

# XXIX МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ-2024»

<b>26 апреля 2024 10.30 - 11.30</b>	<b>СЕМИНАР:</b>	<b>Конференц-зал С</b>
<b>«ПЕРСПЕКТИВЫ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА «ПОТОК» ДЛЯ СНИЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ»</b>		
<b>Организатор:</b>	<b>ООО НПФ «Поток-Интер», РФ"</b>	
10.00 - 10.30	<b>Регистрация</b>	
<b>Докладчик:</b>	<b>Шомовская Н.Ю.</b> , директор по науке ООО НПФ «Поток-Интер», к.т.н., Москва, Российская Федерация	
10.30 – 11.30	<p>Для обеспечения безопасности в лечебно-профилактических учреждениях и отсутствия возникновения внутрибольничных инфекций должны применяться не только средства удержания биоаэрозоля, но и его инактивации с возможностью постоянного применения в присутствии людей. Механизм инактивации и тонкой фильтрации биоаэрозоля реализован в установках обеззараживания воздуха ПОТОК с помощью постоянных электрических полей критической напряженности.</p> <p>Технология обеззараживания воздуха ПОТОК представлена, в основном, в медицине, а также в офисах и учебных заведениях, в пищевой промышленности, в музеях, на транспорте и в Космосе. То, что это единственная технология обеззараживания воздуха, разрешенная для применения на МКС в присутствии людей и при отсутствии расходных материалов, говорит о ее безопасности и эффективности. Она обеспечивает снижение ОМЧ и концентрации плесневых грибов в воздухе ниже санитарных норм и, соответственно, технологическую и эпидемиологическую безопасность.</p> <p>Установки закрывают любые потребности больницы в безопасном и эффективном обеззараживании воздуха, представлены автономными установками, канальными установками, в том числе для 1-2 групп патогенности, встраиваемыми в системы вентиляции, ламинарными ячейками и потолками - для подачи однонаправленного потока воздуха.</p> <p>Применение технологии ПОТОК в больницах разного профиля выявило взаимосвязь обеззараживания воздуха с состоянием пациентов и снижением уровня внутрибольничных инфекций.</p> <p>В российском онкологическом центре обеззараживание воздуха с помощью установок ПОТОК показало снижение ОМЧ и плесневых грибов до 0, что позволило увеличить выживаемость больных. В госпитале Бурденко применение установок ПОТОК в отделениях реанимации, в операционных и в боксах для гематологических больных показало, что обеспечение микробной обсемененности ниже требуемых уровней привело к снижению уровня заболеваемости гнойно-септическими инфекциями на 30-40 %% и улучшило клинические результаты лечения у гематологических больных. В Институте совершенствования врачей применение установок в комплексной</p>	

медицинской реабилитации пациентов с ХОБЛ и ишемической болезнью сердца способствовало снижению раздражающего воздействия окружающего воздуха, уменьшению воспалительного процесса в бронхах, улучшению показателей вентиляционной функции легких, улучшению показателей гемодинамики малого круга кровообращения, повышению толерантности к физической нагрузке, сопровождалось положительной динамикой показателей функции внешнего дыхания. В Центре восстановительной хирургии и травматологии применение установок ПОТОК для обеззараживания воздуха позволило снизить уровень осложнений при проведении операций эндопротезирования суставов. В отделении сосудистой неврологии военно-морского клинического госпиталя использование установок ПОТОК при операциях по восстановлению нарушенных функций мозга через внутритканевую реконструкцию позволило снизить послеоперационные осложнения на 15 %, а применение их для поддержания стерильной воздушной среды в лабораториях по выращиванию культуры нервных клеток позволило добиться эффекта восстановления мозга и его функций.

Технология ПОТОК неизбирательна по уничтожаемым микроорганизмам и вирусам, ее эффективность подтверждена ведущими российскими и зарубежными научными институтами в отношении разных бактерий, в т.ч. споровых форм, грибов, дрожжей, вирусов - Государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор», НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи РАМН, Институтом биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Центральным научно-исследовательским институтом эпидемиологии Роспотребнадзора, Центральным научно-исследовательским институтом туберкулеза, институтами Германии, США, Южной Кореи, Франции, Испании, Венгрии.

***К участию приглашаются руководители УЗ, специалисты по оснащению и модернизации медицинских объектов, санитарно-эпидемиологических служб.***