

17. Kotelnikova O.V., Zinchenko A.A., Gordeeva E.A., Melikhova T.D., Nokel E.A., Zhigis L.S. et al. Prospective use of microbial proteases secreted for the prevention of meningococcal meningitis. Collection: Clinical Medicine. Collected between materials. Scien. Conf., 3 session. Ed.: Filimonova O.I. 2015: 17 – 26.
18. Kotelnikova O.V., Zinchenko A.A., Vikhrov A.A., Alliluev A.P., Serova O.V., Gordeeva E.A. et al. Serological analysis of immunogenic properties of recombinant meningococcus IgA1 protease-based proteins. Bull. Exp. Biol. Med. 2016; 161 (3): 391 – 394.
19. Kuznetsova S.A., Kositskaya L.S., Sokolov D.I., Freidlin I.S., Polosuhina E.R., Baryshnikov A.Yu. Using the enzyme immunoassay for assessing expression of adhesion molecules on endothelial cells. Medicinskaya immunologia. [Medical Immunology]. 1999; 1 (5): 71 – 74.
20. Emini E.A., Hughes J.V., Perlow D.S., Boger J., Induction of hepatitis A virus-neutralizing antibody by a virus-specific synthetic peptide. J. Virol. 1985; 55 (3): 836 – 839. Available at: <http://tools.iedb.org/bcell>.
21. Combet C., Blanchet C., Geourjon C., Del age G. NPS: network protein sequence analysis. Trends Biochem. Sci. 2000; 25: 147 – 150.
22. Zinchenko A.A., Alliluev A.P., Serova O.P., Gordeeva E.A., Zhigis L.S., Zueva V.S. et al. Immunogenic and protective properties of recombinant proteins based on meningococcal IgA1 protease. J. Meningitis. 2015. 1:102, doi: 10.4172/jomg.1000102.
23. Lomholt H., Poulsen K., Kilian M. Comparative characterization of the iga gene encoding IgA1 protease in *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae* and *Haemophilus influenzae*. Mol. Microbiol. 1995; 15 (3): 495 – 506.
24. Romanello V., Marcacci M., Dal Molin F., Moschioni M., Censini S., Covacci A. et al. Cloning, expression, purification, and characterization of *Streptococcus pneumoniae* IgA1 protease. Protein Expr. Purif. 2006; 45 (1): 142 – 149.

ИНФОРМАЦИЯ ВОЗ

Впервые в Европе число случаев ВИЧ-инфекции превысило 2 миллиона

В числе 2 млн случаев ВИЧ-инфекции, более чем 153 тыс. новых, зарегистрированы в 2015 году. Это на 7% больше по сравнению с предыдущим годом и самый высокий годовой прирост, начиная с 1980- го, когда инфекция стала регистрироваться. Таковы основные тезисы нового доклада «ВИЧ/СПИД – эпиднадзор в Европе, 2015», подготовленного Европейским региональным бюро ВОЗ совместно с Европейским Центром по профилактике и контролю заболеваний (ECDC) в преддверии Всемирного дня борьбы со СПИДом 2016 года.

«Несмотря на значительные усилия, ВИЧ-инфекция остается одной из основных проблем здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ, в частности в его Восточной части. В 2015 году зафиксировано наибольшее количество новых случаев, выразившиеся в ужасающем числе 2 млн ВИЧ-инфицированных. – сообщила д-р Жужанна Якаб (Dr Zsuzsanna Jakab), директор Европейского регионального бюро ВОЗ – Для решения этой критической ситуации нами составлен новый план действий, который одобрен всеми европейскими странами в сентябре 2016 года. Мы призываем лидеров стран реализовать этот план, срочно приняв действенные меры с целью скорейшего поворота вспять эпидемии ВИЧ-инфекции к 2030 году».

«Мы знаем, что развитие эпидемии ВИЧ-инфекции зависит от ежегодного прироста числа новых случаев, учет которых является краеугольным камнем Европейского эпиднадзора за этой инфекцией. – поясняет и. о. директора ECDC Андреа Аммон (Andrea Ammon) – Но мы также знаем, что эти цифры не отражают истинную картину. По оценкам ECDC, в настоящее время более 122 тыс. человек в Европейском Союзе/Европейской экономической зоне (ЕС/ЕЭЗ) инфицированы ВИЧ, но не знают об этом, то есть 1 из 7 ВИЧ-инфицированных, живущих в странах ЕС/ЕЭЗ. Для выявления 15% лиц не знающих о своем ВИЧ-инфицированном статусе, необходимо активизировать усилия для поощрения и облегчения прохождения тестирования на ВИЧ

с целью постановки диагноза и проведения соответствующего лечения».

Закономерности и тенденции развития эпидемии ВИЧ-инфекции существенно различаются в зависимости от региона

В 2015 году выявлено 153 407 новых случаев ВИЧ-инфекции в 50 странах Европейского со следующим географическим распределением:

В странах Западной Европы – 27 022 новых случаев ВИЧ-инфекции (18%). Это значительный спад за последнее десятилетие.

В странах Центральной Европы – 5297 новых случаев ВИЧ-инфекции (3%). Хотя интенсивность эпидемии остается низкой, но это существенное увеличение по сравнению с тем, что было 10 лет назад.

В странах Восточной Европы – 121 088 новых случаев ВИЧ-инфекции (79%). Прирост на 80% за 10 лет.

Основные пути передачи ВИЧ также разнообразны: в Западной и Центральной части региона – гомосексуальный; в восточной части – гетеросексуальный. В странах Восточной Европы треть новых случаев, по-прежнему, обусловлены инъекционным употреблением наркотиков.

Мероприятия по борьбе с ВИЧ-инфекцией должны быть адаптированы к местной эпидемиологической ситуации

Новый план действий по борьбе с ВИЧ-инфекцией, основываясь на предыдущих достижениях, определяет конкретные действия для реализации странами 3 амбициозных целей: 90 – 90 – 90 к 2020 году: 90% людей, живущих с ВИЧ, знают свой ВИЧ-статус, 90% выявленных людей, живущих с ВИЧ, получают лечение и у 90% людей из них достигается вирусная супрессия. Для достижения этих целей, каждая страна должна определить и внедрить комплекс основных мероприятий по профилактике, диагностике, лечению в зависимости от ее эпидемической ситуации, имеющихся ресурсов и возможностей.

Источник: <http://www.euro.who.int/en/media-centre/sections/press-releases/2016/11/hiv-cases-reach-over-2-million-for-the-first-time-in-europe>