

в 4 (4,3%) случаях – II ст., в 30 (31,9%) случаях – III ст., в 43 (45,7%) случаях – IV стадия ВИЧ-инфекции. Ко-инфекция ВГС была зарегистрирована у 13 (14%) женщин и 32 (17%) мужчин, ВГВ – у 2 (1%) мужчин, ВГВ+С – у 2 (1%) мужчин ( $p>0,05$ ). Туберкулез был диагностирован у 19(20%) женщин и 70 (37%) мужчин и явился основной причиной смерти в 11(11,7%) и 47 (24,7%) случаях соответственно ( $p<0,05$ ). Антиретровирусная терапия (АРТ) была назначена 41 (43,6%) женщине и 85 (44,7%) мужчинам ( $p>0,05$ ), не установлено различий по срокам назначения и длительности получения АРТ в группах пациентов.

**Выводы.** Различий в распределении умерших ВИЧ-инфицированных женщин и мужчин по стадиям ВИЧ-инфекции не установлено. Ко-инфекция парентеральными вирусными гепатитами встречалась у 17,3% (49) пациентов без достоверной разницы в частоте в зависимости от пола. Наиболее распространенная тяжелая оппортунистическая инфекция – туберкулез – реже встречались у женщин, чем у мужчин ( $p<0,05$ ). Антиретровирусную терапию получали 44,4% состоявших на учете умерших ВИЧ-инфицированных пациентов.

#### *Литература*

1. Яковлев А. А. Причины летальных исходов у ВИЧ-инфицированных пациентов, получающих антиретровирусную терапию / Яковлев А. А., Мусатов В. Б., Савченко М. А. // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2015. – Т. 7, № 1. – С. 84–89.

## **ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА УМЕРШИХ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ**

**Турковский С. Г.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра инфекционных болезней

Научный руководитель – ассистент Кашевник Т. И.

**Актуальность.** В Гродненской области показатель распространенности ВИЧ-инфекцией наименьший среди других регионов Республики Беларусь (85,7 на 100 тыс. населения, по РБ -220,7 на 100тыс.). Однако, количество ВИЧ-инфицированных продолжает расти, особенно среди лиц молодого возраста.

**Цель.** Проанализировать возрастную структуру умерших ВИЧ-инфицированных пациентов, состоявших на учете в консультативно-диспансерном кабинете УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница».

**Материалы и методы.** Выполнен ретроспективный анализ форм статистической отчетности и медицинской документации 284 ВИЧ-инфицированных пациентов, умерших на территории Гродненской области в период 2001-2018гг. Статистический анализ выполнен с использованием пакета «Statistica 10.0», данные представлены как медиана (Me) и интерквартильный размах (ИКР).

**Результаты.** Среди умерших 284 ВИЧ-инфицированных пациентов доля женщин составила 33,1% (94 человек), мужчин – 66,9% (190). Диагноз ВИЧ-инфекции женщинам был выставлен в возрасте 31,0(25,0; 38,0) лет, мужчинам – 33,0(28,0; 40,0) лет ( $p>0,05$ ). При этом возраст наиболее молодой женщины и мужчины составил 19 лет, наиболее старший возраст среди женщин был 60 лет, среди мужчин – 70 лет. На момент наступления летального исхода возраст женщин составил 37,0(32,0; 42,0) лет, мужчин – 38,5(34,0; 45,0) лет ( $p>0,05$ ); минимальный возраст при этом у женщин был 23 года, у мужчин – 24 года, максимальный – 62 года и 75 лет соответственно ( $p>0,05$ ). Длительность наблюдения ВИЧ-инфицированных пациентов составила:  $5,6 \pm 4,9$  у женщин и  $5,8 \pm 4,4$  лет у мужчин ( $p>0,05$ ).

**Выводы.** За исследуемый период среди умерших пациентов с ВИЧ-инфекцией преобладали лица мужского пола ( $p<0,05$ ). В большинстве случаев умершие ВИЧ-инфицированные – это молодые люди, которые узнали о своем позитивном статусе в возрасте 33,0(26,5; 39,0) лет и имели летальный исход в 38,0(33,0; 44,0) лет без достоверных различий в зависимости от пола ( $p>0,05$ ).

#### *Литература*

1. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции на территории Республики Беларусь. URL: <https://www.belaid.net/epidsituaciya-po-vichspid-v-belarusi> (дата обращения 25 января 2019г.)

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕНОФОВИРА НА АКТИВНОСТЬ АМИНОТРАНСФЕРАЗ В ПЕЧЕНИ ЗДОРОВЫХ И ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ КРЫС**

**Унанян В. В.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра биологической химии

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Маглыш С. С.

**Актуальность.** Количество ВИЧ-инфицированных людей в мире в настоящее время продолжает неуклонно увеличиваться. Для лечения СПИД разработан целый ряд лекарственных антиретровирусных (АРВ) препаратов, влияющих на разные стадии развития ВИЧ. Практически, все они обладают высокой гепатотоксичностью. Одним из АРВ препаратов, широко применяемых в Беларуси, является тенофовир (TDF) – ингибитор обратной транскриптазы ВИЧ. В связи с этим, актуальным является исследование его гепатотоксического действия на уровне аминотрансфераз в печени у интактных крыс и у животных, с экспериментально моделированным иммунодефицитом.

**Цель.** Изучение влияния тенофовира (TDF) на активность аланинаминотрансферазы (АлАТ) и аспартатаминотрансферазы (АсАТ) в печени здоровых и иммунодефицитных крыс.