

ления. Неорес же позволит женщинам, восстанавливать практически натуральную грудь из собственных клеток (Старцева и др. 2016). Новый подход, дающий надежду полного восстановления настоящей груди, сможет смягчить шок, испытываемый женщинами, с диагнозом рак молочной железы. [1]

Литература

1. Старцева О.И., Мельников Д.В., Захаренко А.С., Кириллова К.А., Иванов С.И., Пищикова Е.Д., Даштоян Г.Э. Мезенхимальные стволовые клетки жировой ткани: современный взгляд, актуальность и перспективы применения в пластической хирургии. Исследования и практика в медицине. 2016;3(3):68–75.

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Исмаилова Л.И.

Научный руководитель: м. н. с. Иванова М.А.

Лаборатории сравнительной нейрофизиологии ИЭФБ РАН

Кафедра медицинской биологии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: количество людей с ВИЧ постоянно растет. Санкт-Петербург входит в список регионов, на которые приходится 60–70% случаев. На настоящий момент не разработано лечение, избавляющее организм от вируса иммунодефицита человека. Существуют методы борьбы со СПИДом, позволяющие замедлять течение заболевания.

Цели исследования: проанализировать данные о распространении ВИЧ-инфекции в Санкт-Петербурге, ознакомиться с методами профилактики СПИДа и методом антиретровирусной терапии (АРВТ).

Материалы и методы: анализ данных лиц с ВИЧ, состоящих на диспансерном учете и проходящих АРВТ с 2012 по 2018 гг. в СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями». [3] Обзор методов профилактики и лечения при содействии Центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями.

Результаты: по данным СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями», в 2012 г. 24850 человек состояли на учете, из которых АРВТ получали — 7762. В 2015 г. состояли на диспансерном учете 31529 человека, получали АРВТ — 14133. В течение 1-го полугодия 2018 г. на диспансерном учете состояли 34846 ВИЧ — инфицированных лиц, из которых АРВТ получали 19642 человека. В этот период было зарегистрировано 517 случаев ВИЧ-инфекции на стадии СПИДа и 515 случаев смерти среди ВИЧ-инфицированных лиц. [3] На сегодняшний день самое эффективное лечение — АРВТ, где применяют три типа препаратов, направленных на то, чтобы максимально ослабить вирус ВИЧ и остановить дальнейшее развитие болезни. Дополнительно используют лекарства против сопутствующих со СПИДом болезней, которые являются основной причиной гибели ВИЧ-инфицированного.

Выводы: в Санкт-Петербурге по сравнению с 2012 годом, по состоянию на 1-е полугодие 2018 г. количество ВИЧ-инфицированных лиц увеличилось на 40,2%. [3] При этом снижается заболеваемость среди постоянных жителей региона. Наблюдается преобладание доли полового пути инфицирования вирусом у впервые выявленных пациентов. АРВТ стала доступнее, количество получающих терапию людей увеличилось на 25,2%.

Литература

1. Azevedo-Pereira, J.M., Santos-Costa, Q. HIV Interaction With Human Host: HIV-2 As a Model of a Less Virulent Infection // AIDS Reviews, 2016 V. 18(1), pp. 44–53.
2. Soliman, M., Srikrishna, G., Balagopal, A. Mechanisms of HIV-1 Control // Current HIV/AIDS Reports, 2017, V. 14(3), pp. 101–109.
3. Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями: информационные бюллетени по ВИЧ в Санкт-Петербурге [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.hiv-spb.ru/lsn/informaczionnyie-byulleteni.html>.