

TEMATICA
pentru examenul de medic primar
specialitatea EPIDEMIOLOGIE

I. PROBA TEORETICĂ
II – III. DOUĂ PROBE PRACTICE

I. PROBA TEORETICĂ

Procesul epidemiologic, semne clinice de recunoaștere, măsuri profilactice față de bolnav, suspect, contact și mediul ambiant.

A. Boli cauzate de virusuri

1. Adenoviroza.
2. Febra hemoragică (africană) Marburg.
3. Febra hemoragică (africană) Ebola.
4. Arboviroze:
 - 4.1. Denga
 - 4.2. Febra galbenă
 - 4.3. Febra papatacci
 - 4.4. Encefalita de căpușă
 - 4.5. Encefalita transmisă prin țânțar
5. Arenaviroze: Coriomeningita limfocitară
 - 5.1. Febra Lhasa
 - 5.2. Febra hemoragică argentiniană
 - 5.3. Febra hemoragică boliviană
6. Coronaviroze.
7. Enteroviroze – Poliomiелita.
8. Enteroviroze nepoliomiелitice.
9. Infecțiile cu virusul Herpes 1 și 2
 - 9.1. Varicella – herpes zoster
 - 9.2. Infecția cu virusul citomegalic
 - 9.3. Infecția cu virusul Epstein-Barr
10. Gastroenterita virală (grupul virusurilor Norwalk). Rotavirusuri.
11. Hantavirozele: Febra hemoragică cu sindrom renal. Nefropatia endemică.
12. Hepatite virale cu transmitere enterală (A și E).
13. Hepatite virale cu transmitere parenterală (B,C,D,G)
14. Viroze respiratorii – Gripa
 - 14.1. Infecții cu virusurile paragripale
 - 14.2. Infecții cu virusul respirator sincițial
 - 14.3. Rhinoviroze
15. Retroviroze HIV-1; HIV-2/SIDA
16. Rubeola
17. Rujeola
18. Parotidita epidemică
19. Variola
20. Boli neurologice cronice asociate/cauzate de virusuri, prioni (panencefalita sclerozantă subacută, leucoencefalopatia multifocală progresivă, Kuru, Creutzfeld-Iacob).

B. Boli cauzate de Chlamidii

1. Trahomul
2. Conjunctivitele cu incluzii
3. Limfgranulomatoza veneriană
4. Uretritele
5. Psittacoza/ornitoza

C. Boli cauzate de Mycoplasme

1. Pneumonia cu *Mycoplasma pneumoniae*
2. Infecții cu *Mycoplasma hominis*

D. Rickettsioze

1. Febra Q
2. Tifosul exantematic
3. Tifosul murin
4. Febra Tsutsugamushi
5. Febrele pătate (munții Stâncoși, febra butunoasă)

E. Boli cu etiologie bacteriană

1. Infecțiile cu stafilococ
2. Infecțiile cu streptococ
3. Difteria
4. Listerioza
5. Antraxul
6. Erizipeloidul
7. Gonoreea
8. Holera și alte infecții cu vibrioni
9. Campylobacterioze
10. Infecții cu *Pseudomonas aeruginosa* și alte specii (Morva, Melioidoza)
11. Febra tifoidă și alte salmoneloze
12. Dizenteria bacilară
13. BDA cu *E.coli* spp.
14. Infecțiile cauzate de *Haemophilus influenzae*
15. Bruceloza
16. Tularemia
17. Yersinioza
18. Tusea convulsivă și alte bordeteloze
19. Legionelozele
20. Pesta
21. Toxiinfecțiile alimentare

F. Spirochetoze

1. Sifilisul
2. Treponematozele
3. Leptospirozele
4. Febra recurentă
5. Boala Lyme
6. Febra mușcăturii de șobolan (*streptobacillus moniliformis*; *spirillum minor*)

G. Boli cauzate de agenți patogeni anaerobi

1. Tetenosul
2. Botulismul
3. Infecții cauzate de *Bacteroides fragilis* și alte specii
4. Infecții cauzate de coci anaerobi
5. Actinomicoze

H. Alte infecții bacteriene

1. Bartoneloze (*Bartonella bacilliformis*-boala Carrion/*Onyia B. henselae*-boala ghearelor de pisică; *Bartonella quintana*-febra wolhinia)
2. Granulomatoza inguinală (Donovanoza)

I. Micobacterioze

1. Tuberculoza
2. Lepra

J. Micoze cu largă răspândire

1. Candidoza
2. Aspergiloza

3. Sporotrichoza
4. Criptococcoza
5. Histoplasmoza
6. Blastomicoza
7. Coccidioza

K. Protozoonoze

1. Amoebiaza
2. Malaria
3. Babesioze
4. Leishmanioze
5. Tripanosomiaza
6. Toxoplasmoza
7. Pneumocistoza (Pneumonia cu Pneumocystis carini)
8. Giardiază (Iambliază)
9. Trichomoniază

L. Helmintiaze

1. Trichiuroza
2. Oxiuroza
3. Ascaridioza
4. Strongiloidoză
5. Trichineloză
6. Dracunculoză
7. Filarioza
8. Ancylostomiază

M. Afecțiuni cauzate de ectoparaziți

1. Pediculoza
2. Scabia

N. Infecții nosocomiale

O. Infecții oportuniste ale gazdei compromise

P. Meningitele (lichid clar; purulente)

R. HIV/SIDA

II. PRIMA PROBĂ PRACTICĂ

Practica epidemiologică (descriere interpretare)

1. Metodele de lucru și de cercetare în epidemiologia bolilor transmisibile și a bolilor netransmisibile
 - metoda epidemiologică
 - raționamentul epidemiologic
 - supravegherea epidemiologică
 - investigația epidemiologică
 - analiza epidemiologică
2. Obiectivele generale și operaționale ale epidemiologiei (definiții, scopuri, domenii de aplicare și utilizare)
3. Studiul cauzalității stărilor de sănătate, tipuri de studii epidemiologice.
4. Supravegherea epidemiologică.
5. Epidemiologia clinică, aplicarea screening-ului.
6. Prevenția.
7. Condiționarea procesului epidemiologic în bolile transmisibile și netransmisibile.
8. Tipurile, etapele și obiectivele anchetei epidemiologice.
9. Metode de culegere, prelucrare și transmitere multidirecțională a informațiilor epidemiologice.
10. Întocmirea și interpretarea unei fișe de anchetă epidemiologică în circumstanțe epidemiologice variate.

11. Elaborarea și evaluarea unui program de prevenție și respectiv, de combatere pentru diferite categorii de boli cu răspândire populațională.
12. Elaborarea și evaluarea unor programe populaționale de imunoprofilaxie activă în variate circumstanțe epidemiologice.
13. Program de supraveghere seroepidemiologică a unor îmbolnăviri (structură, obiective și prestații).
14. Program de supraveghere, prevenire și control a infecțiilor nosocomiale.
15. Prezentarea și interpretarea principalilor indicatori statistici și a reprezentărilor grafice cu largă utilizare în epidemiologie.
16. Evaluarea fondului imunitar la nivel populațional, față de diferiți agenți patogeni (stabilirea metodelor și mijloacelor (implicații)).
17. Metode, mijloace și organizarea acțiunilor de decontaminare și sterilizare cu caracter prevențional și de combatere, în variate circumstanțe epidemiologice.
18. Regulile, indicațiile și limitele actuale ale sero și imunoglobulino-prevalenței.
19. Regulile, indicațiile și limitele actuale ale antibiotic- și chimioprofilaxiei.

III. A DOUA PROBĂ PRACTICĂ

Investigații de laborator cu largă utilizare în epidemiologie.

1. Recoltarea, conservarea și transportul produselor patologice (sânge, secreții nazofaringiene, materii fecale, urină, ș.a.) în condițiile activității de dispensar teritorial, de întreprindere, instituție, policlinică sau spital pentru variați agenți patogeni, proveniți din surse diferite.
2. Metodele diagnosticului de laborator în infecții acute bacteriene sau virale ale aparatului respirator și digestiv.
3. Tehnica și interpretarea rezultatelor unei hemoculturi.
4. Tehnica și interpretarea rezultatelor unei uroculturi.
5. Supravegherea cu laboratorul a infecțiilor cu streptococ betahemolitic grup A și a complicațiilor tardive nesupurative ale acestora.
6. Folosirea laboratorului pentru depistarea precoce a hepatitelor virale și a stării de purtător de virus hepatitic B.
7. Program de supraveghere cu laboratorul a surselor și a căilor de transmitere a agenților patogeni (principii și obiective).
8. Interpretarea rezultatelor unei antibiograme și folosirea acestora pentru prevenție și terapie.
9. Interpretarea rezultatelor unor investigații de laborator în: gripă, angine, enteroviroze, dizenterie bacilară, febra tifoidă, BDA, hepatite acute virale, tuse convulsivă, HIV/SIDA.
10. Indicarea metodelor și tehnicilor uzuale de laborator eficiente în diagnosticul epidemiologic al bolilor transmisibile cu “poartă de intrare” respiratorie, digestivă, tegumentară și prin mucoase.