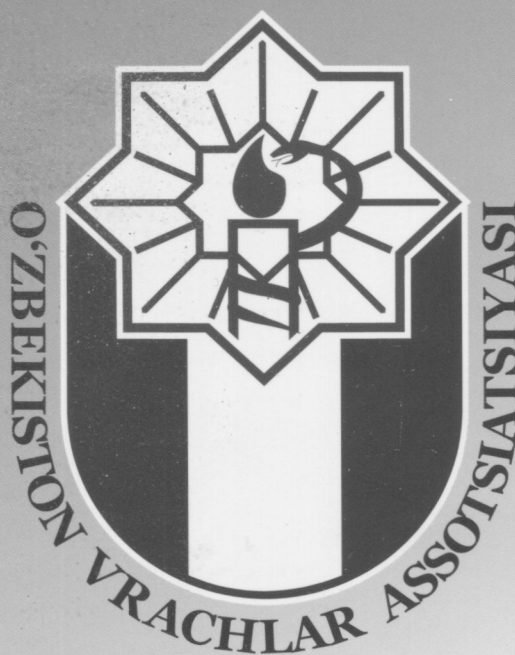


ISSN 2010-7773

ILMIY-AMALIY
TIBBIYOT
JURNALI

№ 2 (99)
2020

O'ZBEKISTON
VRACHLAR
ASSOTSIATSIYASI
BYULLETENI



НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ЖУРНАЛ

БЮЛЛЕТЕНЬ
АССОЦИАЦИИ
ВРАЧЕЙ
УЗБЕКИСТАНА

ISSN 2010-7773

ILMIY-AMALIY
TIBBIYOT JURNALI

**O'zbekiston
vrachlar
assotsiatsiyasi**

Bosh muharrir:
Iskandarov T.I., t.f.d., O'FA
akademigi

Tahrir hay'ati:

Abduraximov Z. A., t.f.d.
Akilov X.A., t.f.d., professor
Alimov A.V., t.f.d., professor
Asadov D.A., t.f.d., professor
Ahmedova D.I., t.f.d., professor
Iskandarova Sh.T., t.f.d., professor
Kurbonov R.D., t.f.d., professor
Rustamova M.T., t.f.d., professor
Sidiqov Z.U., t.f.n.
Sobirov D.M., t.f.d., professor
Tursunov E.O., t.f.d., professor
Yarkulov A.B., t.f.n.
Shayxova X.E., t.f.d., professor

Nashr uchun mas'ul xodim:
Mavlyan-Xodjaev R.Sh, t.f.d.

Dizayn, kompyuterda teruvchi:
Abdusalomov A.A.

Jurnal O'zbekiston Matbuot va
axborot agentligidan 2016 yil
13 dekabrda ro'yhatdan o'tgan.

Guvohnoma №0034.

Tahririyat manzili: 100007,

Toshkent shahri,

Parkent ko'chasi, 51-uy.

Tel.; 71-268-08-17

E-mail: info@avuz.uz

Veb - sayt: www.avuz.uz



(99)

**B
Y
U
L
L
E
T
E
N
I**

**TOSHKENT
O'zbekiston Vrachlar
Assotsiatsiyasi 2020 yil**

МУХАРРИР МИНБАРИ МЕНЕДЖМЕНТ ВА МАРКЕТИНГ

Асадов Р.Х. Ўзбекистон Республикасида гемодиализ хизмати ривожланишининг ҳолати ва истиқболи

ХУҚУҚ ВА ИҚТИСОДИЁТ

Искандарова Ш.Т., Абдурахимов З.А., Мирсаидова Х.М., Кравченко Л.Ш. Масофавий таълимнинг электрон шаклини татбиқ этишнинг иқтисодий самарадорлиги ҳисоблашга оид

Ҳакимов В.А. Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш тизимини ислоҳ қилиш жараёнида профессионал раҳбар кадрлар тизимини шакллантиришнинг ўрни

ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР АМАЛИЁТГА

Курбанов Б.Б. Турли даражадаги преэклампсия билан хаста беморларда йўлдошнинг морфофункционал ўзгариши ва SFLT1 оқсилнинг микдорий таркиби билан алоқаси

Надирханова Н.С., Асатова М.М. Пневмония мавжуд ҳолатларда аёлларда жигарнинг функционал ҳолати

Шамсиева З.И. Семизлик кузатилган аёлларда цитокин профили

Шатурсунов Ш.Ш., Кочкартаев С.С., Мусаев Р.С., Коракулов К.Х., Мирзаханов С.А. Кейдж мосламасини умуртқа поғонаси бел қисми умуртқалараро спондилодезидида қўлланилиши

Кочкартаев С.С. Умуртқа поғонаси бел қисми диск чурраларида диск тўқимасини патоморфологик ўзгаришлари

Ҳамраев Б.У., Ҳамраев А.Ш., Акрамов В.Р., Аҳмедов Ш.Ш., Юсупов С.Ю. Сон суяги синишини блокловчи интрамедуляр остеосинтез усули билан даволашдаги тажриба

Ҳаджиев Ш.Х., Эшбадалов Х. Ю., Ешмуродов К.Е., Холиков А.А., Фаттаева Д.Р. Юзжағ соҳаси фурункул ва карбункул касалликларини комплекс даволашда маҳаллий суперсорбицидни қўллаш

Садыкова Г.А., Арипов Б.С., Рахматуллаев Х.У., Каримова Г.В. Сурункали обструктив ўпка касаллиги бўлган беморларда нафас олиш мушакларининг электронейромиографик кўрсаткичлари

КОЛОНКА РЕДАКТОРА МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ

Асадов Р.Х. Состояние и перспективы развития службы гемодиализа в Республики Узбекистан

ПРАВО И ЭКОНОМИКА

Искандарова Ш.Т., Абдурахимов З.А., Мирсаидова Х.М., Кравченко Л.Ш. К расчетам экономической эффективности внедрения электронной формы дистанционного обучения

Ҳакимов В.А. Роль формирования стратегического резерва руководящих кадров в процессе реформирования здравоохранения в Республике Узбекистан

НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ПРАКТИКУ

Курбанов Б.Б. Характер изменения тромبوцитарного звена системы гемостаза у беременных женщин с преэклампсией

Надирханова Н.С., Асатова М.М. Функциональное состояние печени у беременных с пневмонией

Шамсиева З.И. Цитокиновый статус у беременных женщин с ожирением

Шатурсунов Ш.Ш., Кочкартаев С.С., Мусаев Р.С., Коракулов К.Х., Мирзаханов С.А. Межтеловой спондилодез поясничного отдела позвоночника с применением кейджевых конструкций

Кочкартаев С.С. Патоморфологические изменения межпозвонковых дисков при грыжах поясничного отдела позвоночника

Ҳамраев Б.У., Ҳамраев А.Ш., Акрамов В.Р., Аҳмедов Ш.Ш., Юсупов С.Ю. Опыт лечения при переломах бедренной кости методом интрамедулярного блокирующего остеосинтеза

Ҳаджиев Ш.Х., Эшбадалов Х. Ю., Ешмуродов К. Е., Холиков А.А., Фаттаева Д.Р. Применение суперсорбицида в комплексном лечении при фурункулах и карбункулах челюстно-лицевой области

Садыкова Г.А., Арипов Б.С., Рахматуллаев Х.У., Каримова Г.В. Электронейромиографические показатели респираторных мышц у больных хронической обструктивной болезнью лёгких

- Валиева М.Ю., Салахиддинов З.С.** Фарғона водийси аҳолисининг предгипертензия ва артериал гипертензияни асосий хавф омилларига боғлиқ ҳолда аниқланишини қиёсий баҳолаш
- 41 Валиева М.Ю., Салахиддинов З.С.** Сравнительная оценка выявляемости предгипертензии и артериальной гипертензии в зависимости от факторов риска
- Рамазонова Н.А., Мирахмедова Х.Т., Дадабаева Н.А., Хамраев Х.Х.** Остеоартритли беморларда метаболик бузилишлар
- 44 Рамазонова Н.А., Мирахмедова Х.Т., Дадабаева Н.А., Хамраев Х.Х.** Метаболические нарушения у больных остеоартритом
- Салиев К.К., Салиев Д.К., Солиев А.К.** Ўткир лимфобласт лейкоз билан беморларни даволаш даврида рецидивлашни периферик қондаги гемограмма ва лейкоформула кўрсаткичлари асосида прогнозлаш
- 47 Салиев К.К., Салиев Д.К., Солиев А.К.** Прогностические показатели рецидива у больных острым лимфобластным лейкозом на основе гемограммы лейкоформулой периферической крови в динамике поддерживающей терапии
- Арзикулов А.Ш., Атаджанова Ш.Х.** Темир етишмовчилик камқонликка чалинган баҳоғат ёшидаги қизларнинг жисмоний ривожланиш кўрсаткичлари
- 49 Арзикулов А.Ш., Атаджанова Ш.Х.** Показатели физического развития девочек-подростков с железодефицитной анемией
- Ubaydullaev N.N., Ganiev B.S.** Бронхиал астма билан касалланган беморларни бирламчи бўғин ва шаҳар поликлиникаларидаги умумий амалиёт шифокорлари томонидан кузатилиши
- 53 Ubaydullaev N.N., Ganiev B.S.** Ведения пациентов с бронхиальной астмой в условиях первичного звена и городской поликлиники врачом общей практики
- Ахмедова Д.Б., Кодирова З.Х.** Ўзбекистон республикасида касб касалликлари кўрсаткичлари
- 55 Ахмедова Д.Б., Кодирова З.Х.** Показатели профессиональной заболеваемости в Республике Узбекистан
- Искандарова Г.Т., Ташпулатова М.Н., Самигова Н.Р.** Саноатнинг фармацевтика соҳасида меҳнат жараёни ва меҳнат шароитларини ташкиллаштиришни ўрганишнинг аҳамияти
- 59 Искандарова Г.Т., Ташпулатова М.Н., Самигова Н.Р.** Значимость изучения организации трудового процесса и условий труда в фармацевтической отрасли промышленности
- Расулов Ш.М.** Эхинококкознинг эпизоотологияси ва эпизоотологияси
- 62 Расулов Ш.М.** Эпизоотология и эпидемиология эхинококкоза
- Рустамова Х.Е., Мирхамидова С.М.** Аҳолининг айрим контингентларининг оив инфекцияси бўйича хабардорлик даражаси
- 66 Рустамова Х.Е., Мирхамидова С.М.** Уровень осведомленности некоторых контингентов населения по вопросам вич инфекции
- Солиев А.К.** Днк репарациясини бронхиал астма билан беморларда турли клиник патогенетик вариантлари ва оғирлик даражаси билан боғлиқ ҳолда ўрганиш натижалари
- 73 Солиев А.К.** Результаты исследования репарации днк у больных бронхиальной астмой в зависимости от клинико патогенетических вариантов и тяжести течения болезни
- Шадманова Н.А. Юлдошева Х.А.** Стафилокок инфекциялари ва антибиотикларга турғунлик муоммоси.
- 75 Шадманова Н.А. Юлдошева Х.А.** Стафилококальные инфекции и проблема устойчивости к антибиотику
- Ёдгорова Н.Т., Шадманова Н.А.** Бета – лактам антибиотикларга турғунлик: глобал муаммо
- 78 Ёдгорова Н.Т., Шадманова Н.А.** Резистентность к бета-лактамам антибиотикам: глобальная проблема.

Атаджанова Ш.Х., Инакова Б.Б., Нуритдинова Г.Т. “Биоферрон” антианемик самардорлигининг тадқиқот натижалари

83 Атаджанова Ш.Х., Инакова Б.Б., Нуритдинова Г.Т. Результаты исследования антианемического эффекта «биоферрона»

Дусчанов Б. А., Юсупова О.Б., Ибадуллаева С.С. Аҳоли орасида соғлом турмуш тарзига риоя қилиниши ва истиқболдаги ривожланиши

87 Дусчанов Б. А., Юсупова О.Б., Ибадуллаева С.С. Соблюдение здорового образа жизни населением и перспективы развития

Мадатов К.А., Исмаилов У.С., Аллазаров У.А. Жигар касалликлари патогенезида альфа ўсма некрози унсурининг аҳамияти

91 Мадатов К.А., Исмаилов У.С., Аллазаров У.А. Роль фактора некроза опухолей альфа в патогенезе заболеваний печени

**ТИББИЙ ТАЪЛИМ,
АМАЛИЁТЧИ ШИФОКОРЛАР ЭТИБОРИГА**

**МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ,
ВНИМАНИЮ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ**

Зоирова Н.Т. COVID-19: эпидемиологияси ва профилактикаси

95 Зоирова Н.Т. Covid-19: эпидемиология и профилактика

**ТИББИЁТ ЯНГИЛИКЛАР, ИЛМИЙ
МУШОХАДАЛАР**

**НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ,
НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ**

Искандарова Гўзал Т. Искандарова Гулноза Т. COVID-19 вақтида тиббиёт муассасаларни юқумли назоратга олиш

98 Искандарова Гўзал Т. Искандарова Гулноза Т. Инфекционный контроль в медицинских учреждениях при COVID-19

Саидахмедов И.О., Махмудов Н.И., Кадирова А.З., Шерматов Р.М., Темирова Ж.Х. Турли иқлимий шароитларда тусдан юрак ўлими клиник аломатларини пайдо бўлишида турли ҳавф омиллари ва хусусиятларининг таъсири

102 Саидахмедов И.О., Махмудов Н.И., Кадирова А.З., Шерматов Р.М., Темирова Ж.Х. Влияние различных факторов риска в формировании и особенностях клинических проявлений внезапной сердечной смерти в различных климатических условиях

Салиходжаева Р.К. Пациентларни ўқитишда ҳамширалик иши мутахассисларининг педогогик маҳорати

105 Салиходжаева Р.К. Педагогические навыки специалистов сестринского дела в обучении пациентов

Хакимов М.Ш., Беркинов У.Б., Маткулиев У.И., Ашуров Ш.Э., Асанов Б.П., Ражабов А.И. Ўткир постманипуляцион панкреатит: долзарблиги, диагностика ва даволашдаги муаммолар

106 Хакимов М.Ш., Беркинов У.Б., Маткулиев У.И., Ашуров Ш.Э., Асанов Б.П., Ражабов А.И. Острый постманипуляционный панкреатит: актуальность, проблемы диагностики и лечения

Усманова Д. Д., Наджмитдинов О.Б. Климаксдан сўнг даврда диабетик полинейропатияли бемор аёлларнинг ҳаёт сифатини баҳолаш

111 Усманова Д. Д., Наджмитдинов О.Б. Оценка качества жизни пациенток с диабетической полинейропатией в постклимактерическом периоде

Акилов Х.А., Низомов Ш.А. Болаларда уретранинг посттравматик стриктураси ва облитерациясини оператив даволаш ва уни самардорлигини ошириш йўллари

116 Акилов Х.А., Низомов Ш.А. Перативное лечение посттравматических стриктур и облитерации уретры у детей и пути повышения ее эффективности

ЮБИЛЕЙЛАР

ЮБИЛЕИ

**УСМАНХОДЖАЕВ
МУХТАР САИДОВИЧ – 85 ЁШДА**

**121 УСМАНХОДЖАЕВУ
МУХТАРУ САИДОВИЧУ – 85 ЛЕТ**

ЯРКУЛОВ АХРОР БАХРАМОВИЧ 70 ЁШДА

122 ЯРКУЛОВ АХРОР БАХРАМОВИЧ 70 ЁШДА

Количество пациентов, состоящих на учете

	Республика	АГМК	АлГМК
Общее число профбольных	5906	376	313
Легочная патология	2627	215	94
1998-2009	1287	46	70
2010-2016	1681	169	24
Силикоз	398	210	41
1998-2009	42	13	12
2010-2016	356	143	31

Литература.

1. Измеров Н.Ф. // Мед. труда. – 2000. - №10. – С. 1-5
2. Измеров Н.Ф., Суворов Г.А., Куралесин Н.А. Физические факторы. Эколого-гигиеническая оценка и контроль. – М.: Медицина, 1999
3. Профессиональные заболевания: Руководство / Под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – Т. 2; Becklase M.R. // Amer. Review of respiratory disease. – 1989. – Vol. 140. – P. 585-591
4. Лихачева Е.И., Вагина Е.Р., Ярина А.Л., и др. // В кн. 1-й Всерос. съезд профпатологов. Тезисы докладов. – Тольятти, 2000. – С. 220
5. Милишникова В.В. В кн.: Сб. материалов «Актуальные вопросы профпатологии». – Ростов-на Дону, 2002. С. 18-28
6. Монаенкова А.М., Милишникова В.В., Бурмистрова Т.Б. // В кн.: Профессиональные заболевания легких: руководство по внутренним болезням, раздел Болезни органов дыхания / Под ред. акад. РАМН Н.В. Палеева. – М., 2000. – С. 492-548
7. Яцина И.В., Попова А.Ю., Л.М. Сааркоппель Л.М., Серебряков П.В., Федина И.Н. // Показатели профессиональной заболеваемости в Российской Федерации с 1998 по 2014 год. – Медицина труда и промышленная экология, №10 – 2015. – С. 1-5
8. Health and safety at work in Europe (1999-2007) A statistical portrait. 2010. – 99p.
9. World of work report 2013: Repairing the economic and social fabric / International Labour Office, International Institute for Labour Studies. – Geneva: ILO, 2013. 133p
10. Федотов И.А. Роль Международной организации труда в сохранении и укреплении здоровья рабочих. // Медицина Труда и промышленная экология, №1, 1997. – С. 1-5

УДК: 658.012.4+330.131.7:661.12

**САНОАТНИНГ ФАРМАЦЕВТИКА СОХАСИДА МЕҲНАТ ЖАРАЁНИ ВА МЕҲНАТ
ШАРОИТЛАРИНИ ТАШКИЛЛАШТИРИШНИ ЎРГАНИШНИНГ АҲАМИЯТИ**

Искандарова Г.Т., Ташпулатова М.Н., Самигова Н.Р.

(ТТА)

Мақолада ишлатилган замонавий технологик жараёнларни ҳисобга олган ҳолда, фармацевтика корхоналарида ишчиларнинг меҳнат жараёни ва меҳнат шароитларини ташкил этиш масалаларини ўрганишни долзарблиги тўғрисидаги адабиётлар таҳлили маълумотлари келтирилган.

Калит сўзлар: гигиена ва меҳнат муҳофазаси, фармацевтика корхоналари, технологик жараён, меҳнат шароитлари, ишлаб чиқариш омиллари.

**ЗНАЧИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА И УСЛОВИЙ ТРУДА В
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

В статье приведены данные анализа литературы об актуальности изучения вопросов организации трудового процесса и условий труда работающих на фармацевтических предприятиях с учетом используемых современных технологических процессов.

Ключевые слова: гигиена и охрана труда, фармацевтические предприятия, технологический процесс, условия труда, производственные факторы.

**SIGNIFICANCE OF STUDYING THE ORGANIZATION OF THE LABOR PROCESS AND WORKING
CONDITIONS OF THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY**

The article presents data analysis of literature on the relevance of studying the issues of organizing the labor process and working conditions of workers at pharmaceutical enterprises, taking into account of the modern technological processes which uses at resent time.

Key words: hygiene and labor protection, pharmaceutical enterprises, technological process, labor conditions, production factors.

Ўзбекистон Республикасида XXI асрнинг бошларида гигиена соҳаси соғлиқни сақлаш ва касалликлар профилактикаси бўйича янги самарали йўللарни излаб топиш, шунингдек экологик жиҳатдан тоза, зарарсиз муҳитда яшаш ва меҳнат қилишни кенг тарғиб этиш билан тарихга кирди. Ишлаб чиқариш жараёнининг энг муҳим аҳамиятларидан бири хавфсиз меҳнат шароитларини ташкиллаштириш ва меҳнат жараёнини рационаллаштиришдан иборатдир. Корхоналарда профилактик ва соғломлаштирувчи чора-тадбирларни ишлаб чиқишнинг энг асосий хусусияти бу ҳосил бўлиши мумкин бўлган омилларни гигиеник меъёрлашдир [Искандарова Г.Т., Юсупхўжаева А.М., 2016]. Ишловчилар саломатлигига таъсир қилиши мумкин бўлган омилларни гигиеник меъёрлаш учун энг аввал мазкур омилларнинг рухсат этилган концентрацияси (РЭК) ва рухсат этилган дозасини (РЭД) аниқлаш лозим бўлади. РЭК тушунчасини биринчи бўлиб, 1933 йилда Н.Д.Розенбаум аниқлаган. Ўша даврларда РЭК тушунчасига ишчилар организмига кўп вақт давомида таъсир қилиши мумкин бўлган омилнинг хавфсиз чегараси деб қаралган, яъни организмда касаллик белгилари юзага келмайдиган зарарсиз миқдоридир. Ҳозирги даврга қадар РЭК тушунчаси доимий равишда ўзгариб келмоқда [Халепо А.И., Корбакова А.И., Саноцкий И.В., Уланова И.П., 1996; Христова-Багдасарян В.Л., Галабова В., 2001].

Фармацевтика саноатида ишловчилар организмига таъсир қилиши мумкин бўлган зарарли ва хавфли омиллардан бири бу кимёвий омилдир. Ўзбекистон Республикасида табиий ўсимликлардан дори воситаларини ишлаб чиқаришга жуда катта эътибор қаратилмоқда. Фармацевтика саноатига оид бўлган кўплаб қарор ва фармойишларнинг чиқиши, соҳа ривожини учун улкан ривожланиш эшикларини очиб бермоқда. Табиий ўсимликлардан арзон ва сифатли, ҳамда қисқа муддат ичида катта ҳажмдаги дори воситаларини ишлаб чиқариш иқтисодий тарафдан жуда кўплаб фойдаларни келтириши мумкин, лекин шу билан бир қаторда, ишлаб чиқариш жараёнида ўсимлик ҳом ашёсидан фойдаланилганда яъни майдалаш, идишларга жойлаш, қадоқлаш ва бошқа технологик жараёнларда ишлаб чиқариш ҳудудига кимёвий моддаларнинг ажралиб чиқиши содир бўлади. Бунинг натижасида ишловчилар орасида юқори нафас йўллари касалликларининг ўткир ва сурункали турлари, тери касалликлари, аллергия касалликлар ва ҳ.к. ривожланиши мумкин [Ревич Б.А., Гурвич Е.Б., 1996].

Ўтган асрнинг 60-йилларида кимёвий омил таъсири натижасида ривожланадиган касалликлар касб касалликларининг 60%ни ташкил қилар эди. Ҳозирги кунга келиб ишлаб чиқариш жараёнида замонавий технологиялардан фойдаланилганлиги сабабли бу кўрсаткичлар анча камайганли кузатилмоқда. Кимё-

ий омилларнинг зарарли ва хавфли таъсири натижасида қуйидаги қатор муаммолар келиб чиқади: касб касалликлари, сурункали касалликларни тарқалиши, ишчиларнинг вақтинча меҳнат қобилиятини йўқотилганлик бўйича касалланиш, ўлим даражасининг ошиши, ўртача умр кўриш вақтининг қисқариши, репродуктив саломатлик кўрсаткичларининг ёмонлашуви. Бу муаммолар натижасида ишлаб чиқариш корхоналарида иқтисодий кўрсаткичларнинг пасайишига олиб келади [Измеров Н.Ф., Халепо А.И., Радионова Г.К., Попова Т.Б., Суворов Г.А., Денисов Э.И., 2002].

Нашр қилинган адабиёт маълумотлари таҳлил қилинганда фармацевтика корхоналарида эски технологияли иш шароити билан бир вақтда замонавий технологияли ишлаб чиқариш жараёнининг меҳнат шароитлари, у ердаги ишчилар организмига энг кўп таъсир этувчи омиллардан бири бу кимёвий омил эканлиги аниқланди [Зайцев Н.С., 2010; Самитун Н.М., Балагур А.А., 2017].

Г.И. Рожонов ва М.И. Голубева олиб борган “Тиббиёт саноати корхоналарини эколого-гигиеник баҳолашнинг долзарб саволлари” номли илмий изланишларидан маълум бўлдики, ҳозирги вақтда тиббиёт амалиётида 2000 дан ортиқ фаол субстанциялардан фойдаланилмоқда. Биргина дори маҳсулотини ишлаб чиқариш жараёнида ишчи ҳудудига катта миқдорда кимёвий омилларнинг ажралиб чиқиши ва унинг таъсири натижасида ишчилар ҳамда аҳоли ўртасида аллергия касалликларининг ошиб кетиши кузатилган. Санитар-гигиеник текширувлар тахлили шуни кўрсатдики, фармацевтика корхоналаридан атроф-муҳитни ифлослантириши мумкин бўлган кенг таъсирга эга бўлган моддалар ажралиб чиқади, шулардан: газсимон чиқиндилар, эритма сақловчилар, спиртлар, кислоталар, микроэлементлар (хром, никель, алюминий, титан, марганец ва бошқалар), турли хил органик моддалардан (циано-, амина-, тио, нитробоғловчилар) [Каляганов П.И., Трошин В.В., Сметанина О.И., Гобеева О.В., Фролова С.В., Аширова С.А., 2009; Рожнов Г.И., Голубева М.И., 2004].

А.Г. Малышева ўз ҳаммуаллифлари билан биргаликда олиб борган текширувларидан маълум бўлганки, фармацевтика корхоналарида икки хил турдаги ўсимликларни (арслонкуйруқ ва эвкалипт) майдалаш жараёнида 10 м масофада ва ифлослантирувчи манбадан 50 м санитария химоя минтақаси чегарасида атмосфера ҳавосидан намуна олиниб текширилган. Аналитик текширув хромато-масс-спектрометр “Saturn-3D-Air” орқали бажарилган. Турли ҳилдаги ўсимлик хомашёсини майдалаш жараёнида атмосфера ҳавосига ажралиб чиқадиган учувчи органик боғловчиларнинг сифати ва миқдори жадвалда кўрсатилган (1-жадвал).

Атмосфера ҳавосиги ажралиб чиқадиган учувчи органик боғловчиларнинг миқдорлари, мкг/м³

Моддалар	Атмосфера ҳавосидаги концентрацияси, мкг/м ³				Корхона-нинг шамол эсадиган томони	Чангда учувчи фракциянинг тутилиши, %
	арслон-куйруқ		эвкалипт			
	Манбадан масофа					
	10	50	10	50		
Циклогексаментол	200	210	100	98	90	-
3-Метилгексен	89	108	43	43	40	-
Гептан	-	-	-	-	-	3,8
Диметилдисульфид	-	-	-	-	-	2,4
Гексан	-	-	-	-	-	5,4
Толуол	46	69	22	20	120	2,4
Бензол	-	-	-	-	-	4,5
2-Этилфуран	-	-	-	-	-	1,5
Октан	32	33	15	15	15	0,9
2-Метилоктан	23	24	11	13	12	-
3-Метилоктан	24	25	13	15	14	-
Тетрахлорэтилен	42	43	30	28	25	-
Циклогексанол	-	-	-	-	-	7,5
Ксилол	38	38	133	40	39	4,5
Δ3-Карен	-	-	-	-	-	42,6
Бензоил хлорист	38	35	-	-	-	-
Метилэтилбензол	19	17	18	18	15	1,6
Бензой кислота	17	-	-	-	-	-
Ундецен – 1- ол	18	15	-	-	-	-
Деканодиол	16	5	-	-	-	-
Диметилотатриен	10	8	-	-	-	3,8
Циклододецин	-	-	-	-	-	1,4
Оцимен	-	-	-	-	-	3,2
Каранол	-	-	-	-	-	4,3
3-Нонен-1-ол	-	-	-	-	-	2,3
2,6-Диметил-3-гептанол	-	-	-	-	-	1,6
Циклодеканол	-	-	-	-	-	1,4
Фтал ангидрид	20	10	-	-	-	4,8
Метилпропаналь	18	-	-	-	-	-
Сульфокамфор кислота	-	-	1453	1253	-	-

Шу нарса маълум бўлдики, фармацевтика корхонаси жойлашган худуднинг атмосфера ҳавосида бензоил хлорид, бензой кислота, фтал ангидрид миқдори РЭК пастлиги, метилпропанал миқдори эса 1,8 марта РЭКдан юқорилиги, эвкалиптни майдалаш жараёнида атмосфера ҳавосида сульфокамфор кислотасини бўлиши умумий ҳавонинг ифлосланиш даражасини 81%га ортишига олиб келади. Сульфокамфор кислотасининг гигиеник меъёри аниқланмаганлиги сабабли, бу модданинг хавфсизлиги жихатидан баҳолашнинг имкони йўқ. Шу сабабли ушбу модданинг аҳоли саломатлигига бўлган таъсири назоратсиз қолмоқда [Мальшева А.Г., Полторацкий А.Ю., Солопов Е.В., Бударина О.В., 2000].

Кимё саноатида меҳнат шароитлари хусусияти ва ишловчилар саломатлиги кўрсаткичлари номли илмий иш муаллифлари В.Ф. Спирин, Т.А. Новикова, Л.А. Варшамов, Г.А. Безрукова, Е.Г. Герштейнларнинг кўрсатишларича кимё саноатида ишчиларнинг кўпчилиги ўз меҳнат фаолияти давомида доимий равишда захарли хусусиятга эга бўлган кимёвий моддалар билан мулоқатда бўлади. Иш жойлари ҳавосида асосий зарарли моддалардан цианист бегловчилар (нитрил акрил кислотаси, ацетонциангидрин, ацетонитрил, синиль кислота - гидроцианид), метилметакрилат ва

метилакрилат учрайди. Санитар-гигиеник текширувлар натижасига кўра, иш жойлари ҳавосида захарли моддалар РЭК дан 30-80% юқорилиги аниқланган [Спирин В.Ф., Новикова Т.А., Варшамов Л.А., Безрукова Г.А., Герштейн Е.Г., 2010].

Шундай қилиб, илмий-тиббий адабиётларни ўрганиш тахлили шуни кўрсатдики, чоп этилган манбаларда замонавий фармацевтика корхоналарида меҳнат шароитларини комплекс ўрганилганлиги тўғрисида маълумотлар ёритилмаган. Ўрганилаётган ишлаб чиқариш корхоналарида янги техника ва технология, машина ва ускуналарни жорий этиш натижасида бир томондан меҳнат унумдорлигини ошишига олиб келса, бошқа томондан ишлаб чиқаришдаги зарарли омилларнинг ишчилар организмига комплекс таъсирининг ортишига олиб келади. Шундан келиб чиқиб, таъкидлаш жоизки тадқиқот бугунги кунда долзарб ҳисобланади ва оғир ишлаб чиқариш шароитларида, меҳнат жараёнининг турли хусусияти, оғирлиги ва кескинлиги шароитида турли касбга оид ишчи гуруҳлари мавжуд булгани ҳолида, касбга хос касалликларни ривожланиш хавфини камайтиришга қаратилган профилактик чора-тадбирлар тизимини ишлаб чиқишни талаб қилади.

Адабиётлар.

1. Зайцев Н.С. Управление качеством в фармацевтической промышленности // Вопросы экономики и управления для руководителей здравоохранения. 2010. № 4. С. 62-70.
2. Измеров Н.Ф., Халепо А.И., Радионова Г.К., Попова Т.Б., Суворов Г.А., Денисов Э.И. Профессиональный риск при воздействии химического фактора // Вестник российской академии медицинских наук. 2002. № 9. С. 11-15.
3. Искандарова Г.Т., Юсупхўжаева А.М. Основные гигиенические проблемы инвентаризации и классификации промышленных отходов // Молодой учёный. 2016. № 2. С. 339-342.
4. Каляганов П.И., Трошин В.В., Сметанина О.И., Гобеева О.В., Фролова С.В., Аширова С.А. Влияние неблагоприятных условий труда химических производств на состояние здоровья рабочих старших возрастных групп // Медицина труда и промышленная экология. 2009. № 6. С. 13-18.
5. Мальшева А.Г., Полторацкий А.Ю., Солопов Е.В., Бударина О.В. Аналитический контроль выбросов фармацевтического производства // Гигиена и санитария. 2000. № 6. С. 67-69.
6. Ревич Б.А., Гурвич Е.Б. Региональные аспекты состояния здоровья населения в связи с химическим загрязнением окружающей среды // Медицина труда и промышленная экология. 1996. № 11. С. 5-8.
7. Рожнов Г.И., Голубева М.И. Актуальные вопросы эколого-гигиенической оценки предприятий медицинской промышленности // Гигиена и санитария. 2004. № 5. С. 54-57.
8. Самитун Н.М., Балагур А.А. К вопросу автоматизированного контроля химических веществ в воздухе рабочей зоны // Медицина труда и промышленная экология. 2017. № 9. С. 169-170.
9. Спирин В.Ф., Новикова Т.А., Варшамов Л.А., Безрукова Г.А., Герштейн Е.Г. Гигиеническая характеристика условий труда и показателей здоровья работников предприятия химического комплекса // Медицина труда и промышленная экология. 2010. № 2. С. 26-29.
10. Христова-Багдасарян В.Л., Галабова В. Методы определения хлорамфеникола в воздухе рабочей зоны // Гигиена и санитария. 2001. № 1. С. 77-78.
11. Халепо А.И., Корбакова А.И., Саноцкий И.В., Уланова И.П. Гигиенические аспекты регламентации химического фактора производственной среды // Медицина труда и промышленная экология. 1996. № 1. С. 23-27.

УДК: 616.995.121:616.988:616-036.22-084

ЭХИНОКОККОЗНИНГ ЭПИЗООТОЛОГИЯСИ ВА ЭПИДЕМИОЛОГИЯСИ

Расулов Ш.М.

(ТТА)

Ҳозирги кунда, дунё бўйича эхинококкоз касаллиги ҳайвонлар ва одамлар орасида глобал тарзда тарқалган касаллик бўлиб, жуда муҳим эпизоотологик ва эпидемиологик аҳамият касб этувчи, аҳо-