**Tematica pentru examenul de specialitate Obstetrică-Ginecologie**

**Tematica pentru concursul de ocupare de post în specialitatea Obstetrică-Ginecologie**

**A. PROBA SCRISĂ**

**B. PROBA CLINICĂ OBSTETRICĂ**

**C. PROBA CLINICĂ GINECOLOGIE**

**D. PROBA PRACTICĂ**

**A. PROBA SCRISĂ**

1. Anatomia clinică și fiziologia organelor genitale

a. Noțiuni de anatomie (1, pg. 16-34)

b. Noțiuni de endocrinologie a reproducerii (2, pg. 400-435)

2. Sarcina normală

a. Fiziologia maternă (1, pg. 46-72)

b. Consultația preconcepțională (1, pg. 156-165)

c. Îngrijirea prenatală (1, pg. 168-189)

d. Diagnosticul prenatal (1, pg. 283-302)

3. Avortul (1, pg. 350-371)

4. Boala trofoblastică gestațională (2, pg. 898-917)

5. Hemoragiile obstetricale antepartum (3, pg. 335-347)

6. Complicații medicale și chirurgicale în sarcină (1, pg. 926 - 1282)

7. Ecografia în obstetrică si ginecologie (1, pg. 194 - 222), (4, pg. 805-833)

8. Medicină fetală

a. Embriogeneza și dezvoltarea morfologică fetală (1, pg. 127-151)

b. Genetică (1, pg. 259-280)

c. Teratologie (1, pg. 240-255)

d. Monitorizarea fetală antepartum și intrapartum (3, pg. 377-389)

e. Restricția de creștere fetală (1, pg. 874-884)

f. Suferința fetală (1, pg. 491-497)

g. Moartea fetală (1, pg. 661-666)

9. Nașterea normală și patologică

1. Nașterea normală (3, pg. 351-360)

2. Prezentațiile distocice (3, pg. 361-376)

3. Anomalii ale travaliului (3, pg. 391-406)

4. Nașterea vaginală operatorie (3, pg. 407-418)

5. Analgezia si anestezia in obstetrica (3, pg. 557-563)

6. Hemoragia postpartum (3, pg. 511-532)

7. Nou-născutul. Îngrijiri acordate nou-născutului (1, pg. 624-635)

10. Anemia fetală. Alloimunizarea (1, pg. 306-313)

11. Afecțiuni hipertensive în sarcină (1, pg. 728-770)

12. Sarcina multiplă (1, pg. 891-920)

13. Nasterea înainte de termen (1, pg. 829 – 855)

14. Sarcina prelungită (1, pg. 862 – 870)

15. Patologia anexelor fetale

a. Anomaliile placentare, ale membranelor amniotice și ale cordonului ombilical (1, pg. 116 – 124)

b. Lichidul amniotic (1, pg. 231-238)

16. Lehuzia

a. Lehuzia fiziologică (1, pg. 668 – 679)

b. Complicațiile puerperale (1, pg. 682 – 692)

17. Urgențe vitale în obstetrică

a. Sepsisul și șocul în obstetrică (5, pg. 223-239)

b. Embolia cu lichid amniotic (5, pg. 243-257)

c. Colapsul matern peripartum (5, pg. 265-287)

18. Sindroame în ginecologie

1. Tulburările de ciclu menstrual: Sângerarea uterină anormală - menoragia, metroragii disfuncționale (2, pg. 219-240), amenoreea (2, pg. 440-457)

2. Durerea pelvină (2, pg. 304-328)

19. Infecțiile ginecologice (2, pg. 64-107)

20. Sarcina extrauterină (2, pg. 198-215)

21. Endometrioza (2, pg. 281-298)

22. Anomaliile congenitale ale organelor genitale (2, pg. 481-503)

23. Tulburările de statică pelvină: Incontinența urinară (2, pg. 606-632) si Prolapsul organelor pelvine (2, pg. 633-658)

24. Patologia benignă și preinvazivă ginecologică

1. Patologia benigna si preinvaziva a tractului reproducător inferior (2, pg. 110-128; 730-763)

2. Tumorile uterine (2, pg. 246-261)

3. Tumorile ovariene și tubare (2, pg. 262-274)

4. Patologia benignă și preinvazivă a sânului (2, pg. 333-345)

*25.* Cancerele ginecologice

1. Cancerul de col uterin (2, pg. 769-789)

2. Cancerul vulvar (2, pg. 793-806)

3. Cancerul vaginal (2, pg. 808-815)

4. Cancerul de corp uterin. Cancerul endometrial (2, pg. 817-834). Sarcoamele uterine (2, pg. 839-850)

5. Cancerul de ovar: Cancerul epitelial ovarian (2, pg. 853-874). Tumorile celulelor germinale ovariene și stromale ale cordoanelor sexuale (2, pg. 879-894)

6. Cancerul de sân (2, pg. 345-352)

26. Ginecologie pediatrică (2, pg. 382-397)

27. Menopauza (2, pg. 554-586, 588-600)

28. Evaluarea cuplului infertil (2, pg. 507-526)

29. Contracepție și sterilitate (2, pg. 132-149 si 152-164)

**Bibliografie**

1. Williams Obstetrică, Ed. a 24-a, Tratat F. Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, Catherine Spong, Jodi Dashe, Barbara Hoffman, Brian casey, Jeanne Sheffield, Coordonatorul ediției în limba română Prof. Dr. Radu Vlădăreanu. Editura Hipocrate, București, 2017.

2. Williams Ginecologie, Ed. a II-a, Hoffman, Schorge, Schaffer, Halvorson, Bradshaw, Cunningham, Coordonatorul ediției în limba română Prof. Dr. Radu Vlădăreanu, Editura Hipocrate, București, 2015.

3. Tratat de chirurgie, Ed. a II-a, Vol. V Obstetrică și Ginecologie, sub redacția Irinel Popescu, Constantin Ciuce, Coordonator: Gheorghe Peltecu, Editura Academiei Romane, București, 2014.

4. Callen, Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. Mary Norton, Leslie Scoutt, Vickie Feldstein. Ed. a 6-a, coordonată în limba română: Radu Vlădăreanu, București, Editura Hipocrate, 2017.

5. Urgențele obstetricale intrapartum, Editori: Gheorghe Peltecu, Anca Maria Panaitescu, Radu Botezatu, George Iancu, Editura Academiei Române, 2017.

**B. PROBA CLINICĂ OBSTETRICĂ**

**C. PROBA CLINICĂ GINECOLOGIE**

**D. PROBA PRACTICĂ**

1. Ecografia în obstetrică și ginecologie

2. Monitorizarea cardiotocografică

3. Asistența la naștere în prezentațiile craniene și pelviană, epiziotomia/rafia

4. Aplicația de forceps în OP, OS, OIDA, OISA

5. Aplicația vidextractorului

6. Versiunea internă

7. Manevre în cazul distociei de umeri

8. Operația cezariană

9. Cerclajul colului uterin

10. Lacerațiile cervicale și perineale postpartum

11. Intervenții biopsice, ablative și distructive la nivelul colului uterin

12. Colposcopia

13. Recoltarea probelor cervico-vaginale

14. Chiuretajul uterin

15. Laparoscopia diagnostică (inclusiv cromopertubație)

16. Histeroscopia diagnostică

17. Laparoscopia operatorie (adezioliză, sterilizarea tubară, salpingostomie, salpingectomie, chistectomie ovariană)

18. Histeroscopia operatorie (rezecție de polip, miom tip 0-1, < 4 cm)

19. Investigații în cazul prolapsului genital și IUE (scorul POP-Q)

20. Tratamentul chirurgical al tumorilor benigne ale sânului

21. Colporafia anterioară. Colpoperineorafia.

22. Anexectomia

23. Miomectomia

24. Histerectomia abdominală în patologia benignă a uterului

25. Histerectomia vaginală

26. Marsupializarea/excizia de chist/abces (vulvar)

27. Tratamentul plăgii complicate

28. Inserție de DIU

29. Plasarea unui pesar (în caz de prolaps sau amenințare de naștere prematură)

Pt conformitate:

Prof. Univ. Dr. Radu Vladareanu Prof.Univ.Dr. Nicolae Suciu

Presedintele Societatii de Obstetrica Presedintele Comisiei Consultative

si Ginecologie din Romania de O-G a Ministerului Sanatatii

**TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare de post**

**specialitatea EPIDEMIOLOGIE**

**I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala**

**II. PROBA PRACTICA de epidemiologie generala**

**III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala**

**I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala**

1. Istoricul epidemiologiei. (1,2,4,5,7)

2. Defimitie, scopurile, domenii de utilizare ale epidemiologiei. (1,2,4,5,7)

3. Metoda epidemiologica, metoda clinica. (1,2,4,5,7)

4. Secventele metodei epidemiologice (1,2,4,5,7).

5. Bazele epidemiologiei practice. (1,2,4,5,7)

6. Supravegherea in sanatatea comunitara. (1,2,4,5,7)

7. Investigatii epidemiologice. (1,2,4,5,7)

8. Analiza epidemiologica. (1,2,4,5,7)

9. Evaluarea epidemiologica. (1,2,4,5,7)

10. Aplicatii ale epidemiologiei in sanatatea publica. (1,2,3,5,7)

11. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalitatii.(2,4,5,7)

12. Epidemiologia clinica.(1,2,7)

13. Profilaxia. Screening.(1,2,7,10,11)

14. Epidemiologia generala a bolilor infectioase.(1,2,4,5,7,10,11)

15. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.(2,3,4,5,7)

16. Procesul imfectios (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala). (2,3,4,5,9)

17. Focar epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala). (1,2,4,5)

18. Proces epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala). (1,2,4,5)

19. Epidemiologia prevenirea si controlul bolilor infectioase.

19.1. Infectii virale respiratorii acute.(2,4,5,7,,9,10,11,12)

19.2. Gripa. (2,5,7,9,10,11,12)

19.3. Adenoviroze. (2,5,7,9,10,11,12)

19.4. Rujeola. (2,5,7,9,10,11,12)

19.5. Rubeola. (2,5,7,9,10,11,12)

19.6. Variola. (2,5,7,9,10,11,12)

19.7. Varicela. (2,5,7,9,10,11,12)

19.8. Herpes simplex. (2,5,7,9,10,11,12)

19.9. Herpes zoster. (2,5,7,9,10,11,12)

19.10. Parotidita epidemica. (2,5,7,9,10,11,12)

19.11. Mononucleoza infectioasa. (2,5,7,9,10,11,12

19.12. Psitacoza-ornitoza. (2,5,7,9,10,11,12)

19.13. Scarlatina. (2,5,7,9,10,11,12)

19.14. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A. (2,5,7,9,10,11,12)

19.15. Difteria. (2,5,6,7,9,10,11,12)

19.16. Tusea convulsiva. (2,5,6,7,9,10,11,12)

19.17. Meningita meningococica (epidemica). (2,5,6,7,9,10,11,12)

19.18. Legioneloze. (2,5,7,9,10,11,12)

19.19. Salmoneloze. (2,5,7,9,10,11,12)

19.20. Dizenteria bacteriana. (2,5,6,7,9,10,11,12)

19.21. Dizenteria amibiana. (2,7,9,10,11,12,13)

19.22. Holera si infectii cu alti vibrioni patogeni. (2,5,6,7,9,10,11,12)

19.23. Toxiinfectii alimentare. (2,5,7,9,10,11,12)

19.24. Boala diareica acuta infectiioasa. (2,5,7,9,10,11,12)

19.25. Yersinioza. (2,5,7,9,10,11,12)

19.26. Campylobacterioza. (2,5,7,9,10,11,12)

19.27. Listerioza. (2,5,7,9,10,11,12)

19.28. Hepatite virale (transmitere predominant enterala). (2,4,6,7,8,9,10,11,12)

19.29. Poliomielita. (2,4,6,7,8,9,10,11,12)

19.30. Enteroviroze nepoliomielitice. (2,4,7,9,10,11,12)

19.31. Gastroenterita virala (Norwalk),rotavirus. (2,4,7,9,10,11,12)

19.32. Toxoplasmoza. (2,7,9,10,11,12,13)

19.33. Trichineloza. (2,7,9,10,11,12,13)

19.34. Hepatite virale (transmitere predominant parenterala). (2,4,6,7,8,9,10,11,12)

19.35. Infectia cu HIV/SIDA.(2,4,7,9,12)

19.36. Rickettsize (tifosul exantematic, Brill, febra de 5 zile, febra Q, febra butunoasa). (2,5,7,9,10,11,12)

19.37. Antrax. (2,5,6,7,8,9,10,11,12)

19.38. Bruceloza. (2,5,7,9,10,11,12)

19.39. Pesta. (2,5,7,9,10,11,12)

19.40. Tularemia. (2,5,7,9,10,11,12)

19.41. Rabia. (2,4,6,7,8,9,10,11,12)

19.42. Malaria. (2,7,9,10,11,12,13)

19.43. Leishmanioza. (2,7,9,10,11,12,13)

19.44. Leptospiroze. (2,5,7,9,10,11,12)

19.45. Infectii cu anaerobi (tetanos, botulism). (2,5,6,7,8,9,10,11,12)

19.46. Lepra. (7)

19.47. Infectii nosocomiale. (2,5,7,9,10,11,12)

19.48. Infectii stafilococice. (2,5,7,9,10,11,12)

19.49. Infectii cu Pseudomonas aeruginosa.(2,5,7,9)

**II. PROBA PRACTICA de epidemiologie generala**

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate in studiul cauzalitatii. (2,7)

2. Esantionarea in studii epidemiologice. (2,7)

3. Analiza frecventei unor fenomene de sanatate in populatie. (2,7)

4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare si transmitere multidirectionala a informatiilor epidemiologice in cadrul supravegherii. (2,7)

5. Clasificarea si sinteza masuratorilor epidemiologice. (2,7)

6. Intocmirea fisei de ancheta epidemiologica (diferite categorii de boli transmisibile). (2,7)

7. Metodologia efectuarii anchetei epidemiologice(preliminare, retrospective). (2,7)

8. Intocmirea unui progrm epidemiologic de supraveghere si control pentru diferite categoriide boli tansmisibile (structura, obiective, prestatii). (2,7)

9. Prezentarea si interpretarea indicatorilor statistici si reprezentarilor grafice cu larga utilizare in practica epidemiologica. (2,7)

10. Recoltarea, conservarea si transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile). (2,3,7)

11. Vaccinopreventia: vaccinuri utilizate in programul largit de vaccinare, alte vaccinuri utilizate in profilaxie(indicati, contraindicatii, tehnica administrarii, efecte secundare). (2,6,8,9,10,11)

12. Principiile, obiectivele si structura calendarului vaccinarilor in Romania. (6)

13. Evaluarea fondului imunitar al populatiei. Controlul, eliminarea, eradicarea unor boli transmisibile prin imunizari active. (2,6,8,9,10,11)

14. Seropreventia: date generale, seruri de larga utilizare, indicatii, contraindicatii, reactii adverse, testarea riscului de sensibilizare fata de seruri heterologice. (2,6,8,9,10,11)

15. Imunoglobulino-preventia: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicatiile si limitele utilizarii. (2,6,8,9,10,11)

16. Decontaminarea microbiana: date generale, mijloace si metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacitatii.(2,10,11)

17. Sterilizarea: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii. (2,10,11)

18. Antibiotico- si chimiopreventia: date generale, indicatii, limite, reactii adverse, implicatii medicale si socioeconomice. (2,7,9,10,11,12)

19. Lupta impotriva insectelor (vectori generatori de disconfort): date generale, metode si mijloace de preventie si combatere.(2,10,11,13)

20. Lupta impotriva rozatoarelor daunatoare de importanta epidemiologica: date generale, metode si mijloace de preventie si combatere.(2,10,11)

**III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala**

1. Elaborarea unui program anual de vaccinari la nivel territorial (2,10,11)

2. Reacta de hemaglutinare si hemaglutinoinhibare: principii de interpretare, decizii in diferite situatii epidemiologice. (2,4,9,10,11)

3. Teste intradermice de receptivitate utilizate in practica epidemiologica: exemple, principii, tehnica, interpretare.(2,10,11)

4. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemic intr-un focar de febra tifoida. . (2,7,9,10,11)

5. Examene de laborator ce se pot solicita in focarul de febra tifoida pentru orientarea activitatii antiepidemice. (2,7,9,10,11)

6. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de Salmonella typhi. (2,7,9,10,11)

7. Masuri antiepidemice in focarul de holera. (2,7,9,10,11)

8. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de dizenterie bacteriana. (2,7,9,10,11)

9. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de toxiinfectie alimentara. (2,7,9,10,11)

10. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de difterie. (2,7,9,10,11)

11. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a difteriei, orientarea activitatii antiepidemice prin examene de laborator si alte investitii paraclinice. (2,7,9,10,11)

12. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de bacil difteric. (2,7,9,10,11)

13. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de scarlatina. (2,7,9,10,11)

14. Elementele supravegherii epidemiologice active a infectiei streptococice. (2,7,9,10,11)

15. Supravegherea epidemiologica activa a starii de portaj cu streptococ betahemolitic grup A. (2,7,9,10,11)

16. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de meningita meningogocica. (2,7,9,10,11)

17. Masuri antiepidemice in focarul de tuse convulsiva. (2,7,9,10,11)

18. Masuri antiepidemice in focarul de leptospiroze. (2,7,9,10,11)

19. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica a tetanosului. (2,7,9,10,11)

20. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de neuroviroza paralitica cu sindrom de neuron motor periferic. (2,7,9,10,11)

21. Produse patologice ce se recolteaza in focarul de neuroviroza pentru diagnosticul de laborator si orientarea activitatii profilactice. (2,7,9,10,11)

22. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a gripei. (2,7,9,10,11)

23. Masuri antiepidemice in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant enterala. (2,7,9,10,11)

24. Masuri antiepidemice in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant parenterala. (2,7,9,10,11)

25. Masuri antiepidemice in focarul de SIDA. (2,4,7,9)

**BIBLIOGRAFIE**

1. Beaglehole R., R. Bonita, T. K. Jellstrom - Elements d'epidemiologie, 1944, OMS, Geneve

2. Bocşan I.S., A. Rădulescu, I. Brumboiu, O. Şuteu, A. Achimaş - Epidemiologie practică pt. medicii de familie, 1999, Ed. Med. Universitară I. Haţieganu Cluj Napoca

3. Buiuc D., M. Neguţ - Tratat de Microbiologie Clinică, 1999, Ed. Medicală, Buc.

4. Evans,.S. Alfred, R.A. Kaslow - Viral Infections of Humans. Epidemiology and Control, 4th Edition, 1997, Plenum Medical Book Company, New York, London

5. Evans,.S. Alfred, Philip, S. Brachman - 3th Edition, 1998, Plenum Medical Book Company, New York, London

6. Caplan Dana Magdalena - Tacu, Valentina Florea, Constantin Ciufecu - Imunoprofilaxie-Imunoterapie - Ghid Practic, Ed. Ex Ponto, Constanţa, 2001

7. Ivan Aurel (sub red.) - Epidemiologia bolilor transmisibile, Ed. Polirom, Iaşi 2002

8. Ivan Aurel, Azoicăi Doina - Vaccinologie, Ed. Polirom, Iaşi, 1995

9. Mandel G.L., Bennett J.E., Dolin R. - Principles and Practice of Infectious Disease 5th Edition, 2000, Ed. Churchill Livingstone, London, New York

10. Măgureanu Emil, Carmen Busuioc - Ghid de Epidemiologie Practică. Ed. Medicală, Buc. 1995

11. Măgureanu Emil, Carmen Busuioc, C. Bocârnea - Practica Epidemiologică în Bolile Infecţioase, Ed. Medicală, Buc., 1988

12. Voiculescu Gh. Marin - Boli Infecţioase, vol.I,II, Ed. Medicală, Buc. 1989,1990

13. Steriu Dan - Infecţii parazitare Umane, Ed. Brilliant, Buc. 1999

Manager,

Ing. Cican Adrian