

СЕКЦІЯ 6

БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ В СУЧАСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ СРЕДИ ЛИЦ, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В УКРАИНЕ (НЕКОТОРЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ)

Н.Б. Волненко

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Эпидемия ВИЧ-инфекции – уникальное в истории человечества явление по скорости распространения, масштабами и глубине последствий. В Восточной Европе и Средней Азии связанная со СПИД смертность за период с 2001 по 2010 год возросла более чем в 11 раз (примерно с 7,8 тыс. до 90 тыс. случаев смерти). Непрерывающийся рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Европейском регионе в основном обусловлен эпидемией ВИЧ в Восточной Европе и Центральной Азии («восточная зона региона»). В Западной Европе («западная зона») и в Центральной Европе («центральная зона») в период с 2006 по 2010 год средняя заболеваемость в год составляла, соответственно, 74 и 11 новых случаев, а на востоке она достигла 273 на миллион человек в год. В течение последних пяти лет на западе и в центральной зоне региона заболеваемость ВИЧ остается относительно стабильной, в то время как на востоке она увеличилась (примерно на 30%), и при этом самые высокие темпы роста наблюдаются в Эстонии, Российской Федерации и Украине. За первое полугодие 2013 года в Украине было зарегистрировано 10 727 новых случаев ВИЧ-инфекции (из них у 1 865 детей до 14 лет). Всего с 1987 года в Украине официально зарегистрировано 234 257 новых случаев ВИЧ-инфекции (из них 38 683 у детей). С 1987 года и по июнь 2013 года от СПИДа в Украине умерли 30 576 человек, из них 334 случай – это детская смертность. При этом Украина является одним из ли-

деров среди Европейских государств по темпам распространения наркомании, а женская наркомания в Украине (в процентном соотношении) – самая высокая в Европе.

Наркоманы являются наиболее опасной группой риска заболевания ВИЧ-инфекцией и СПИДом (среди больных СПИДом 70 % это наркоманы). Это обусловлено как способом введения наркотиков (инъекция), так и рискованным психически неадекватным поведением в различных жизненных ситуациях, в том числе и сексуальной. В Украине ВИЧ-позитивны от 39 % до 50 % человек, употребляющих инъекционные наркотики. Для сравнения: в Российской Федерации – более одной трети человек этой группы (37 %) ВИЧ-позитивны, в Республике Беларусь 44,3% человек, инфицированных ВИЧ, заразились при внутривенном введении наркотических веществ. Так, по данным Министерства здравоохранения Украины, полученным в 2012 году, во время исследования численности групп повышенного риска заражения ВИЧ-инфекцией, количество только лиц, употребляющих инъекционные наркотические препараты, оценивается примерно в 425 тысяч человек (1,3 % населения страны в возрасте от 15 до 64 лет), а согласно данным исследования, проведенного институтом Горшенянина, с проблемой наркомании непосредственно сталкивается каждая десятая семья в Украине. В Украине каждый пятый потребитель инъекционных наркотиков – ВИЧ-инфицированный, об этом говорится в переданном УНИАН пресс-релизе по материалам Всемирного доклада о наркотиках за 2013 год Управления ООН по наркотикам и преступности (ЮНДКП). По оценочным данным ЮНДКП, в Украине в 2013 году распространенность ВИЧ-инфекции среди потребителей инъекционных наркотиков составила 21,5 %, что вдвое превышает мировой показатель в 11,5 % и является одним из наивысших в Европе. 66 % случаев ВИЧ-инфекции в Украине зарегистрировано в возрастной категории 25–49 лет, т. е. ВИЧ-инфекция пора-

жает наиболее репродуктивное население Украины. ВИЧ-инфекцией поражено почти 30 тыс. детей.

ІНТЕГРАЛЬНИЙ КРИТЕРІЙ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ-ОПЕРАТОРА

Ю.С. Лис

Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків

Стрімка автоматизація та комп'ютеризація праці значно вплинули на сучасну трудову діяльність людини, що призвело до підвищення вимог до людини-оператора. Наслідками цього можуть бути розвиток професійних захворювань та травматизм. В цих умовах дослідження проблеми адаптивних можливостей людини набуває особливої значущості, оскільки морфофізіологічні особливості людини, які сформувалися протягом тривалого періоду еволюції, не можуть змінюватися з такою ж швидкістю, з якою змінюються технологічні процеси і навколишнє середовище.

В професійній діяльності людини-оператора в системі «людина-машина-середовище» велике значення мають психофізіологічні можливості людини. Дослідження психофізіологічних механізмів, які характеризують адаптаційні можливості людини, їх психічну стійкість до стресогених факторів, рівновагу психічних станів, резистентним здібностям організму людини дає змогу провести оцінку здоров'я людини-оператора. Під час підвищення ефективності роботи оператора і зниження аварійних ситуацій, що відбуваються з вини людини, особливу увагу приділяють проблемі адаптаційних можливостей. Значення адаптації, на сам перед, полягає в збереженні біологічного гомеостазу, що являє собою сукупність стійких станів, підтримуваних в організмі. **Адаптаційні можливості організму можна розглядати, як інтегральний критерій здоров'я.** Існують методи кількісної оцінки витривалості людини, одним із яких є визначення адаптаційного потенціалу, що відображає ступінь динамічної рівноваги органі-