

11. WHO - World Health Organization. Extremely low frequency fields. Environmental Health Criteria, Vol. 238. Geneva, World Health Organization, 2007.

ASPECTE ALE MORBIDITĂȚII ANGAJAȚILOR FABRICII DE CONFECȚII S.A. „IONEL”

Grigore Friptuleac, Victor Meșina, Iurie Grigoriță
Catedra igiena USMF „Nicolae Testemitanu”

Summary

It was studied the morbidity with temporally incapacity at the Ionel' sewing factory during the 2003-2007 years. It was established that the frequency index of morbidity had a tendency to increase during the first years and the tendency to lowering during following years. In the structure of morbidity on the first places there were disease of respiratory apparatus (24%), bone system (12%) and trauma (12%).

Rezumat

S-a studiat morbiditatea cu incapacitate temporara de munca a angajatilor fabricii de confectii S.A. "Ionel" pe parcursul anilor 2003-2007. S-a stabilit ca indicele de frecventa a morbiditatii are o tendinta preponderenta de crestere în primii ani si de scadere în urmatorii ani. În structura morbiditatii pe primele locuri se plaseaza bolile aparatului respirator (24%), bolile aparatului osteoarticular (12%), traumele (12%).
Cuvinte cheie: morbiditate, angajati, fabrica de confectii.

Actualitatea

Studiul starii de sanatate a populatiei în conditiile contemporane prezinta o problema a sanatatii publice. Importanta starii de sanatate este fundamentala atât din punct de vedere medico-biologic, cât si socio-economic [1]. Sanatatea populatiei depinde de mai multi factori, printre care si conditiile ambiantei de productie ce pot cauza nu doar înrautatarea starii generale de sanatate, dar si maladii profesionale [2].

Reforma social-economica în tara, trecerea la relatiile de piata, înrautatarea bazei tehnico-materiale a întreprinderilor industriale etc., au influentat negativ nivelul indicilor morbiditatii cu incapacitate temporara de munca a salariatilor de la majoritatea întreprinderilor din tara. În mare masura aceasta se refera si la muncitorii industriei usoare, în special a fabricilor de confectii [3].

Scopul lucrarii consta în estimarea nivelului si structurii morbiditatii cu incapacitate temporara de munca (ITM) la angajatii S.A. "Ionel"

Materiale și metode

S-au analizat datele din formele de evidenta a morbiditatii angajatilor cu incapacitate de munca (ITM) pe parcursul anilor 2003-2007. S-au calculat indicii intensivi: indicele de frecventa, indicele de gravitate, durata medie a unui caz concomitent s-a studiat structura formelor morbide în conformitate cu cerintele clasificarii internationale a Maladiilor OMS, revista a X-a (1993).

Rezultate și discuții

S-a stabilit, ca pe parcursul anilor luati în studiu la S.A. „Ionel” au activat 2134,2 ± 143,8 muncitori, majoritatea (2079,4 ± 164,7) constituind femeile. Dinamica morbiditatii muncitorilor dupa indicele de frecventa a cazurilor pe parcursul acestor ani a variat, exprimând o tendinta preponderenta de crestere în primii ani si de o scadere în urmatorii ani. În special, dupa cum se

vede din fig.1 în 2003 indicele de frecvența a constituit 81,05 cazuri la 100 muncitori, cu un spor în 2004 până la 98,48 și o reducere în 2007 până la 78,98 cazuri la 100 muncitori.

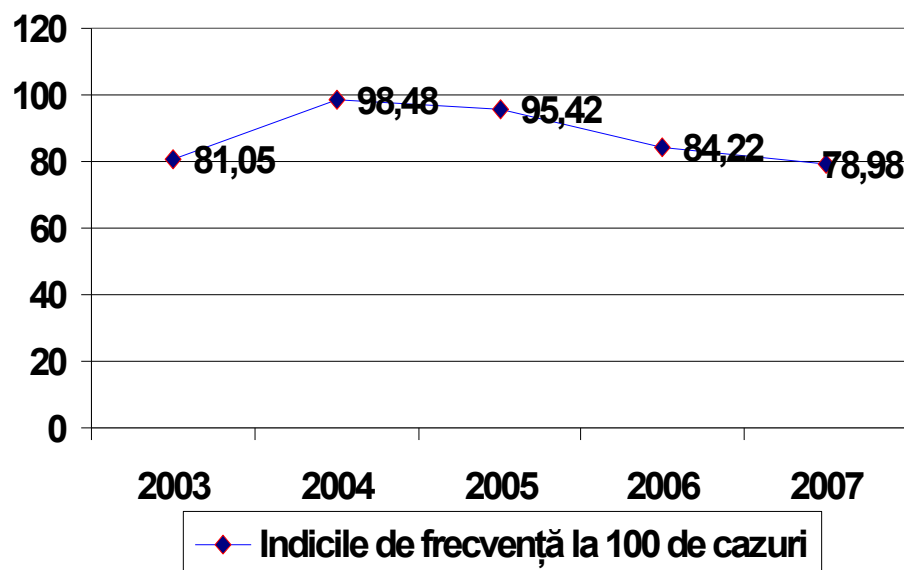


Fig.1 Dinamica indicelui frecvenței cazurilor cu incapacitate temporară de munca S.A. „Ionel” la 100 muncitori

Concomitent de menționat că variațiile frecvenței morbidității generale la angajați în dinamica practică sunt repetate de variațiile numărului de zile cu ITM (indicele de gravitate).

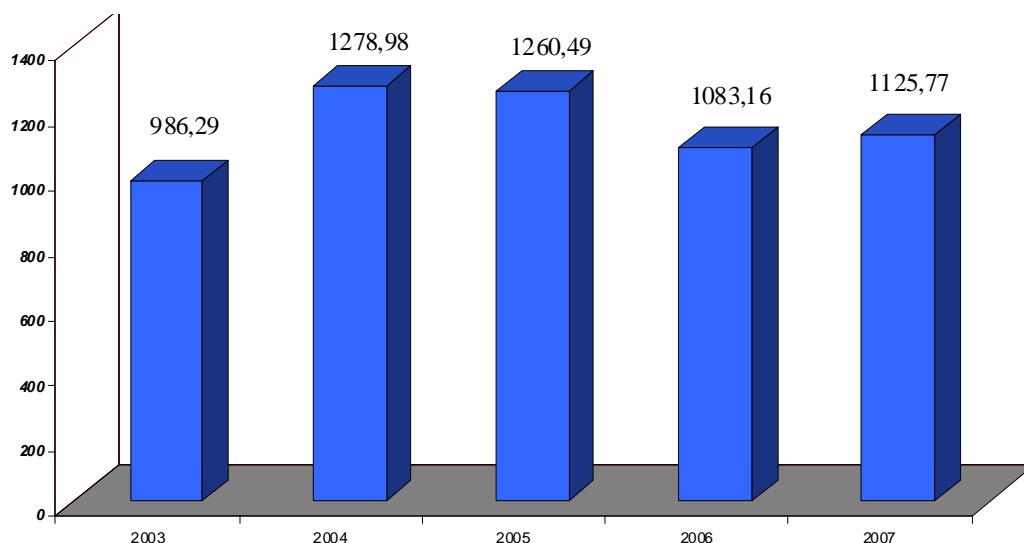


Figura 2. Dinamica indicelui de gravitate a zilelor cu incapacitate temporară de munca S.A. „Ionel” la 100 muncitori

Astfel, din fig.2 observăm că în 2003 numărul de zile cu ITM a constituit 986,3 la 100 muncitori, având un nivel major în 2004 până la 1278,1 și micșorându-se pe parcursul anilor 2005-2007 constituind respectiv 1260,5; 1083,2 și 1125,8 zile la 100 muncitori.

Frecvența bolilor și numărul de zile este mai exprimată la femei comparativ cu bărbați, însă durata medie a unui caz de boală este mai mare la bărbați.

În structura morbidității (fig.3) primul loc îl ocupă bolile aparatului respirator (24%), locul II - bolile aparatului osteo-articular (12%), III - traumele (12%), care sunt urmate de bolile sistemului circulator (11%), bolile sistemului digestiv (10%) etc.

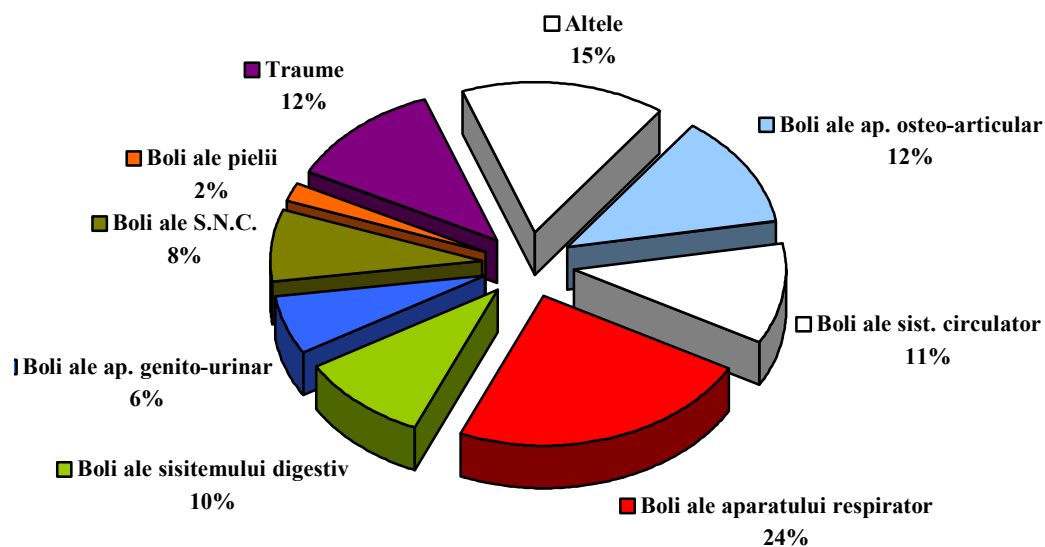


Figura 3. Structura comparativa a morbiditatii cu ITM dupa numarul de cazuri cu incapacitate temporara de munca

Evident, aceste particularitati ale morbiditatii angajatilor reflecta într-o anumita masura influenta factorilor mediului ocupational de la întreprinderile de confectii.

În aceasta ordine de idei, datele bibliografice [4] prezentate de mai multi autori denota despre existenta la aceste fabrici a astfel de factori nocivi ca: microclimatul nefavorabil, zgomotul, pulberii de provenienta vegetala sau animaliera, unele substante chimice, vibratia etc.

Toate acestea denota despre necesitatea continuarii si aprofundarii studiului, cât si despre necesitatea elaborarii masurilor profilactice.

Reiesind din cele expuse consideram, ca morbiditatea muncitorilor fabricii de confectii SA „Ionel” este caracterizata prin indici înalti ai frecventei cazurilor si gravitatii zilelor, în structura careia în prim plan sunt plasate maladiile sistemelor respirator, osteo-articular, traumele etc.

Concluzii

1. Nivelul morbiditatii cu incapacitate temporara de munca la SA „Ionel” dupa valoarea indicelui de frecventa, de gravitate si dupa durata medie a unui caz de boala se raporteaza la submediu, în conformitate cu gradatia propusa de E. Notkin.
2. Morbiditatea muncitorilor cu ITM de la fabrica de confectii S.A. „Ionel” în anul 2007 a constituit 78,98 cazuri la 100 de muncitori, 1125,77 zile la 100 de muncitori, fiind mai scazuta comparativ cu datele medii pe industria mun. Chisinau (91,99 cazuri, 1273,74 zile), însa cu o durata medie a unui caz de 14,25 zile, pe când durata medie a unui caz în mun. Chisinau este de 13,85 zile.
3. Ponderea majora a numarului de cazuri este caracteristica pentru afectiunile sistemului respirator care constituie 24 %, urmat de bolile aparatului osteo-articular-12 %, maladiile sistemului circulator-11 % si ale aparatului digestiv – 10 %.

Bibliografie

1. Opopol N., Bahnarel I., Pantea V. Sanatatea populatiei – scop primar al dezvoltarii durabile. // Conferinta stiintifico-practica consacrata jubileului de 60 ani a Serviciului Snitar-Epidimiologic de Stat. Chisinau, 2005, p. 243-246.
2. Vangheli V., Rusnac Dm. Igiена muncii. // Compendiu de lucrari practice. Chisinau 2001, -475 p.

3. Î è ðí í î â Ä.È., Ê è ð è è è í â Â.Ô., Á ó è ú á ó ð ý í Ì .À. «Ò ð ó á è ñ ñ ò í ý í è á ç á í ð í á ú ý ð á á í ð à ð ù è ð í à í á ó á í ú ð í ð í è ç á í ä ñ ð á á ð ». Ì á ä è ò è í à Ò ð ó á á è Í ð í ì ú ð è á í í ä ý ý ê í è í ä è ý, ¹ 2, 2003, ñ ð ð. 20-25,
4. Ø è ý ò í â Ý.Í ., Â á í ä ä è è, Â.Ñ. Ä è ä è á í è ÷ ä ñ è è á è ä è ä ð á í è í ä è ÷ ä ñ è è á è ñ ñ è á á í ä á í è ý á ð ä è è í ð è ä ð è í ì í ð í è ç á í ä ñ ð á á. Ê è ð è í á á, 1977, 141 ñ ð ð.

**EVALUAREA INDICILOR SPIROGRAFICI ȘI A ATENȚIEI ELEVILOR CU
AFECȚIUNI RESPIRATORII CRONICE
Grigore Friptuleac, Angela Cazacu-Stratu
Catedra Igiena USMF “Nicolae Testemitanu”**

Summary

There were investigated the spiograph indices and attention of the pupils I – IV classes from five schools in Chisinau – city. It was established that the spiograph indices were reduced in respiratory diseases and there is a direct correlation with the grade of diseases' severity. The level of attention was a little higher at girls from healthy group in comparison with experimental group (sick pupils) and the number of mistakes was higher at boys in comparison with girls in both groups.

Rezumat

La elevii claselor I-IV din 5 licee din mun. Chisinau, s-au investigat indicii spiografici si nivelul atentiei. S-a stabilit ca în maladiile respiratorii cronice indicii spirometriei au valori reduse, ce coreleaza direct cu gradele de severitate a maladiilor. Nivelul atentiei este putin mai mic la fetele si baietii din grupul de studiu (bolnavi) fata de grupul control (sanatosi), iar numarul de greseli este mai mare la baietii din grupul de studiu cât si din grupul control fata de fetele din aceleasi grupe.

Actualitatea

În procesul de studiu al elevilor un efort maxim le revine sistemelor respirator si nervos central, mai ales scoartei cerebrale. Datorita acestei particularitati, problema organizarii igienei a lectiilor si profilaxiei oboselii, mai cu seama a elevilor claselor primare, capata o importanta majora.

Unii autori mentioneaza ca în procesul de crestere si dezvoltare al elevilor factorii biologici si ai mediului actioneaza asupra formarii si dezvoltarii capacitatii morfologice, psihice si intelectuale a personalitatii si asupra starii sanatatii lor [1,2].

În bronsita cronica si astmul bronsic se dezvolta un sir de schimbari patologice, la baza carora stau dereglarile functiei pulmonare, ce asigura arterializarea adecvata a sângelui.

Conform programului GINA (Global initiative for asthma 2004), la toti copii bolnavi mai mari de 5 ani este necesara monitorizarea functiei pulmonare. Datele obtinute permit evaluarea maladiei în dinamica, elaborarea unor programe adecvate de profilaxie si tratament. Aprecierea cea mai complexa si cea mai informativa a dereglarii functiei pulmonare se face prin investigatia spiografica – înregistrarea volumelor pulmonare si indicilor permeabilitatii bronsice [3]. Starile patologice cronice contribuie la oboseala precoce a copiilor, slabirea atentiei, memoriei si cresterea numarului de greseli.

Scopul studiului actual consta în determinarea si evaluarea din punct de vedere igienic a indicilor spiografici si a nivelului atentiei la elevii cu afectiuni respiratorii cronice.