

здоровья, однако проблема стигмы ВИЧ-инфекции остается главным фактором ухудшения качества жизни со стороны социализации. Необходимо отметить, низкий уровень образованности медицинского персонала приводит к неминуемому нарушению правил этики и деонтологии, а также подвергает ВИЧ-положительных пациентов дискриминации в медицинской среде.

**Список литературы:**

1. Bartlett J.G. Medical management of HIV-infection, STIGMA 2003 Edition / J.G. Bartlett // Johns Hopkins University. - 2003. - 429 p.
2. Bartlett J. The 2002 abbreviated guide to medical management of HIVinfection / J. 29.Bartlett Johns Hopkins University. - 2002. - 154 p.
3. Delta Coordinating Committee. Delta: a randomized double-blind controlled trial comparing combination of zidovudine plus didanosine or zalcitabine with zidovudine alone in HIV-infected individuals. Lancet. – 1996. - №348. - 283-91p.
4. Eron J. Lopinavir/ritonavir in antiretroviral-naive HIV-infected patients: 5-year follow-up / J. 28.Eron // 43rd ICAAC. – Chicago, USA. – 2003. - 844p.

УДК 61:616.9

**Гартунг К.А., Андреева А.А., Бельтикова А.А., Орлов М.Д.,  
Любимцева О.А.**

**РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ИСТОРИЙ БОЛЕЗНИ ПАЦИЕНТОВ,  
УМЕРШИХ ОТ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ**

Кафедра инфекционных болезней с курсами детских инфекций,  
дерматовенерологии и косметологии  
Тюменский государственный медицинский университет  
Тюмень, Российская Федерация

**Gartung K.A., Andreeva A.A., Beltikova A.A., Orlov M.D., Lubimceva O.A.  
RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CASE HISTORIES OF PATIENTS WHO  
DIED OF HIV INFECTION**

Department of infectious diseases with courses of children's infections,  
dermatovenerology and cosmetology  
Tyumen state medical university  
Tyumen, Russian Federation

E-mail: [gartungka@mail.ru](mailto:gartungka@mail.ru); [anand-1996@yandex.ru](mailto:anand-1996@yandex.ru)

**Аннотация.** Изучена структура летальности с ВИЧ-инфекцией по материалам ГБУЗ ТО ОИКБ г. Тюмени за 2017-2018 годы.

**Annotation.** The article studies the structure of mortality with HIV infection according to the materials of GBUZ TO the Tyumen OIKB for 2017-2018.

**Ключевые слова:** ВИЧ-инфекция, оппортунистические инфекции.

**Key words:** HIV Infection, opportunistic infections.

### **Введение**

В настоящее время, проблема ВИЧ-инфекции стоит остро, как для всего мирового сообщества, так и для нашей страны в целом [1]. По открытым данным Федерального научно-методического Центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУ ЦНИИЭ Роспотребнадзора за 2018 год общее количество ВИЧ-инфицированных составляет 1 272 403 человека, только в Тюменской области за 2017 год выявлено новых 1019 случаев заражения ВИЧ-инфекцией [2]. Кроме роста самой заболеваемости отмечен рост оппортунистических инфекций у ВИЧ-инфицированных пациентов и, как следствие, летальности от них. К 2018 году в РФ 293 960 ВИЧ-инфицированных человек умерли от оппортунистических инфекций [3]. Подобная ситуация связана с поздним обращением пациентов за медицинской помощью и, соответственно, несвоевременной постановкой на учёт и отсроченным началом антиретровирусной терапии (АРТ).

**Цель исследования** – определить структуру летальности пациентов с ВИЧ-инфекцией в г. Тюмени по материалам ГБУЗ ТО «Областная инфекционная клиническая больница» за 2017-2018 годы.

### **Материалы и методы исследования.**

Проведён ретроспективный анализ 46 стационарных историй болезни ВИЧ-инфицированных пациентов, госпитализированных в ГБУЗ ТО «ОИКБ» за 2017-2018гг.

### **Результаты исследования и их обсуждение.**

В 2017-2018 году в стационар ГБУЗ ТО «ОИКБ» поступило 46 пациентов с диагнозом: ВИЧ-инфекция, 4В стадия. Среди поступивших преобладали мужчины - 61% (n=28), женщины 39% (n=18) случаев. Средний возраст пациентов был 40±6 лет, где исключение составила девочка в возрасте 2 лет и 9 месяцев. Средний возраст мужчин составил 42±5 лет, женщин 37±7 лет. Среди поступивших пациентов средний срок пребывания в стационаре - 15 дней, где 20% (n=9) пациентов умерли в первый день госпитализации.

По данным патологоанатомического вскрытия причинами летального исхода явились: полиорганная 36% (n=17) и дыхательная недостаточность 24% (n=11). Тяжёлый интоксикационный синдром, обусловленный генерализацией туберкулёзного процесса причиной смерти был в 15% (n=7), отёк головного мозга с вклиниванием его ствола в большое затылочное отверстие в 7% (n=3) случаев.

Среди выявленных оппортунистических инфекций наиболее часто диагностировались: двусторонняя полисегментарная пневмония бактериально-вирусной этиологии 30% (n=14), пневмоцистная пневмония у 22% (n=10), из них ассоциированная с цитомегаловирусной инфекцией у 15% (n=7), гематогенно-генерализованный туберкулёз у 17% (n=8) пациентов. Подобная распространённость оппортунистических инфекций связана с низким

содержанием CD4+ клеток, среднее значение которых составляло 56±4 клетки/мкл. Столь низкое содержание CD4+ клеток было связано с поздним началом или даже отсутствием АРТ, а именно 63% (n=29) пациентов впервые начали получать АРТ только при госпитализации в стационар. В лечении ВИЧ-инфицированных пациентов применялись - Тенофовир, Ламивудин, Регаст, Амивирен, Ацикловир, Бисептол и другие препараты, что соответствовало клиническим рекомендациям [1].

#### **Выводы:**

Таким образом, летальные исходы пациентов с ВИЧ-инфекцией в г. Тюмени по данным ГБУЗ ТО «Областная инфекционная клиническая больница» в 2017-2018гг, чаще всего были инициированы: полиорганной и дыхательной недостаточностью, тяжёлым интоксикационным синдромом, обусловленным генерализацией туберкулёзного процесса, отёком головного мозга с вклиниванием его ствола в большое затылочное отверстие. Наиболее высокая летальность наблюдалась среди мужчин среднего возраста, отказавшихся от АРТ и погибших в результате тяжёлого течения сопутствующих заболеваний и оппортунистических инфекций.

#### **Список литературы:**

1. Клинические рекомендации «ВИЧ-инфекция у взрослых». / Под редакцией В.В. Покровского // Москва. - 2017. - 228 с.
2. Орлов М.Д. Структура летальности в инфекционном стационаре по материалам ГБУЗ Тюменской областной инфекционной больницы (2005-2008 гг.; 2015-2018 гг.) / М.Д. Орлов, Э.А. Кашуба, О.Н. Сияюткина и соавт. // Журнал инфектологии. – 2019. – №1. – С. 91-92.
3. Последние эпидемиологические данные по ВИЧ-инфекции в Российской Федерации (по состоянию на 31.12.2014 г.) [электронный ресурс] // Федеральный научно-методический Центр по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУ ЦНИИЭ Роспотребнадзора. [сайт]. [2019]. URL: - <https://http://www.hivrussia.ru> (дата обращения: 14.03.2019).

УДК 612.017:616.98

Кукаркина В.А., Голубкова А.А.

### **ИММУНИЗАЦИЯ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА ДЕТЕЙ ЭКСПОНИРОВАННЫХ К ВИЧ**

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации  
госсанэпидслужбы

Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

Kukarkina V. A. , Golubkova A. A.

### **IMMUNIZATION AGAINST TUBERCULOSIS IN CHILDREN EXPOSED TO HIV**