МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
КАФЕДРА КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ И ГИГИЕНЫ ТРУДА
ЧУВАШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.Я. ЯКОВЛЕВА
НАО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»

Сборник научных работ

международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы охраны окружающей среды и риски здоровью в современных условиях»



ТАШКЕНТ – 2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
КАФЕДРА КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ И ГИГИЕНЫ ТРУДА
ЧУВАШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.Я. ЯКОВЛЕВА
НАО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»

Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы охраны окружающей среды и риски здоровью в современных условиях»

Сборник материалов международной научно-практической конференции, состоявшейся 5 марта 2025 года в Ташкенте

ТАШКЕНТ – 2025

Редакционная коллегия:

Боймурадов Ш.А., в.и.о. ректора Ташкентской медицинской академии, д.м.н., профессор (Республика Узбекистан)

Искандарова Г.Т., заведующая кафедрой коммунальной гигиены и гигиены труда Ташкентской медицинской академии, д.м.н., профессор (Республика Узбекистан)

Мусина А.А., заведующая кафедрой общественного здоровья и эпидемиологии НАО «Медицинский Университет Астана», д.м.н., профессор (Республика Казахстан)

Ерденова Г.К., магистр медицины, старший преподаватель кафедры общественного здоровья и эпидемиологии (Республика Казахстан)

Саперова Е.В., заместитель декана по научной и инновационной работе факультета естествознания, физической культуры и спорта Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева, к.биол.н., доцент (Российская Федерация)

Самигова Н.Р., доцент кафедры коммунальной гигиены и гигиены труда Ташкентской медицинской академии, к.м.н. (Республика Узбекистан)

Ташпулатова М.Н., старший преподаватель кафедры коммунальной гигиены и гигиены труда Ташкентской медицинской академии, PhD (Республика Узбекистан)

Модератор:

Уббиниязова А.М., ассистент кафедры коммунальной гигиены и гигиены труда Ташкентской медицинской академии (Республика Узбекистан).

В сборник включены статьи международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы охраны окружающей среды и риски здоровью в современных условиях», состоявшейся 5 марта 2025 г.

Сборник предназначен для преподавателей высших учебных заведений, научных работников и работников практического здравоохранения в области профилактической медицины.

За содержание и качество материалов, вошедших в сборник автор(ы) несут ответственность.

ISHCHILARNI KOKS CHANGIDAN HIMOYALASH UCHUN VENTILYASIYA INSHOATLARINING SAMARADORLIGI

Mamatova Sh.I. Farg'ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti mustaqil izlanuvchisi

O'zbekiston Respublikasi, Farg'ona shahri

Azizova F.L. TTA Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektor t.f.d., professor

Xashirbaeva D.M. TPTI Jamoat salomatligi va sog'liqni saqlashni boshqarish kafedrasi dotsenti, t.f.d.

O'zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri

Ishlab chiqarish korxonalarida ish o'rinlaridagi havosining ifloslanishi moddalarning kantserogenlik, toksik, allergenlik xususiyatlari bilan ishchilar salomatligiga xavf tug`diradi hattoki yo'l qo'yiladigan miqdorlardan oshib ketishi natijasida portlashlar va yong'inlarga, asbob-uskunalarning tez eskirishiga va ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin. Shu bois korxonalarda zarur mehnat sharoitlarini yaratish maqsadida ventilyatsiya qurilmalaridan foydalaniladi.

Sanoat ventilatsiyasi ifloslangan havoni zararli aralashmalar bilan tashqariga chiqarish va ishlab chiqarish xonalariga toza havoning kirib kelishini ta'minlaydigan maxsus texnologik qurilmalar majmusidir. Ma'lumki, eng zararli va havoni keskin ifloslantiruvchi jarayonlardan biri neftni qayta ishlash jarayoni hisoblanib, unda ikkilamchi hom ashyo sifatida og'ir qoldiqli koks hosil bo'ladi. Havoda tarqalayotgan koks changi yuqori molecular uglevodorodlarning aralashmasidan iborat bo'lib, tarkibida geteroatomlik oltingugurt, kislorod, azot va kam miqdorda metallarni tutadi. Ushbu sharoitda havoni koks changidan tozalash uchun neftni qayta ishlash jarayoni bo`lob o`tadigan ishlab chiqarish xonalarida mexanik ventilyatsion qurilmalar o`rnatilgan: PU (PU-1, PU-1a, PU-2, PU-2a, PU-5, PU-6, PU-7, PU-7a) markali havo olib keluvchi qurilmalar, VU-1, VU-1a havo

olib ketuvchi qurilmalar. Har bir xonasiga bitta havo olib keluvchi va havo olib ketuvchi qurilmalar bilan jihozlanib doimiy ravishda havo tozlanilib turiladi.

Ishlab chiqarish korxonalarida ventilatsiya qurilmalarning samaradorligini baholash uchun havo tortish quvvati hisobga olinadi. Shunga ko‘ra o‘rnatilgan xonalardagi ventilatsiya qurilmalarning o`rtacha quvvati – 5,5 KVt ni tashkil etdi. Bundan tashqari, ventilatsiya qurilmalarning ishini baholash maqsadida uning unumdorligi ham baholanishi zarur. O‘rnatilgan quvurlarning unumdorligi 21600 – 28000 m^3/soatni tashkil etib, ishlab chiqarish xonalarning kattaligini (9680,8 m^2) hisobga olgan holda ventilatsiya unumdorligi etarli deb baholandi.

Shuningdek, korxonada ventilyatsiyani ishlab chiqarish nazorat tizimi tashkillashtirilgan bo‘lib, ishlab chiqarish laboratoriya kuchi bilan havo asosiy ko`rsatkichlari (havo harorati, namlik; havo tezligi) o‘lchab boriladi, havoning kimyoviy tarkibi va miqdori aniqlaniladi. Ventilyatsiya tizimning texnik holati, barcha elementlarini muntazam texnik tekshiruvdan o‘tkaziladi va diagnostika qilinadi.

Demak, neftni qayta ishlash korxonalarida koks changidan nafas olish zonalarni tozalash uchun tanlangan va o‘rnatilgan ventilatsiya qurilmalari samarador ishlashiga ishonch hosil qilindi.

SUT VA DOIMIY TISHLARDAGI TURLI XILDAGI KASALLIKLAR OLDINI OLISH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH

Mamatxanova G.M. Farg‘ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti
Preventiv tibbiyot asoslari, jamoat salomatligi, jismoniy tarbiya va sport kafedrasi katta o‘qituvchisi, PhD
Odilov J. Stomatologiya yo‘nalishi 3-kurs talabasi
O‘zbekiston Respublikasi, Farg‘ona shahri

Barcha og‘iz kasalliklari orasida tish karieslari va uning asoratlari etakchi o‘rinni egallaydi. Zamonaviy stomatologiya kariesning oldini olish va davolashda

kelishi mumkin bo‘lgan klinik belgilarni qayd etadi (tish go‘shtidagi yallig‘lanish o‘zgarishlari, qon ketishi, tish toshlari) va qaytarilmas o‘zgarishlarni (gingival retsessiya, tishlarning harakatchanligi, epiteliya biriktirilishining yo‘qolishi) hisobga olmaydi. CPITN jarayonning faolligini "ko‘rsatmaydi" va davolanishni rejalashtirish uchun foydalanilmaydi.

JSST tavsiyalariga muvofiq profilaktika odatda birlamchi, ikkilamchi va uchinchi darajali deb talqin etiladi. Ammo premordial profilaktika ham mavjud, ya’ni oldini olishga qaratilgan chora-tadbirlar majmui noqulay yashash sharoitlari, atrof-muhit va ish muhiti, turmush tarzi bilan bog‘liq kasalliklar uchun xavf omillarini aniqlash. Stomatologik amaliyotda tish kasalliklarining sabablarini bartaraf etishga qaratilgan ijtimoiy, tibbiy, gigienik va tarbiyaviy tadbirlarni o‘z ichiga olgan birlamchi profilaktikaga e’tibor berish odatiy holdir. Ammo, bizningcha, premordial profilaktika stomatologiyada etakchi o‘rinni egallashi kerak.

Stomatologiya xizmatida profilaktika chora-tadbirlari quyidagilardir:

- stomatologik patologiyaning paydo bo‘lishi va tarqalishiga yordam beradigan omillarni aniqlash va bartaraf etish;

- stomatologiya fanlari (og‘iz bo‘shlig‘ida joylashgan) va barcha tizimlarning, shu jumladan og‘iz bo‘shlig‘ining tish patologiyasiga chidamliligini kuchaytirishga qaratilgan sog‘lom turmush tarzini targ‘ib qilishga qaratilgan tadbirlarni tashkil etish va o‘tkazish;

- olib borilayotgan profilaktika ishlarining samaradorligini baholash.

Yuqorida keltirilgan chora-tadbirlarni amalga oshirish orqali quyidagi natijalarga erishish mumkin:

- sog‘liqni saqlashning hozirgi darajasida profilaktikani amalga oshirishning muhim jihati uni moliyalashtirishdir. Har bir stomatologda moliyalashtirishning u yoki bu shaklisiz (davlat, hududiy, shartnomaviy va boshqalar) profilaktika ishlari muvaffaqiyatsizlikka uchraydi, degan fikrga singdirilishi kerak;