ПОКАЗАТЕЛИ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

*Хлебин М.А.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научные руководители – ассистент Гуца В.К.;  
д.м.н., профессор, Лелевич В.В.*

**Актуальность.** Дофаминергическая система головного мозга играет особую роль в функционировании ряда физиологических процессов нервной системы. Проведённые ранее экспериментальные исследования показали, что дисфункция данной системы, возникающая на фоне длительной, систематической алкоголизации, является ключевым звеном в изменении нейropsychического статуса человека, и как следствие, в формировании синдрома зависимости.

**Цель:** изучить влияния хронической и прерывистой алкогольной интоксикации на содержание основных компонентов дофаминергической системы в различных отделах головного мозга крыс.

**Материалы и методы исследования.** В эксперименте было использовано 30 беспородных белых крыс-самцов массой 180-220 г. Хроническую алкогольную интоксикацию (ХАИ) и прерывистую алкогольную интоксикацию (ПАИ) моделировали путем внутрижелудочного введения 25%-го раствора этанола в дозе 3,5 г/кг массы тела дважды в день в течение 14 суток. Животные контрольной группы получали эквивалентное количество воды. Содержание свободных аминокислот и биогенных аминов определяли методом ВЭЖХ.

**Результаты.** ХАИ вызвала достоверное повышение уровня тирозина в коре больших полушарий (на 46%), гипоталамусе (на 23%) и среднем мозге (на 52%). Также данный тип алкоголизации сопровождался увеличением содержания дофамина (на 135%,  $p < 0,05$ ), 3,4-диоксифенилуксусной кислоты (на 62,5%,  $p < 0,05$ ) и норадреналина (на 52%,  $p < 0,05$ ) в среднем мозге. В группе ПАИ-4 в гипоталамусе достоверно увеличилось содержание тирозина (на 93%), в стриатуме и среднем мозге повысились концентрации тирозина (на 47% и на 68% соответственно) и норадреналина (на 68% в обоих отделах). ПАИ-1

сопровождалась увеличением концентрации тирозина (на 49%,  $p < 0,05$ ), 3,4-диоксифенилуксусной кислоты (на 49%,  $p < 0,05$ ) и норадреналина (на 36%,  $p < 0,05$ ) в среднем мозге, повышением тирозина в гипоталамусе (на 52%,  $p < 0,05$ ) и стриатуме (на 51%,  $p < 0,05$ ).

**Выводы.** Хроническая и прерывистая алкогольная интоксикации вызывают различные по выраженности отклонения параметров дофаминергической системы в исследованных отделах мозга.

## СТРУКТУРА англоязычных ТЕРМИНОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

*Хлюпина А.А.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – к. фил. н., доцент Разводовская Я.В.*

**Актуальность.** Активное развитие вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) на современном этапе находит отражение в появлении новых терминов, что актуализирует необходимость их систематизации и фиксации в словарных изданиях. Большинство терминов предметной области (далее – ПО) ВРТ впервые утвердилось в английском языке и, как правило, имеет переводные эквиваленты во многих национальных языках (включая русский и белорусский), построенные в соответствии с типичными для каждого языка структурными моделями.

**Цель.** Описание структурных особенностей англоязычных терминов ПО ВРТ.

**Материалы и методы исследования.** Метод текстового поиска и сплошной выборки при отборе терминологической лексики, логико-понятийный и категориальный анализ терминов, метод лингвистического наблюдения и описания, структурный анализ.

**Результаты.** В ходе исследования было отобрано 122 англоязычных термина. Однокомпонентных терминов выявлено 20 (16% от общего числа исследованных терминов). Из них простых терминов (*implantation*) – 18 (90%), сложных терминов (*cryopreservation*) – 4 (10%). Основными терминообразующими компонентами простых терминов являются суффиксы и приставки. В исследуемой англоязычной терминологии ВРТ многокомпонентных терминов выделено 61 (50% от всех исследованных терминов) при доминировании двухкомпонентных. Наиболее продуктивными моделями отмечены:  $A \leftarrow N$  (*ectopic pregnancy*) (где  $A$  – прилагательное,  $N$  – существительное) – 25 терминов (41%), а также  $N \rightarrow N$  (*fetus reduction*) – 11 терминов (18%). Путем аббревиации построен 41 термин (34% от всей выборки