

**УПОРЕДНИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА ПЕРИОДИЧНИХ ЛЕКАРСКИХ
ПРЕГЛЕДА РАДНИКА МУП-а РС: СЈП, РУЦЗ И СВИХ ОСТАЛИХ
ОРГАНИЗАЦИОНИХ ЈЕДИНИЦА МИНИСТАРСТВА, ИЗВРШЕНИХ У
2014. ГОДИНИ**

УДК: 351.74/.75:613.6	DOI: 10.7251/ВРРР1215335Т	Стручни рад
-----------------------	---------------------------	-------------

Прим. др Снежана Трнинић-Ђаковић*

Апстракт: Сврха обављања периодичних љекарских прегледа радника на пословима с повећаним ризиком јесте рано откривање обољења и праћење поремећаја здравственог стања радника, да би се правовременом дијагностиком и лијечењем спријечиле или умањиле штетне посљедице по њихово здравље, као и да би се сачувала њихова радна способност. У циљу сагледавања здравственог стања радника МУП-а РС, урађена је анализа 237 љекарских прегледа извршених у 2014. години. Прегледано је 77 радника Специјалне јединице полиције (СЈП), 73 радника деминерског тима Републичке управе цивилне заштите РС (РУЦЗ) и 87 радника свих осталих организационих јединица МУП-а (ОСТАЛИ). Просјечна животна доб прегледаних је била $39,2 \pm 6,5$ година, а експозициони радни стаж $16,4 \pm 6,8$ година. Иако је 95,4% прегледаних радника цијењено способним, више него сваки четврти (25,3%) је био способан уз редовну терапију, корекцију вида, заштиту чула слуха од буке или поштеду од одговарајућих активности, најчешће од СФО и већих физичких оптерећења по основу обољења кичме. Неспособним за рад цијењен је један радник РУЦЗ по основу психијатријског поремећаја и један радник из групе „осталих“ по основу тежег срчаног обољења. Коначна оцјена здравствене способности није дата за 9 или 3,8% радника, јер нису доставили резултате додатних претрага. Код скоро сваког десетог радника (9,3%) нађена је тјелесна тежина већа за 30% и више од нормалних вриједности, и то највише код групе „осталих“ (17,2%). У складу са чињеницом да је повећана тјелесна тежина значајан фактор ризика за настанак кардиоваскуларних и осталих обољења, нађене су и: повишене вриједности крвног притиска код 13,5%, повишене вриједности шећера у крви код 5,5%, а обољења мишићно-коштаног система код 12,2% радника. И поред веће изложености професионалном стресу и старије животне доби

* Начелник – специјалиста медицине рада – Јединице за здравствену превентиву радника МУП-а РС; МУП РС, Јединица за здравствену превентиву радника

деминерског тима РУЦЗ, редовно обављање периодичних љекарских прегледа и континуирано спровођење предложених превентивних мјера допринијело је процентуално мањем учешћу повишеног крвног притиска код њих него код радника из групе „осталих“ (17,8 : 20,7%). По основу психолошког тестирања, нађено је одступање од предвиђених норми код тестова интелигенције за 5,1%, а код тестова личности за 8,0%, али се оно односило углавном на појединачне тестове, и то не у мјери која би значајно утицала на обављање послова. Код 16,0% радника нађени су поремећаји функције вида, и то највише у смислу потребе корекције вида код старијих радника. Код скоро сваког седмог (или 15,6%) прегледаног констатовано је оштећење слуха, и то као посљедица акустичне трауме. Узроци нађених оштећења слуха код радника РУЦЗ и групе „осталих“ нису само посљедица изложености професионалним ризицима, већ и посљедица њиховог учешћа у рату. Имајући у виду просјечну животну доб и захтјеве у погледу функције слуха које су приликом пријема морали испуњавати радници СЈП, може се закључити да су нађена оштећења слуха код њих посљедица само професионалне трауме.

Кључне ријечи: послови са повећаним ризиком, периодични љекарски прегледи, здравствено стање радника

УВОД

Обављање периодичних љекарских прегледа радника на пословима са повећаним ризиком, који се иначе, у смислу одредаба закона, сматрају пословима на којима се стаж осигурања рачуна с увећаним трајањем, изузетно је значајно за рано откривање и праћење поремећаја здравственог стања радника. Ови прегледи, као једна од превентивних мјера, позитивно утичу на спречавање или умањивање штетних посљедица обољења или повреда радника (1), а тиме на очување њихове радне способности, као и безбједније и ефикасније обављање послова.

ЦИЉ И МЕТОД РАДА

У циљу сагледавања здравственог стања радника Министарства, као и утицаја различитих професионалних ризика на здравствено стање, урађена је анализа резултата периодичних љекарских прегледа извршених у 2014. години.

Прегледи су обављени у складу са Правилником о јединственим здравственим условима запослених и кандидата за пријем на рад и образовање у Министарство унутрашњих послова РС (Сл. гласник бр.

Упоредни приказ резултата периодичних љекарских прегледа радника МУП-а ...

54/12), а обухватали су: лабораторијске претраге (седиментацију, број еритроцита, број леукоцита, вриједности хемоглобина, вриједности укупног и директног билирубина у крви, вриједности шећера у крви и анализу урина), РТГ снимак плућа (по потреби), мјерење тјелесне тежине и висине, ЕКГ, психолошко тестирање, функционално испитивање: плућа (спирометрију), слуха (аудиометрију) и вида (орторетер), прегледе специјалиста: интернисте, психијатра, ортопеда, ОРЛ, офталмолога, опште медицине и медицине рада. (2) Гинеколошки прегледи жена нису обављани, већ су уважавани донесени налази ординирајућих гинеколога.

Сви прегледани радници су обављали послове с бенефицираним радним стажом, којима се, у смислу законских прописа, стаж осигурања рачуна у увећаном трајању. Извршене су анализе прегледа три групе радника: Специјалне јединице полиције (СП), Републичке управе цивилне заштите Републике Српске (РУЦЗ) и свих осталих организационих јединица МУП-а РС (ОСТАЛИ), дат је табеларни приказ резултата, израчунате пропорције, те урађена упоредна анализа по појединачним групама прегледаних.

РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

Анализирани су резултати периодичних љекарских прегледа 237 радника, од којих је било 77 радника Специјалне јединице полиције, 73 радника Републичке управе цивилне заштите РС и 87 радника свих осталих организационих јединица МУП-а РС. Од укупног броја прегледаних радника, било је 94,5% мушкараца и 5,5% жена. (Табела бр.1).

СТРУКТУРА РАДНИКА МУП-а РС НА ПЕРИОДИЧНИМ ЉЕКАРСКИМ ПРЕГЛЕДИМА ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА И ПОЛУ У 2014. ГОДИНИ

Табела бр. 1

Радници МУП-а	ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЈЕДИНИЦЕ							
	СП		РУЦЗ		ОСТАЛИ		УКУПНО	
	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%
Мушарци	77	100,0	67	91,8	80	92,0	224	94,5
Жене	—	—	6	8,2	7	8,0	13	5,5
Укупно	77	100,0	73	100,0	87	100,0	237	100,0

ПРОСЈЕЧНА СТАРОСТ И ЕКСПОЗИЦИОНИ РАДНИ СТАЖ РАДНИКА МУП-а РС НА ПЕРИОДИЧНИМ ЉЕКАРСКИМ ПРЕГЛЕДИМА ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА У 2014.

Табела бр. 2

РАДНИЦИ МУП-а	ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЈЕДИНИЦЕ			
	СЈП (n=77)	РУЦЗ (n=73)	ОСТАЛИ (n=87)	УКУПНО (n=237)
ПРОСЈЕЧНА СТАРОСТ	29,2 ± 6,9	46,1 ± 6,4	42,3 ± 6,3	39,2 ± 6,5
ЕКСПОЗИЦИОНИ РАДНИ СТАЖ	7,9 ± 7,5	20,8 ± 6,8	20,2 ± 6,3	16,4 ± 6,8

Просјечна животна доб прегледаних радника је била 39,2 ± 6,5 година, а њихов просјечни експозициони радни стаж тј. радни стаж на пословима са повећаним ризиком 16,4 ± 6,8 година. (Табела бр. 2)

СТРУКТУРА РАДНИКА МУП-а РС ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА И РЕЗУЛТАТИМА ПЕРИОДИЧНИХ ЉЕКАРСКИХ ПРЕГЛЕДА У 2014. ГОДИНИ

Табела бр. 3

Радници МУП-а РС	Резултати прегледа							
	Цијењени способни (од чега способни уз терапију, контроле љекара, корекцију вида, заштиту чула слуха, поштеду од одређених активности или у складу са оцјеном ИК*)		Цијењени неспособни (од чега привремено неспособни и упућени на ИК*)		Нису довршили прегледе		Укупно упућено на прегледе	
	Бр.	%	Бр.	%	Бр.	%	Бр.	%
СЈП	75 (4*)	97,4 (5,2*)	-	-	2	2,6	77	100,0
РУЦЗ РС	72 (22*)	98,6 (30,1*)	1 (1*)	1,4 (1,4*)	-	-	73	100,0
ОСТАЛИ	79 (34*)	90,8 (39,1*)	1 (1*)	1,2 (1,2*)	7	8,0	87	100,0
УКУПНО	226 (60*)	95,4 (25,3*)	2 (2*)	0,8 (0,8*)	9	3,8	237	100,0

Упоредни приказ резултата периодичних љекарских прегледа радника МУП-а ...

• од чега способни уз терапију, контроле љекара, корекцију вида, заштиту чула слуха, поштеду од одређених активности или у складу са оцјеном ИК

* цијењени привремено неспособни и упућени на ИК

Иако је 95,4% прегледаних радника на периодичном љекарском прегледу цијењено способним, више него сваки четврти (25,3%) је био способан уз редовну терапију или контроле породичног љекара, обавезну корекцију вида, заштиту чула слуха од буке или поштеду од одговарајућих активности, најчешће поштеду од СФО и већих физичких оптерећења због обољења кичме. За два радника из групе „осталих“ није издато љекарско увјерење за послове полицијског службеника јер нису имали рјешење о распореду у складу са постојећим рјешењем Фонда ПИО о преосталој радној способности, већ су, након извршених прегледа, дати изјештаји о њиховом здравственом стању, које није било измијењено у односу на дату оцјену ИК. (Табела бр. 3)

Неспособним за послове на које су распоређени, и то привремено, до оцјене радне способности код надлежних институција Фонда ПИО, цијењен је један радник РУЦЗ по основу психијатријског поремећаја и један радник из групе „осталих“ по основу тежег срчаног обољења. (Табела бр. 3)

Иако су радници обавезни приступити периодичним љекарским прегледима и урадити их у потпуности, 9 или 3,8% радника није завршило прегледе, те се није могла дати коначна оцјена њихове здравствене способности. Из СЈП два радника нису доставила на увид картоне породичног љекара, а из групе „осталих“ један радник је одустао у току обављања прегледа, а други су након обављених прегледа и увида у досадашњу медицинску документацију били упућени на контролне прегледе код надлежних специјалиста или на додатне дијагностичке претраге, и то по основу сумње на озбиљне поремећаје здравственог стања (неуролошка, васкуларна и ендокрина обољења). Чињеница да нису доставили тражену документацију изазива сумњу да резултати тражених претрага нису били задовољавајући па их из тих разлога нису ни доставили у Јединицу. Увидом у персоналне картоне боловања констатује се да, осим једног радника, нису били на боловању, што значи да и даље раде на мјестима са повећаним ризиком, иако нису завршили периодичне љекарске прегледе на које су били упућени од стране надлежних руководиоца. (Табела бр. 3)

СТРУКТУРА ОБОЉЕЊА ИЛИ ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВСТВЕНОГ СТАЊА РАДНИКА МУП-а РС НА ПЕРИОДИЧНИМ ЉЕКАРСКИМ ПРЕГЛЕДИМА У 2014. ГОДИНИ ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА

Табела бр. 4

Обољења или поремећаји здравственог стања		РАДНИЦИ МУП-а РС							
		СЈП (77)		РУЦЗ (73)		ОСТАЛИ (87)		УКУПНО (237)	
		Бр.	%	Бр.	%	Бр.	%	Бр.	%
Тјелесна тежина (> + 30%)		2	2,3	5	6,8	15	17,2	22	9,3
Коштано-мишићна обољења		9	11,7	9	12,3	11	12,6	29	12,2
Повишен билирубин		5	6,5	1	1,4	-	-	6	2,5
Повишен крв. притисак или поремећаји ЕКГ		2	2,6	13	17,8	18	20,7	32	13,9
Повишене вриједности шећера у крви		1	1,3	6	8,2	6	6,9	13	5,5
Анемија и др. поремећаји крви		1	1,3	1	1,4	2	2,3	4	1,7
Обољења уриноген. система		1	1,3	2	2,7	8	9,2	11	4,6
Обољења система за дисање		-	-	2	2,7	1	1,1	3	1,3
Поремећаји функције вида		-	-	13	17,8	25	28,7	38	16,0
Поремећаји функције слуха		4	5,2	17	23,3	16	18,4	37	15,6
Психо	Психолошко тестирање – когнитивни тестови	-	-	7	9,6	5	5,7	12	5,1
	Психолошко тестирање – конативни тестови	3	3,9	11	15,1	5	5,7	19	8,0
Психијатријски и неуролошки поремећаји		-	-	1	1,4	1	1,1	2	0,8
Остали поремећаји здравственог стања		-	-	4	5,5	6	6,9	10	4,2

У табели бр. 4 дат је приказ нађених обољења или поремећаја здравственог стања код 237 прегледаних радника.

Упоредни приказ резултата периодичних љекарских прегледа радника МУП-а ...

Констатујемо да је код скоро сваког десетог радника (9,3%) нађена тјелесна тежина већа за 30% и више од нормалних вриједности, и то највише код групе „осталих“ (17,2%).

У складу са чињеницом да је повећана тјелесна тежина значајан фактор ризика за настанак кардиоваскуларних и осталих обољења (3), нађене су: повишене вриједности крвног притиска код 13,5% радника, повишене вриједности шећера у крви код 5,5% радника а обољења мишићно-коштаног система код 12,2% радника, и то најчешће по основу дегенеративних обољења коштаног система.

Психолошко тестирање се састојало од већег броја тестова, од којих су се једни односили на когнитивне функције или тестове интелигенције, а други на конативне функције или такозване тестове личности. Код прегледаних радника је нађено одступање од предвиђених норми код тестова интелигенције за 5,1%, а код тестова личности за 8,0%. Нађена одступања су се углавном односила на појединачне тестове, и то не у мјери која би значајно утицала на обављање послова. Из тих разлога су цијењени способним, осим у једном случају када је радник РУЦЗ упућен и на оцјену радне способности на ИК. Процентуално је највише одступања нађено код радника деминерског тима РУЦЗ, а разлози – осим изузетно високог професионалног стреса, јесу и неадекватна селекција и пријем кандидата у току и непосредно након рата, као и немотивисаност старијих радника за боље постигнуће приликом тестирања. (3) Резултати психолошког тестирања код радника СЈП (у чијем тестирању је осим психолога Јединице учествовао и психолог СЈП) потврђује оправданост селекције кандидата и критеријума за пријем на школовање и рад у овој јединици.

Код 16,0% радника нађени су поремећаји функције вида, и то највише по основу потребе корекције вида код старијих радника. Нађени највећи проценат поремећаја функције вида у групи „осталих“ радника (28,7%), у којој смо нашли и случајеве смањене функције вида по основу неког од урођених поремећаја, јесте – осим животне доби, посљедица и неадекватне селекције и пријема кандидата у току и непосредно након рата.

Код скоро сваког седмог (или 15,6%) радника констатовано је оштећење слуха, и то као посљедица акустичне трауме. Узроци нађених оштећења слуха код радника РУЦЗ и групе „осталих“ радника јесу не само посљедица изложености професионалним ризицима у току рада у РУЦЗ и МУП-у, већ и посљедица њиховог учешћа у рату. (4). Ако се уважи чињеница да су захтјеви по основу функције слуха које су морали испуњавати радници СЈП приликом пријема у ову јединицу много строжи него за све остале испитанике, да је њихова просјечна животна доб $29,2 \pm 6,9$ година, а просјечан ефективни радни стаж $7,9 \pm 7,5$ година, можемо закључити да је нађено оштећење слуха у овој групи посљедица само професионалне трауме.

С обзиром на то да је сада важећим Правилником омогућен пријем у МУП с поремећајем метаболизма билирубина (један од параметара за испитивање функције јетре), као и да повећана физичка активност доводи до повећања његове вриједности, нађене повишене вриједности билирубина код 6,5% радника СЈП-е цијењене су у складу са наведеним.

ЗАКЉУЧЦИ И ПРИЈЕДЛОЗИ ПРЕВЕНТИВНИХ МЈЕРА

Када се резимирају резултати извршених периодичних љекарских прегледа радника Специјалне јединице полиције, деминерског тима Републичке управе цивилне заштите и групе радника на пословима са повећаним ризиком из осталих организационих јединица МУП-а РС, може се констатовати да је нађена већа учесталост обољења или поремећаја здравственог стања који су посљедица изложености професионалним ризицима ових група радника.

Сврха обављања ових прегледа је рано откривање обољења радника и праћење поремећаја здравственог стања, да би се правовременом дијагностиком и лијечењем спријечиле или умањиле штетне посљедице по њихово здравље, као и да би се сачувала њихова радна способност. Од коликог је значаја обављање ових прегледа, као и спровођење предложених превентивних мјера, уочава се и овом упоредном анализом резултата извршених прегледа. Повишен крвни притисак је не само посљедица, већ и значајан показатељ изложености професионалном стресу радника, али иако су радници из групе деминерског тима РУЦЗ више изложени континуираном професионалном стресу, а били су и старије животне доби, процентуално учешће повишеног крвног притиска нађено код њих је мање него код радника МУП-а из групе „осталих“ (17,8 : 20,7%). Разлог за то је не само редовно обављање периодичних љекарских прегледа, већ и континуирано спровођење предложених превентивних мјера. Када је било уочено да значајан број радника РУЦЗ има повишен крвни притисак, предложено је да се прије почетка рада на пословима деминирања од стране њихових медицинских радника, који иначе обављају послове санитетског обезбјеђења деминирања, измјери крвни притисак сваком раднику и у случају нађених повишених вриједности не дозволи наставак рада. (5) Овим активностима не само да је повећана сигурност приликом обављања послова деминирања, већ се утицало на раднике да редовно узимају препоручену терапију и на тај начин побољшају своје здравствено стање. Такође је уочено да су и по основу других здравствених проблема (повишених вриједности шећера у крви, поремећаја срчаног ритма, тегоба од стране коштаног система) ови радници, који су изузетно мотивисани за рад, па сходно

томе и добијање љекарског увјерења за његово обављање, испоштовали све дате препоруке, па иако су сваке године старији, њихово здравствено стање је стабилно или побољшано.

Имајући у виду нађене значајне поремећаје тјелесне тежине – гојазности код групе радника МУП-а, предлажемо да се у сарадњи са другим организационим јединицама предузму активности да се испоштују норме у вези с тјелесном тежином дате у Правилнику. На тај начин ће се допринијети да се постижу бољи резултати при тестирању моторичких способности радника, повећа њихова ефикасност у раду, смањи број и тежина повреда на раду, те смањи учесталост обољења или поремећаја за које повећана тјелесна тежина представља значајан фактор ризика.

Потребна је боља сарадња руководећег кадра у циљу омогућавања реализације наших приједлога за адекватан распоред радника – на послове и задатке који ће бити у складу са њиховим психолошким и осталим здравственим способностима, и то у случајевима када се на љекарском прегледу утврди да нису, привремено или трајно, способни за обављање одређених послова (нпр. за веће физичке или психичке напоре, смјенски рад, послове који захтијевају добар слух и сл.), а њихово здравствено стање није нарушено у мјери која захтијева оцјену способности на ИК, нити угрожава безбједно обављање послова.

Континуирано обављање периодичних љекарских прегледа и поштовање препорука датих на њима, значајно ће допринијети побољшању здравственог стања радника, безбједнијем и ефикаснијем обављању послова, а несумњиво и смањењу привремене неспособности за рад и инвалидности радника, те сходно томе и значајној уштеди финансијских средстава.

ЛИТЕРАТУРА

- Трнинић-Ђаковић, С. (2011). Резултати периодичних и систематских прегледа радника МУП-а РС. *Безбједност, Полиција, Грађани. Часопис Министарства унутрашњих послова Републике Српске. Бања Лука, Година VII, Број 1–2/11: 277–288.*
- Трнинић-Ђаковић, С., Којовић, Ј., Данон, Ј., Ђурић, В. (2001). Оштећење слуха радника МУП-а, учесника у рату. *III конгрес ратне медицине са међународним учешћем, Бања Лука 23–27. мај 2001. године. Зборник радова; (5): 89–96.*
- Трнинић-Ђаковић, С., Којовић, Ј., Бојић, М., Палексић, В. (2011). Стрес и вриједности индекса тјелесне масе, артеријског притиска и гликемије у деминера. *II конгрес доктора медицине РС, Теслић, 27–29.*

мај 2011. године. Књига апстракта 2011, 7.

Закон о заштити на раду, *Сл. гласник Републике Српске*, бр. 01/08.

Правилник о јединственим здравственим условима запослених и кандидата за пријем на рад и образовање у МУП-у РС, *Сл. гласник Републике Српске*, бр. 85/12.

COMPARATIVE REVIEW OF THE RESULTS OF PERIODIC MEDICAL EXAMINATIONS PERFORMED IN 2014 OF RS MOI MEMBERS: SPU, RSCPA AND ALL OTHER ORGANIZATIONAL UNITS OF THE MINISTRY

Prim. dr Snežana Trninić-Đaković*

Summary: The purpose of periodical medical examinations of workers performing high-risk jobs is the early detection of diseases and health disorders, which enables timely diagnosis and treatment with the aim to prevent or reduce harmful effects on their health and preserve their ability to work. For the purpose of evaluation of health status of Republic of Srpska Ministry of Interior workers, there has been conducted the analysis of 237 medical examinations performed in 2014. Examinations were performed on 77 members of Special Police Unit (SPU), 73 members of a demining team of the Republic of Srpska Civil Protection Administration (RSCPA) and 87 employees of other organizational units of the RS MoI (OTHERS). The average age of the examined was 39.2 ± 6.5 years, and expository years of service 16.4 ± 6.8 years. Although 95.4% of the examined workers was found capable of work, more than one in four (25.3%) was capable of work with regular medical therapy, vision correction, hearing protection against noise or exemption from the certain activities, such as Special Physical Education or major physical exertion due to spine defections. One employee of RSCPA was found incapable of work due to a psychiatric disorder and a worker from the category of "OTHERS" due to a severe heart disease. 9 employees or 3.8% was not given the final approval of medical fitness because they did not submit the results of additional tests. Almost every tenth worker (9.3%) was diagnosed the increased body weight by 30% of normal values, mostly within the category "OTHERS" (17.2%). Having in mind the fact that increased body weight represents a significant risk factor for cardiovascular and other diseases, the following was also diagnosed: elevated blood pressure in 13.5%, increased levels of blood sugar at 5.5%, and defections of the musculoskeletal system in 12.2% of workers. Despite the significant exposure to stress and older age of a RSCPA demining team members, the regular periodic medical examinations and continuous preventive measures have caused them to have a smaller percentage of high blood pressure cases than the workers from

* Head – a specialist of Occupational Medicine – Unit for Preventive Health Care of RS MoI; RS MoI, Unit for Preventive Health Care

the category of "OTHERS" (17,8:20,7%). Psychological testing has shown a deviation from the norms, in cases of intelligence tests by 5.1% and in personality tests by 8.0%, but it mainly referred to individual tests and not to an extent that would significantly affect the performance of tasks. 16.0% of the workers were diagnosed with defects of visual function, mostly in terms of vision correction of elderly workers. Almost every seventh (or 15.6%) examinee was diagnosed hearing defects as a result of acoustic trauma. The causes of diagnosed hearing defects in RSCPA workers and "OTHERS" are not only a result of exposure to occupational hazards, but also a result of their participation in the war. Bearing in mind the average age and hearing requirements that SPU members had to meet during their acceptance in the service, it can be concluded that diagnosed hearing defects in them can be seen as a consequence of professional trauma.

Keywords: **high-risk** jobs, periodic medical examinations, worker's health condition