SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SF. SPIRIDON IAȘI
UNITATE FUNCȚIONALĂ REGIONALĂ DE URGENȚĂ
Bulevardul Independenței nr. 1, cod 700111, IAȘI
Tel. 0232-240822, fax 0232-211257
NIVEL DE COMPETENȚĂ IA www.spitalspiridon.ro , e-mail: office@spitalspiridon.ro
SERVICIUL EVALUARE ȘI STATISTICĂ MEDICALĂ

SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA „SF. SPIRIDON" IASI
Nr. 70622
Data 17.11.2025

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE STATISTICIAN MEDICAL DEBUTANT

TEMATICĂ

1. Organizarea şi funcţionarea spitalelor, conducerea şi finanţarea spitalelor
2. Asigurările sociale de sănătate: Persoanele asigurate, Drepturile şi obligaţiile asiguraţilor
3. Cardul european şi cardul naţional de asigurări sociale de sănătate
4. Dosarul electronic de sănătate al pacientului
5. Drepturile pacienţilor
6. Modalitatea de acordare a asistenţei medicale spitaliceşti, în funcţie de anumite criterii
7. Descrierea situaţiilor în care nu se solicită bilet de internare atât pentru spitalizarea continuă, cât şi pentru spitalizarea de zi
8. Principalii indicatori statistici care evaluează activitatea spitalului
9. Elementele constitutive ale decontului de cheltuieli care se elibereaza pacientului pentru serviciile medicale primite
10. Elementele principale care stau la baza completarii corecte si complete a Foilor de Observatie Clinica Generala pentru spitalizarea continua, respectiv Fisa de spitalizare de zi
11. Modalitatea de acordare a concediilor medicale, în funcţie de anumite criterii
12. Prelucrarea datelor cu caracter personal
13. Reglementări privind clasificarea și codificarea unitară a cauzelor de deces
14. Noțiuni ale pachetului Microsoft Office (Excel, Word):
    - Utilizarea avansată a Microsoft Word pentru redactarea, formatarea și editarea documentelor oficiale, rapoartelor sau adreselor;
    - Introducerea și organizarea datelor în tabele;
    - Funcții de bază pentru calcul;
    - Sortarea datelor pentru ordonare alfabetică sau după valori;
    - Filtrarea datelor pentru selectarea unui subset după criterii specifice;
    - Crearea diagramelor grafice (bară, coloană) pentru reprezentarea vizuală a datelor;
    - Structurarea pe mai multe foi de calcul (foaie principală, filtru, sortare) pentru organizare și analiză.
    - Utilizarea celulelor, formulelor pentru calcul automat și actualizare dinamică a datelor;
    - Utilizarea Microsoft Excel pentru gestionarea bazelor de date, prelucrarea tabelelor, realizarea de calcule, folosirea formulelor și a funcțiilor, sortare, filtrare și crearea de grafice.
    - Familiarizare cu Microsoft PowerPoint pentru crearea prezentărilor profesionale și editarea conținutului vizual.

- ➢ Cunoștințe de bază despre Microsoft Outlook / Webmail pentru gestionarea corespondenței electronice și programarea întâlnirilor.
- ➢ Abilitatea de a lucra cu mai multe aplicații Office simultan (copiere, lipire, import/export de date între Word, Excel, PowerPoint).
- ➢ Respectarea formatării standardizate și a modelelor instituționale pentru documente.
- ➢ Cunoașterea funcțiilor de imprimare, salvare, partajare și arhivare electronică a documentelor.

BIBLIOGRAFIE

1. **Fișa postului statistician medical debutant.**
2. **Competențe de operare PC** la nivel mediu sau avansat, inclusiv introducerea, validarea și procesarea datelor utilizând suita **Microsoft Office (Excel, Word)** : https://www.office.com/
3. **LEGEA NR. 95/2006** privind reforma în domeniul sănătăţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, titlurile: VII - Spitalele, VIII - Asigurările Sociale de Sănătate, IX - Cardul European și Cardul Național de asigurări sociale de sănătate; IX ^{1} - Dosarul electronic de sănătate al pacientului ; cu modificările și completările ulterioare
4. **LEGEA nr. 46/2003** privind drepturile pacientului, cu modificările și completările ulterioare,
5. **Ordinul nr. 824 / 1370 / 2025** pentru completarea Ordinului ministrului sănătăţii şi al preşedintelui Casei Naţionale de Asigurări de Sănătate nr. 1.857/441/2023 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 521/2023 pentru aprobarea pachetelor de servicii şi a Contractului-cadru care reglementează condiţiile acordării asistenţei medicale, a medicamentelor şi a dispozitivelor medicale, în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate cu modificările și completările ulterioare;
6. **Ordinul nr. 1857/441/2023** privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 521/2023 pentru aprobarea pachetului de servicii și a Contractului cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale, în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate, cu modificările și completările ulterioare;
7. **Hotărârea nr. 521/2023** pentru aprobarea pachetelor de servicii și a Contractului cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale, în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate, cu modificările și completările ulterioare;
8. **ORDIN nr 1490 din 27 august 2008** privind aprobarea Metodologiei de calcul al indicatorilor de performanţă al managementului spitalului, Anexa: Metodologie de calcul a Indicatorilor de Performanță ai Managementului Spitalului – punctul B (Indicatori de utilizare a serviciilor) și punctul D (Indicatori de calitate) , cu modificările și completările ulterioare
9. **ORDIN nr. 516 din 30 iunie 2023** al Preşedintelui Casei Naţionale de Asigurări de Sănătate privind aprobarea regulilor de confirmare din punctul de vedere al datelor clinice şi medicale la nivel de pacient pentru cazurile spitalizate în regim de spitalizare continuă şi de zi, precum şi a metodologiei de evaluare a cazurilor neconfirmate din punctul de vedere al datelor clinice şi medicale pentru care se solicită reconfirmarea, cu modificările și completările ulterioare
10. **Metodologia de calcul a următorilor Indicatori:** Mortalitatea Generală si Morbiditatea

11. **Ordin nr. 1100 din 14/10/2005** privind introducerea decontului de cheltuieli ce se eliberează pacientului pentru serviciile medicale primite, cu modificările și completările ulterioare
12. **ORDIN NR. 1782 / 576 / din 28 decembrie 2006** al Ministrului Sănătăţii şi al Preşedintelui Casei Naţionale de Asigurări de Sănătate privind înregistrarea şi raportarea statistică a pacienţilor care primesc servicii medicale în regim de spitalizare continuă şi spitalizare de zi, cu modificările și completările ulterioare, cu modificările și completările ulterioare;
13. **OUG nr 158 din 17 noiembrie 2005 privind concediile şi indemnizaţiile de asigurări sociale de sănătate,** cu modificările și completările ulterioare;
14. **Ordinul nr. 670/131/2023** pentru modificarea şi completarea Normelor de aplicare a prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 158/2005 privind concediile şi indemnizaţiile de asigurări sociale de sănătate, aprobate prin Ordinul ministrului sănătăţii şi al preşedintelui Casei Naţionale de Asigurări de Sănătate nr. 15/2018/1.311/2017 , cu modificările și completările ulterioare;
15. **Ordinul nr. 836/2020** pentru aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare al Spitalului Clinic Judeţean de Urgenţă "Sf. Spiridon" Iaşi , cu modificările și completările ulterioare;
16. **REGULAMENT nr. 679 din 27 aprilie 2016** privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal şi privind libera circulaţie a acestor date şi de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecţia datelor), cu modificările și completările ulterioare ;
17. **Reglementările privind clasificarea și codificarea cauzelor de boală și deces – Petru Mureșan;**
18. **Codul de conduită intern al spitalului** https://spitalspiridon.ro/

Comisia de Concurs

Curs nr. _____

MORTALITATEA GENERALĂ

Notiuni generale

Desi reprezintă un aspect negativ al stării de sănătate, mortalitatea constituie alături de fertilitate, fenomenul de bază al unei populatii, ele asigurînd numărul si calitatea acesteia.

Ca si la natalitate acest fenomen demografic are la bază CERTIFICATUL MEDICAL CONSTATATOR AL DECESULUI.

Certificatul medical international de moarte utilizat de cele mai multe tări este constituit din două părti în ceea ce priveste diagnosticul de deces:

I. Boala sau afectiunea morbidă care a provocat decesul:
   - cauza directă;
   - cauze antecedente;
   - starea morbidă initială.

II. Alte stări morbide importante.

Anexăm un exemplar din acest tipizat.

Certificatul medical se completează de medicul care a constatat decesul, (pentru cauze medicale cunoscute de medicul de familie) iar pentru cauze de deces prin moarte violentă, cauză necunoscută etc., se completează de serviciile de medicină legală din teritorii.

Certificatul medical constatator al mortii se înmânează numai rudelor apropiate (sot, sotie, copii majori, frati, iar în lipsa acestora unitatea sanitară) are obligatia să prezinte certificatul de deces la ***oficiul de stare civilă*** a consiliului popular pe teritoriul căruia a avut loc decesul.

Se anuntă organele procuraturii si în cazul cadavrelor descoperite fără a fi declarate de apartinători sau cadavre neidentificate.

Oficiile de stare civilă, pe baza certificatului medical constatator al mortii, completează BULETINUL STATISTIC DE MOARTE care se transmite lunar la Directia Judeteană de Statistică, unde se efectează codificarea acestuia. Codificarea medicală a cauzei de deces se face de o comisie medicală alcătuită din:

- medic inspector care răspunde de Laboratorul de Statistică si Informatică medicală;
- un medic ftiziolog;

- un pediatru;
- un medic epidemiolog;
- un medic oncolog;
- o persoanã din cadrul Laboratorului de Statisticã si Informaticã Medicalã.

Indice (rata) de mortalitate generalã:

$$M = \frac{d}{L} * 1000$$

unde: M = indice mortalitate generalã;
d = numãr decedatI dintr-un teritoriu sI perioadã datã;
L= numãr mediu de locuitori.

Exemplu:
Decedatii din anul 2001 în municipiul Iasi au fost 4.000 la o populatie de 400.000 locuitori
Indicele brut al mortalitatii generale a fost:

$$M = \frac{4000}{400000} * 1000 = 10{,}0\ {}^{0}/_{00}\ \text{locuitori.}$$

Mortalitatea specificã:
- pe sexe

Formula de calcul:

$$M_{masc} = \frac{dmasc}{Lmasc} * 1000$$

unde: M_{masc} – mortalitatea masculinã;
D_{masc} – decedatii de sex masculin;
L_{masc} – populatia de sex masculin.

Exemplu:
Existã o diferentã semnificativã între mortalitatea mai mare la sexul masculin si mai micã la sexul feminin.
Numãrul de decese de sex masculin si feminin în judetul Iasi, în anul 2001 a fost de 2.000, respectiv 1.800, populatia de sex masculin a fost de 175.000, iar de sex feminin de 225.000.

$$M_m = \frac{2000}{175000} * 1000 = 11{,}4\ {}^{0}/_{00}$$

$$M_f = \frac{1800}{225000} * 1000 = 8\ ^0/_{00}$$

- *pe grupe de vârstã*

Formula de calcul:

$$M_{grv} = \frac{Dgrv}{Lgrv} * 1000$$

unde: Mgrv – mortalitatea pe o anumitã grupã de vârstã;
Dgrv – decedatii pe o aceeasi grupã de vârsta;
Lgrv – locuitorii de aceeasi grupã de vârstã.

Exemplu:
Decesele din grupa de vârtã 40-44 ani, în anul 2001 au fost de 500, iar populatia 40-44 de ani a fost de 60.000

$$M_{(40-44)} = \frac{500}{60000} * 1000 = 8{,}3\ ^0/_{00}$$

- *pe cauze de boalã:*

Formula de calcul:

$$Mcd = \frac{Dcx}{L} * 1000$$

unde: Mcd – mortalitate prin cauza de deces;
Dcx – decedatii prin cauza X;
L – nr. locuitori.

Exemplu:
în anul 2001 mortalitatea prin infarct miocardic a fost de 54 cazuri la o populatie de 400.000 locuitori, în judetul Iasi.

$$M_{inf} = \frac{54}{400000} * 1000 = 0{,}14\ ^0/_{00}$$

în cazul mortalitãtii specifice se studiazã în mod deosebit:

- mortalitatea maternã;
- mortalitatea 0 – 1 an;
- mortalitatea 1 – 4 ani.

Mortalitatea maternã, cuprinde decesul femeii în cursul sarcinii, prin cauze obstetricale directe sau cauze obstreticale indirecte.

Formula de calcul:

$$Mm = \frac{dm}{nv} * 1000$$

unde: Mm – mortalitate maternã;
dm – numãrul de decese mamã;
nv – numãrul nãscutilor vii.

Exemplu:
în anul 2001 numãrul de decese prin complicatiile sarcinii, nasterii si lãuziei a fost de 7 persoane, iar numãrul de nãscutI vii de 10.000.

$$M_m = \frac{7}{10000} * 1000 = 0,7\ ^0/_{00}$$

Mortalitatea infantilã – este un indicator sensibil al stãrii de sãnãtate a populatiei si constituie un fenomen demografic cãreia i se dã o mare importantã. în cadrul mortalitãtii infantile se studiazã:

Mortalitatea neonatalã precoce în primele 6 zile de viatã;
Mortalitatea neonatalã din prima luna de viatã;
Mortalitatea postneonatalã (28 zile – 11 luni).

Formula de calcul:

$$M_i = \frac{d_{0-1}}{nv} \text{ani} * 1000$$

unde: M_i – mortalitatea infantilã;
D (0-1 an) – numãrul deceselor sub un an;
Nv – numãrul nãscutilor vii.

Exemplu:
în anul 2001 s-au înregistrat 57 decese (0-1 an) la 2.300 nãscuti.

$$M_i = \frac{57}{2300} * 1000 = 24,8\ ^0/_{00}$$

Curs nr. _____

MORBIDITATEA

Analiza stării de sănătate a populatiei necesită un studiu complex al mortalitătii si concomitent al morbiditătii.

Pentru cunoasterea morbiditătii, Organizatia Mondială a Sănătătii propune un sistem informational care are în vedere următoarele scopuri:

- descrierea actuală a sănătătii populatiei printr-un sistem informational pasiv;
- declararea stării actuale a sănătătii populatiei printr-un sistem informational activ;
- previziunea tendintelor, în vederea unei mai bune profilaxii si pentru planificarea dezvoltării retelei si actiunilor sanitare.

Morbiditatea se studiază în special prin urmatoarele forme:

Morbiditatea generală

- incidenta
- prevalenta

- *Morbiditatea pe contingente*
- *Morbiditatea cu incapacitate temporară de muncă*
- *Morbiditatea ce necesită spitalizare.*

INCIDENTA

Prin incidenta morbiditătii se întelege frecventa cazurilor nou înregistrate într-un anumit teritoriu si o anumită perioadă de către cabinetele medicale de medicină de familie.

Se calculează un indice de incidenta totala si indici de incidentă specifică (pe sexe, grupe de vîrstă, medii, etc).

Incidenta totală:

Formula de calcul:

$$It = \frac{bn}{L} * 1000$$

unde: It – indicele de incidentă totală;
Bn – bolile nou depistate;
L – numărul de locuitori.

Incidenta specifică:

Formula de calcul:

$$Is = \frac{bn(c,x)}{L} * 100.000$$

unde: Is – incidenta specificã;

Bn(c,x) – cazurile nou depistate de o anumitã afectiune sau o anumitã grupã de vîrstã;

Lx – populatia de o anumitã grupã de vîrstã.

Structura incidentei morbiditãtii

Pentru o cunoastere restrânsã a morbiditãtii se obisnueste analiza acesteia pe clase de boli a cazurile noi de îmbolnãvire

Ponderea în structura morbiditãtii a unor clase de boli se calculeazã în felul urmãtor:

Total cazuri noi de îmbolnavire – 1000 cazuri;
Boli aparat cardiovascular – 250 cazuri;
Boli aparat respirator – 300 cazuri;
Boli aparat digestiv – 170; etc.

In structurã ele se reprezintã astfel:

Boli ap. cardiovascular – 25%;
Boli ap. respirator – 30%;
Boli ap. digestiv – 17% ; etc.

PREVALENTA

Prevalenta morbiditãtii (frecventa globalã) cuprinde totalitatea bolilor care existã fie la un anumit moment „critic" (de obicei ultima zi a trimestrului, semestrului, anului respectiv), fie într-o anumitã perioadã.

Prevalenta se referã la toate îmbolnãvirile existente (la un moment dat sau într-o anumitã perioadã) indiferent de data depistãrii, spre deosebire de incidenta care se referã la bolile nou depistate într-o anumitã perioadã.

Formulele de calcul ale prevalentei sunt urmãtoarele:

$$Pr = \frac{bn + bv}{L} * 100$$

$$Pr(x) = \frac{bn(x) + bv(x)}{L(x)} * 100 \text{ sau } 100.000$$

unde:

Pr si Pr(x) – indicele de prevalentã totalã si pe vîrstã (x);
Bn, bv – boli nou depistate, boli cunoscute anterior (vechi);
Bn(x), bv(x) – idem ca mai sus, la anumite vârste (x);
L, L(x) – numãrul de locuitori, respectiv la anumite grupe de vîrstã.

Cunoasterea exactã a prevalentei morbiditãtii necesitã un examen medical de masã, efectuat prin ANCHETE ALE STÃRII DE SÃNÃTATE.

MORBIDITATEA CU INCAPACITATE TEMPORARÃ DE MUNCÃ

Morbiditatea cu incapacitate temporarã de muncã (prescurtat I.T.M.) completeazã studiul morbiditãtii cu unele aspecte esentiale: gravitatea bolii care determinã incapacitatea temporarã de munca la personalul muncitor. Deci este o morbiditate specificã acestei categorii de populatie si se referã la o anumitã grupã de vârstã (16 –57 ani la femei, 16 – 62 ani la bãrbati), se referã la incapacitatea temporarã de munca si nu la toate îmbolnãvirile, se referã la cazurile noi de îmbolnãvire nou depistate cât si la agravãrile bolilor cronice deja cunoscute.

Pe baza datelor privind incapacitatea temporarã de muncã se calculeazã urmãtorii indicatori:

Indicele de frecventa cu I.T.M.:

Formula de calcul:

$$F=\frac{Cmi}{Pm}*100$$

unde:
- F – indicele de frecventã cu I.T.M.;
- Cmi - numãrul de certificate ''initiale'';
- Pm – numãrul x mediu al personalului muncitor, cu drept de asigurare socialã.

$$Gr=\frac{Z(cmi+c)}{Pm}*100$$

unde:
- Gr – indicele de gravitate a I.T.M.;
- Z(cmi+c) – numãrul zilelor de concediu medical initiale si în continuare;

$$D=\frac{Gr}{F}$$

unde: D – durata I.T.M.;

Exemplu:

In judet în anul 2001 numãrul certificatelor initiale a fost de 70.000, numãrul zilelor de concediu medical este de 460.000, iar numãrul mediu scriptic al angajatilor este de 62.000:

Cei trei indicatori sunt:

$$Gr=\frac{460000}{62000}=7,4$$

$$Fr=\frac{70000}{62000}*100=112,9$$

$$Dm=\frac{460000}{70000}=6,6$$