



**“Астана Медицина Университеті”
Еңбек гигиенасы және коммуналды гигиена кафедрасы**

**Стоматологиялық емханаларда медициналық
қалдықтармен жұмыс істейтін жұмыскерлердің еңбек
шарттарын бағалау**



Бариева Гульзада
Жетекші: Мусина А.А.

Зерттеу өзектілігі

Қазіргі таңдағы зерттеулер бойынша медициналық қалдықтармен жұмыс істейтін кіші медициналық персоналдар арасында алғашқы орында жұқпалы және паразитарлы аурулар, кейін тері және теріасты қабатының, сонымен қатар тыныс алу жүйесінің аурулары жиі кездесуде.

морфологиялық қасиеттерге ие стоматологиялық емханалардағы медициналық қалдықтармен жұмыс жасаудың ұйымдасқан жүйесі туралы ақпарат аз келтірілген

Зерттеу мақсаты:

- Медициналық қалдықтарды жинаумен айналысатын стоматологиялық емханалардың медициналық қызметкерлерінің еңбек шарттары мен сипаттамасын гигиеналық бағалау.

Еңбек шарттары мен еңбек
үрдісінің факторларын
гигиеналық бағалау

Зерттеу міндеттері

қалдықтарды жинау, сақтау
талаптарын сақтау бойынша
ұйымдастырушылық іс-
шараларын бағалау

Ұсыныстарды шығару

Нысанаға алынған объектілер



Объект

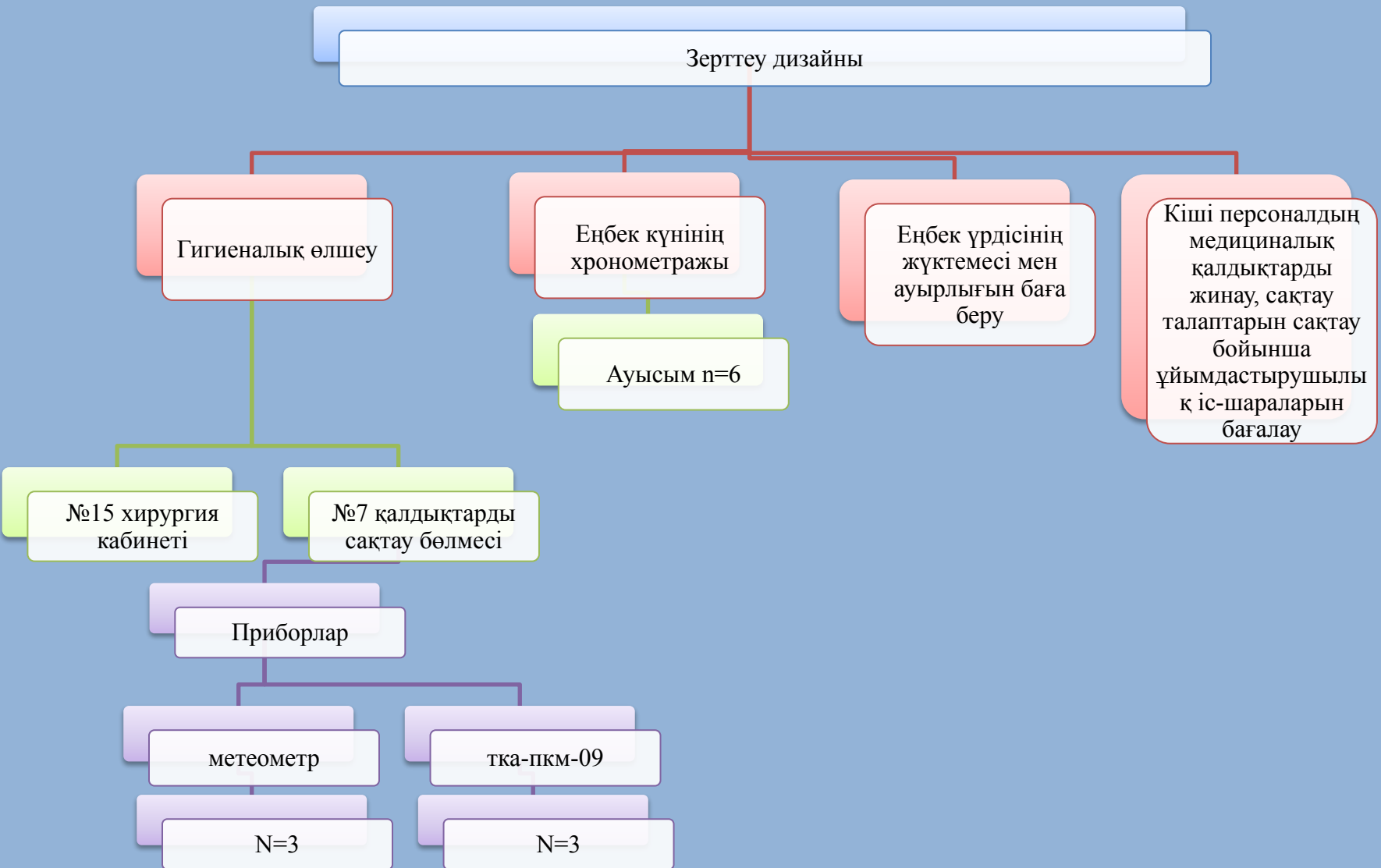
“Стоматология”
ОҚО

Ауезова 44

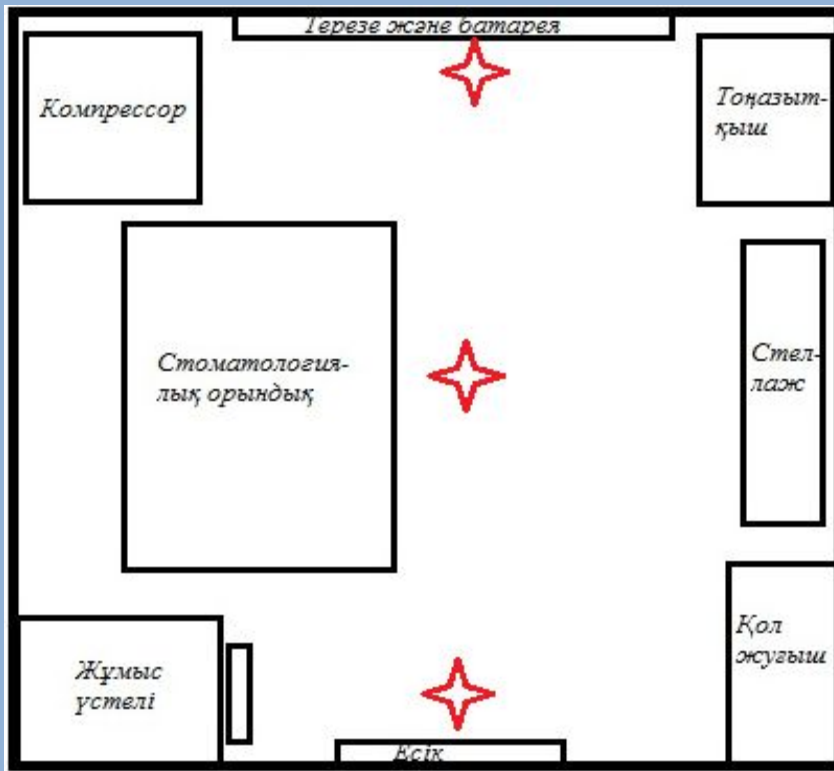
Ташенова 15

Кенесары 82

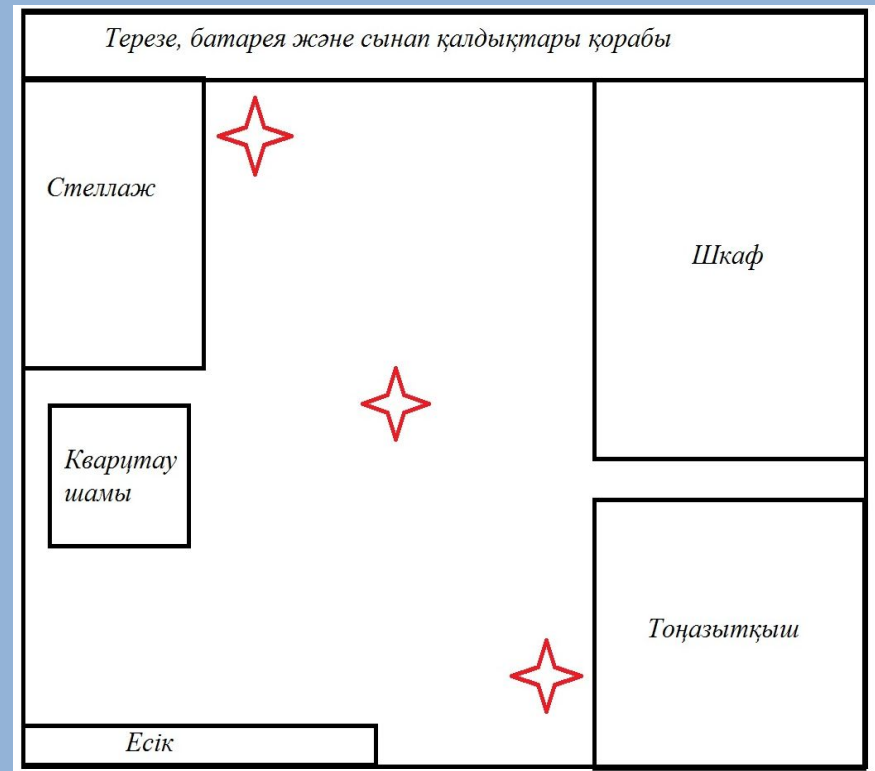
Нажимеденова
10/1



Құрал-аспаптық зерттеу нүктелері

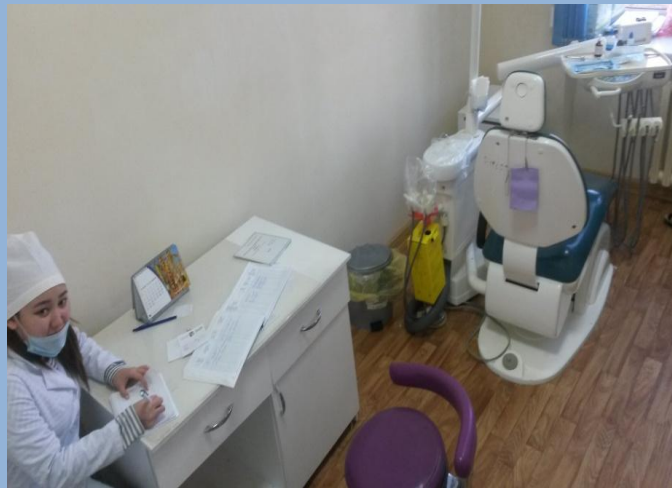


1-сурет. №15 хирургия бөлмесі



2-сурет. №7 Стоматологиялық қалдықтарды сақтау бөлмесі

Бөлмелер микроклиматын гигиеналық өлшеу кезінде



- № 169 “Адамға әсер ететін физикалық факторлардың гигиеналық нормативтері” 28.02.15 бұйрығына сәйкес бөлмелер микроклиматының гигиеналық көрсеткіштерін зерттеу

Гигиеналық көрсеткіштерді зерттеу					
		микроклимат			жарықтандыру
	Нүктелер	Ауа температурасы, °С	Қатыстық ылғалдылық, %	Қысым, кПа	,Лк
№15 хирургия кабинеті	1-нүкте	26	29	98,3	499
	2-нүкте	25,3	29	98,4	436
	3-нүкте	25,5	30	98,3	374
№7 қалдықтарды сақтау бөлмесі	1-нүкте	26	29	98,3	539
	2-нүкте	25,3	29	98,4	418
	3-нүкте	25,5	30	98,3	366
N	оңтайлы	23-25	60-30	96-99	400/200
	Рұқсат етілген	18-28	65		
		+	+	+	+

Медициналық қалдықтармен жұмыс істейтін санитарлық тазартушылардың 2 ауысымдық жұмыс хронометражы

7.30	Жұмысқа келеді, арнайы киім киеді
7.40	Кварц қосады
8.00	Кварцты өшіреді
13.00	+Кабинеттерге кіреді +ылғалды сүрту жүргізеді, яғни дихлорцианураттың 1 таблеткасын * 5 литр суға еріту арқылы, +КБСУ, А және В санатындағы қалдықтардарды жинайтын пакеттердің толу деңгейіне байланысты (яғни 1/3) ауыстырады
13.40	Кварцты қосады
14.00	Кварцты сөндіреді
14.00-19.15	Демалыс (дәрігерге бөгет жасамайды)
19.15	+Кабинеттерге кіреді +ылғалды сүрту жүргізеді, яғни дихлорцианураттың 1 таблеткасын * 5 литр суға еріту арқылы, +КБСУ, А және В санатындағы қалдықтардарды жинайтын пакеттердің толу деңгейіне байланысты (яғни 1/3) ауыстырады, оны УСБ (ПВХ, 507 кабинет) апарды, тоңазытқышқа 5 температурада 3 тәулікке дейін сақтайды
19.30	Кварц қосады
20.00	Кварцты сөндіреді

Еңбек ауырлығын зерттеу нәтижесі

№	Көрсеткіштер	Фактические значения	Класс
1	2	3	4
1	Физикалық динамикалық жүктеме(кг м):		
1.1	аймақтық- 1 м дейін жүкті тасымалдау		
1.2	Жалпы жүктеме: жүкті тасымалдау 1-ден 5 м дейін 5 м және одан да жоғары	16510 27000	3.1 2
2	Қолмен көтерілетін және тасымалданатын жүктің массасы (кг):		
2.1	басқа жұмыспен кезектесу болғанда		
2.2	әрдайым ауысым ішінде		
2.3	ауысымның әр сағаты үшін жиынтық масса: жұмыс бетінен; еденнен	760 430	2 2
3	Стереотипті жұмыс қозғалыстары (саны)		
3.1	жергілікті жүктеме	35100	2
3.2	аймақтақ жүктеме	29000	3.1
4	Статикалық жүктеме (кгс с):		
4.1	бір қолмен	14500	1
4.2	екі қолмен	35200	1
4.3	дене және аяқ бұлшықеттерінің қатысуымен		
5	Жұмыс қалпі	25%	2
6	Дене(корпус) еңкеюі (ауысымына саны)	55	3.1
7	Кеңістікте орын ауыстыру (км)		
7.1	көлденеңнен	1,3	1
7.2	тігінен	-	-
Ауырлықтың тұжырымды бағасы			3.1

Еңбек жүктемесін зерттеу нәтижесі

Көрсеткіштер	Еңбек шартының кластары				
	1	2	3.1	3.2	3.3
1. Интеллектуалды жүктемелер					
1.1		+			
1.2		+			
1.3		+			
1.4		+			
2. Сенсорлы жүктемелер					
2.1		+			
2.2		+			
2.3		+			
2.4		+			
2.5	+				
2.6	+				
2.7	+				
2.8		+			
3. Эмоционалды жүктемелер					
3.1			+		
3.2	+				
3.3		+			
4. Жүктемелердің бірсарындылығы					
4.1		+			
4.2		+			
4.3		+			
4.4		+			
5. Еңбек режимі					
5.1		+			
5.2	+				
5.3	+				
Количество показателей в каждом классе	6	15	1		
Общая оценка напряженности труда		+			

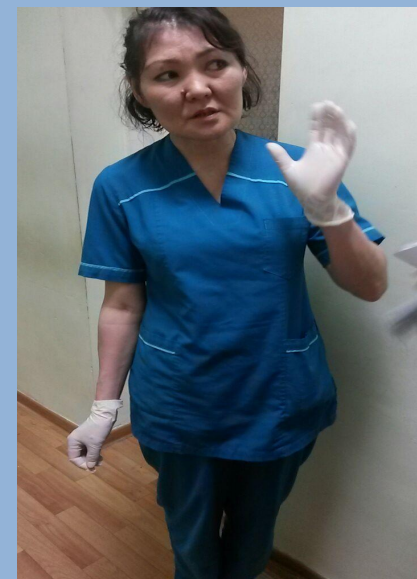
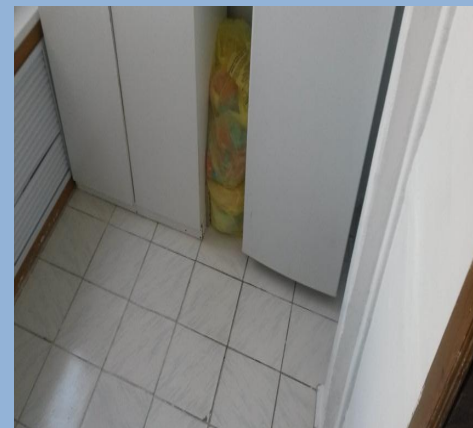
Кіші персоналдың медициналық қалдықтарды жинау, сақтау талаптарын сақтау бойынша ұйымдастырушылық іс-шараларын бағалау

Порядок сбора, хранения и утилизации

1. В отделении иметь достаточное количество полиэтиленовых пакетов, контейнеров (одноразовые не прокалываемые емкости безопасного сбора и утилизации) медицинских отходов.
2. При сборе медицинских отходов младший медперсонал в целях безопасности должен надеть халат, медицинскую косынку или шапочку, фартук, перчатки и маску.
3. Удаление мед.отходов на месте образования проводить согласно установленной кратности.
4. После выноса медицинских отходов младший медперсонал должен фартук сбросить в отходы класса «Б», если он одноразовый. Снять перчатки и обработать руки антисептиком.
5. Не пересыпать медицинские отходы из одной емкости в другую, не утрамбовывать отходы руками, не работать при сборе отходов без средств индивидуальной защиты (халат, фартук, маска, перчатки).
6. Удаление КБСУ с места образования и дальнейшее перемещение проводится с закрытым клапаном а, полиэтиленовых пакетов плотно завязанными.
7. Хранить отходы класса «Б» в помещении для временного хранения емкостей с отходами не более трех суток. Биологические отходы класса «Б» хранить при температуре не выше +5 град. С. Каждый пакет с мед.отходами хранящийся в ПВХ должен быть зафиксирован замочком и иметь бирку.
8. После выгрузки медицинских отходов из помещений временного хранения на автотранспортное средство помещение, оборудование, инвентарь продезинфицировать.
9. В журнале «Ежедневного учета медицинских отходов» согласно установленных граф вести ежедневный учет медицинских отходов.

Эпидемиолог

Э.Бекмухамбетова



Кіші персоналдың медициналық қалдықтарды жинау, сақтау талаптарын сақтау бойынша ұйымдастырушылық іс-шараларын бағалау

Норматив бойынша *	ОКО «Стоматология» бойынша	тәртібі	Ақиқат бойынша
Халаттар, комбинезон, қолғап, бетперде, респираторлар, арнайы аяқ киім, алжапқыштар , жеңқаптар	Халат, Медицинская шапочка, алжапқыш , бетперде	косынка/ қолғап,	Медицинский костюм/ халат, шапочка, қолғап, бетперде
А, Б, В сыныбының қалдықтары пайда болған орнында бір тәуліктен асырылмай, арнайы алаңдардағы контейнерлерде немесе қалдықтары бар сыйымдылықтарды уақытша сақтауға арналған үй-жайларда үш тәуліктен асырылмай сақталады. Б сыныбының биологиялық қалдықтары +5°С-тан аспайтын температурада сақталады.	Б сыныбының қалдықтары пайда болған орнында қалдықтары бар сыйымдылықтарды уақытша сақтауға арналған үй-жайларда үш тәуліктен асырылмай сақталады. Б сыныбының биологиялық қалдықтары +5°С-тан аспайтын температурада сақталады.		Б сыныбының қалдықтары арнайы медициналық қалдықтарды сақтайтын бөлмедегі тоңазытқышта +5°С-тан аспайтын температурада сақталады, алайда тоңазытқыштың көлемі кіші болғандықтан, қалдықтардың бәрі сыймайды да жай бос жерге қоя салады
ЖҚКЖК көлемінің үштен екісінен асырмай толтырылады және пайда болған орындарында тәуліктен асырмай сақталады.	ЖҚКЖК көлемінің үштен екісінен асырмай толтырылады және пайда болған орындарында тәуліктен асырмай және де тоңазытқышта сақталады		Зерттеу үрдісінде тоңазытқышта ЖҚКЖК-ны мүлдем байқамадық

***№87 22.11.12 «Денсаулық сақтау объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары**

Ұсыныстар

Енбек және демалыс тәртібі:

Жұмыс ұйымдастырылуын онтайландыру: енбек операцияларын ауыстырып отыру және енбек ұйымдастырушы кезінде бір жұмыскермен барлық ауыр жұмысты істеу уақытын қысқарту

нелізделді. Ол әйел адамдар үшін рұқсат етілген 7

енбек ауырлығын көтерілетін ауыр жүк массасымен операцияларды қарастыру

кг аспауы қажет.

• физикалық енбек ауырлығын сипаттайтын енбек

үрдісінің факторлары рұқсат етілген көлемнен асырмауы кезінде бір жұмыскермен барлық ауыр

және талаптарға сай болуы керек

• Жұмыс орнының аттестациясын жүргізу керек

Ұйымдастырушылық іс-шаралар:

• Тірек-қимыл аппаратына әсер ететін физикалық

енбек ауырлығын көтерілетін ауыр жүк массасымен операцияларды қарастыру

нелізделді. Ол әйел адамдар үшін рұқсат етілген 7

кг аспауы қажет.

• физикалық енбек ауырлығын сипаттайтын енбек

үрдісінің факторлары рұқсат етілген көлемнен асырмауы кезінде бір жұмыскермен барлық ауыр

және талаптарға сай болуы керек

• Жұмыс орнының аттестациясын жүргізу керек

Жұмыс апробациясы

- Алматы қаласы, 2016 жыл, ҚР тәуелсіздігінің 25 жылдығына арналған студенттер мен жас ғалымдардың III халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы “Ғылым және медицина: жастардың заманауи көзқарастары”
- Шымкент қаласы, 2014, Студенттер мен жас ғалымдардың II халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы
- Астана қаласы, 2015, Студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, III орын
- 2015 жылы Қарағанды мен Алматы қалаларында өткен конференция журналдарында жарияланды

Назарларыңызға
рахмет!