



CURS PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN VACCINOLOGIE

Nr. crt.	Titlul cursului Coordonator/colaboratori	Taxa	Perioada	Criterii de recrutare a cursanților	Locul desfășurării	Total ore din care	
						curs	Activ. Pract.
1.	Curs PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN VACCINOLOGIE <i>Coordonatori:</i> Prof. dr. Voidăzan Toader-Septimiu <i>Colaboratori/Lectori:</i> Șef I. dr. Bodnar Nina- Ioana Lector dr. Băilă Iulia Lector dr. Mihai Pavel	1750 lei (350 Euro)	Ianuarie - Aprilie 2024	Medicii de diverse specilități (boli infecțioase, pediatrie, neonatologie, obstetrică- ginecologie, medicina de familie, sănătate publică, igienă, etc.)	Disciplina de Epidemiologie, UMFST GEP Tg. Mureș	84 ore	108 ore

Total ore: 192 din care: curs 84 ore, activități practice 108 ore

Perioada de curs: Ianuarie – Aprilie 2024

Taxa: de curs – 1750 lei (350 Euro la cursul BNR din ziua plății)

Locul desfășurării: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, George Emil Palade Târgu-Mureș, str. Gh. Marinescu 38, cod 540139, Târgu-Mureș

Coordonatori: Prof. dr. Voidăzan Toader-Septimiu

Colaboratori/Lectori: Șef I. dr. Bodnar Nina-Ioana, Lector dr. Băilă Iulia, Lector dr. Mihai Pavel

Adresabilitate: Medicii de diverse specilități (boli infecțioase, pediatrie, neonatologie, obstetrică-ginecologie, medicina de familie, sănătate publică, igienă, etc.)

TEMATICA ATESTATULUI DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN VACCINOLOGIE

ANEXA I: PROGRAMĂ ANALITICĂ

Modul I: Noțiuni de bază și recomandări generale

Teme:

- Definiții
- Mecanismele răspunsului imun
- Indicațiile vaccinării
 - Vaccinare prin Programul Național de Vaccinare. Calendarul de vaccinare





- b. Vaccinare selectivă
- c. Vaccinare opțională
- 4. Principii de evaluare a beneficiilor și riscurilor
 - a. studii observaționale și intervenționale și pre și post marketing
 - b. eficacitatea și eficiența vaccinală
 - c. studii de impact și implicații pe termen lung
- 5. Administrare:
 - a. Mod de administrare
 - b. Intervalele dintre doze
- 6. Reacții adverse postvaccinale
- 7. Contraindicații și precauții
- 8. Înregistrare și raportare (vaccinări, reacții adverse)

Modul II: Recomandări specifice privind vaccinările

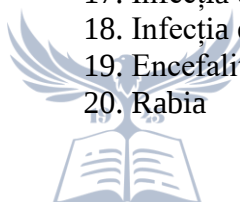
Teme:

- 1. Vaccinarea la categorii speciale
 - a. Gravitate
 - b. Condiții medicale (imunosupresați, bolnavi cu afecțiuni cronice etc)
 - c. Comportamente cu risc
 - d. Contacti
- 2. Vaccinarea adolescenților, adulților, vârstnicilor, imunodeprimați de diverse cauze
- 3. Vaccinarea și chimioprofilaxia în situația călătoriilor internaționale
- 4. Vaccinarea personalului medical
- 5. Noi vaccinuri în curs de evaluare – perspective în profilaxia bolilor infecțioase cu evoluție acută și cronică.

Modul III: Boli prevenibile prin vaccinare

Teme:

- 1. Tuberculoza
- 2. Hepatita B
- 3. Poliomielite
- 4. Rujeola
- 5. Rubeola
- 6. Parotidita epidemică
- 7. Varicela
- 8. Difteria
- 9. Tetanos
- 10. Tuse convulsivă
- 11. Infecții cu *Haemophilus influenzae* tip b
- 12. Infecții pneumococice
- 13. Gripa
- 14. Hepatita A
- 15. Meningita meningococică
- 16. Febra tifoidă
- 17. Infecția cu rotavirusuri
- 18. Infecția cu HPV
- 19. Encefalita de căpușe
- 20. Rabia





21. Febra galbenă

Se vor aborda pentru toate bolile următoarele:

- a. Agent etiologic
- b. Manifestări clinice
- c. Proces epidemiologic
- d. Supraveghere
- e. Vaccinare (indicații, contraindicații, vaccinuri, scheme de vaccinare, reacții adverse, asocieri etc)
- f. Alte noțiuni utile

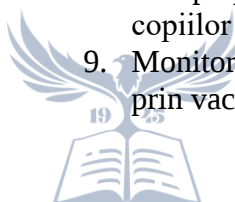
Modul IV: Gestionarea vaccinurilor și a vaccinării

Teme:

1. Principii privind strategia de vaccinare și calendarul de vaccinare
2. Managementul unui program de vaccinare
 - a. Transportul și păstrarea vaccinurilor
 - b. Consum și gestiunea stocurilor
 - c. Calculul și modalitățile de reducere a pierderilor de vaccin
 - d. Siguranța imunizării
3. Vaccinuri înregistrate în România
4. Principii de etică în practica vaccinării
5. Tehnici de comunicare pentru realizarea strategiilor de vaccinare la nivel de individ și comunitate
6. Infodemia
7. Registrul electronic național de vaccinare (RENV)

ANEXA II: BAREMUL DE MANEVRE, TEHNICI ȘI ACTIVITĂȚI PRACTICE

1. Alcătuirea unor scheme de vaccinare în situații concrete de recomandare a preparatelor vaccinale în funcție de: vârstă și a condițiilor care pot contraindica administrarea (contraindicații relative și absolute); stare fiziologică/comorbidități la gazda imuncompromisă; condiții epidemiologice particulare - la contact; condiții epidemiologice determinate de profesii cu risc; condiții epidemiologice determinate de călătorie
2. Aplicarea corectă a condițiilor de respectare a lanțului de frig pentru păstrarea și transportul preparatelor vaccinale
3. Tehnici de vaccinare (abilitați de bază pentru administrarea intradermică, subcutană, intramusculară a vaccinurilor)
4. Identificarea, prevenirea și combaterea reacțiilor postvaccinale. Tehnici și manevre în: șocul anafilactic; stop cardio-respirator; hipertermie;
5. Algoritm de supraveghere a persoanelor vaccinate pentru identificarea precoce a reacțiilor post vaccinale. Întocmirea unor documente privind urmărirea evoluției clinice.
6. Tehnici de monitorizare a eficacității imunizării pe termen lung prin metodele: de evaluare a fondului imunitar al populației
7. Evaluarea eficacității vaccinării: metodologia de realizare a studiilor de cost-eficiență și cost – eficacitatea
8. Tehnici de adaptare a schemei de vaccinare prin Programul Național de Imunizări în funcție de preparatele disponibile (avantaje și limitele acestora) și contextul de imunizare a copiilor în diverse țări din Europa și SUA
9. Monitorizarea unei situații de alertă și prevenirea răspândirii unor infecții la nivel mondial prin vaccinare (model gripa)





10. Întocmirea unor rapoarte și raportări privind aplicarea unui program de vaccinare
11. Metode utilizate pentru respectarea principiilor de etică în practica vaccinării
12. Tehnici de comunicare în contextul vaccinării individuale și în comunitate
13. Completarea unui carnet de vaccinare și a RENV

ANEXA III: TEMATICA DE EXAMEN PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI

I. Proba scrisă

1. Noțiuni generale despre: vaccin, vaccinare, vaccinologie
2. Bazele răspunsului imun în vaccinare
3. Boli prevenibile prin vaccinare: etiologie, semne clinice de recunoaștere, proces epidemiologic, supravegherea epidemiologică, tehnici și metode de vaccinare (*subiectul va fi detaliat pentru fiecare boală prevenibilă prin vaccinare cuprinsă în curricula de studiu la Modulul III*)
4. Vaccinarea în practica medicală curentă: indicații, contraindicații, condiții tehnice de păstrare și administrare, reacții postvaccinale
5. Vaccinarea în practica medicală curentă: Programul Național de Imunizare din România și din alte țări și continente
6. Vaccinarea în situații de risc profesional, la călători și alte circumstanțe epidemiologice
7. Noțiuni privind vaccinurile combinate sau diverse tipuri de preparate aflate în utilizare
8. Vaccinarea persoanelor cu risc prin imunodepresie de variate cauze
9. Vaccinarea anti-gripă în contextual epidemiologic actual
10. Evaluarea eficacității vaccinării prin aprecierea fondului iunitar în populație
11. Evaluarea rezultatelor vaccinării prin studii de cost-eficiență și cost – eficacitate
12. Principii de etică și comunicare în contextul strategiilor de vaccinare: tehnici și metode

II. Proiect din temele de activități practice și tehnice bazate pe situații concrete

