



INFORMAȚII CURS POSTUNIVERSITAR

VACCINAREA ÎMPOTRIVA GRIPEI SEZONIÈRE LA NIVELUL FARMACIILOR COMUNITARE

Coordonator: Programul postuniversitar va fi coordonat de dna **Conf. Univ. Dr. Adriana Pistol** –șeful Disciplinei Epidemiologie II.

Durata: Programul va avea o durată de 30 ore din care 25 de ore teoretice și 5 ore de pregătire practică.

Perioada de desfășurare: 12 Decembrie – 16 Decembrie 2022

Program desfășurare: Luni – Joi 10:00 – 15:00

Modalitate de realizare a formării: Modulele 1 – 4 vor fi predate în sistem on-line, iar Modulul 5 și evaluarea se vor desfășura cu prezența fizică.

Locația: Institutul Național de Sănătate Publică București

Modul	Obiective educaționale - La sfârșitul modulului, farmaciștii vor putea să:
Modulul 1: Informații despre Gripa sezonieră:	a) Definiască caracteristicile imunologice ale virusului gripal (structura antigenică, tipurile, etc.) b) Cunoască semnele, simptomele și complicațiile gripei c) Cunoască factorii de risc pentru complicații și/sau forme grave; grupurile la risc d) Cunoască informații de bază referitoare la epidemiologia gripei (surse de infecție, moduri de transmitere, populație receptivă, forme de manifestare a procesului epidemiologic - epidemii, pandemii) e) Dețină informații de bază privind măsurile de profilaxie și tratament ale gripei (măsuri generale, vaccinare, antivirale) f) Promoveze măsuri de prevenire a gripei (măsuri generale nespecifice, vaccinare)
Modulul 2: Informații despre vaccinarea antigripală:	a) Cunoască principiile de bază ale vaccinării (importanța, tipuri de vaccinuri, compoziție, indicații, contraindicații, precauții și reacții adverse postvaccinale indesezirabile, înregistrarea vaccinării, anamneza persoanei care se prezintă pentru vaccinare) b) Cunoască noțiunea de imunitate de grup c) Cunoască importanța vaccinării antigripale (indicații, obiective, etc.) d) Definiască principalele caracteristici ale vaccinurilor gripale comercializate în România (inactivat/atenuat, compoziție tri/tetravalentă, actualizarea regulată a tulpinilor de vaccin, modalitățile de producție (termen, producția în ouă embrionate, etc.), căile posibile de administrare, prezentarea, avantajele și limitele diferitelor vaccinuri comercializate sau care urmează să apară e) Cunoască indicațiile, contraindicațiile și precauțiile vaccinării antigripale f) Cunoască schemele particulare de vaccinare g) Cunoască posibilitatea administrării concomitente cu alte vaccinuri h) Cunoască modul și calea de administrare i) Să îndrume persoanele sub tratament cu anticoagulante sau cu antiagregante plachetare, cu imunodeficiență sau care sunt în tratament cu medicamente care afectează sistemul imunitar către medicul lor curant, pentru a decide dacă persoanei trebuie să i se administreze vaccinul.



Modulul 3: Comunicarea de către farmacist privind vaccinarea împ. gripei	a) Informeze persoanele cu privire la vaccinarea împotriva gripei și să răspundă la toate întrebările (beneficiile individuale și colective așteptate, efectele adverse potențiale) b) Comunice cu alți profesioniști din domeniul sănătății (medic de familie, asistent medical, etc.) și să contribuie la trasabilitatea vaccinării.
Modulul 4: Organizarea vaccinării în farmacie	a) Descrie/Stabilească protocolul de vaccinare de către farmacist (a. Anamneză minimală, Obținerea consimțământului persoanei; b. Excluderea situațiilor medicale care contraindică temporar vaccinarea; c. Administrarea vaccinului; d. Raportarea vaccinării în RENV; e. Urmărirea apariției RAPI și raportarea lor în RENV; f. Eliminarea deșeurilor periculoase rezultate din activitățile medicale conform legislației în vigoare; g. Circuitul vaccinului, inclusiv respectarea lanțului de frig; b) Identifice problemele care necesită consultul medicului curant; c) Să cunoască organizarea încăperii în care va fi administrat vaccinul și unde pacienții vor fi supravegheați timp de 15 minute după administrare; d) Să cunoască măsurile incluse în precauțiile standard; e) Să cunoască conduita corectă în cazul unei expuneri accidentale la fluide biologice (în funcție de tipul expunerii); f) Cunoască semnele și simptomele care sugerează o reacție anafilactică imediată și întârziată după vaccinare și să acționeze în mod corespunzător dacă acestea apar; g) Utilizeze instrumentele dezvoltate pentru a ajuta farmacistul în colectarea corespunzătoare a informațiilor în cadrul vaccinării de către farmacist și pentru trasabilitatea vaccinărilor.
Modulul 5: Primirea persoanelor și vaccinarea:	5A. Primirea și verificarea persoanelor (a. Identificare persoanele eligibile; verificare criteriile de eligibilitate și contraindicații la vaccinare în farmacie; analiză istoric tratamentelor medicamentoase; e. Identificare situații care justifică trimiterea către o consultație medicală (persoane imunodepresive, reacții alergice (în special imediate și la vaccinări anterioare), tratamente anticoagulante sau antiagregante plachetare, persoane cu diabet zaharat, sub chimioterapie). 5.B. Administrarea vaccinului (descriere etape implicate în administrarea vaccinului gripal; aplicare măsuri prelabile de igienă (spălarea mâinilor, dezinfecția pielii etc.); vaccinarea împotriva gripei pe cale intramusculară sau subcutanată; acționare în mod corespunzător în caz de reacție anafilactică; asigurarea trasabilității actului de vaccinare; să acceseze programul informatic pentru farmacist, să precizeze în documentul eliberat persoanei care se prezintă la vaccinare și în sistemul de trasabilitate a vaccinării: data, lotul, denumirea vaccinului, persoana vaccinată, numele vaccinatorului; f) Cunoască procedura de notificare a efectelor adverse în cadrul sistemului național de farmacovigilență; g) Descrie diferitele etape implicate în administrarea vaccinului gripal pe cale



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



intramusculară, subcutanată sau intranasală; h) Aplice măsurile prealabile de igienă (igiena mâinilor, dezinfecția tegumentului etc.); i) Să administreze vaccinul



gripal pe cale intramusculară, subcutanată sau intranasală, în funcție de produs (instrumente de simulare, practică sub controlul unui medic);j) Știe cum să acționeze în mod corespunzător în caz de reacție anafilactică.

5.C. Raportare vaccinării (a) să dețină informațiile referitoare la raportarea vaccinării în Registrul Electronic Național de Vaccinări (înregistrarea corectă și la timp a vaccinărilor efectuate); b) să dețină informațiile referitoare la raportarea RAPI conform metodologiei de supraveghere elaborate de INSP prin CNSCBT, inclusiv raportarea în RENV; c) Cunoască procedura de notificare a reacțiilor adverse postvaccinale în cadrul sistemului național de farmacovigilență (RAPI).

Modulul 6: Evaluarea competențelor

Plan de desfășurare: Programul se va desfășura conform planului următor:

Ziua	Titlul cursului	Obiective educaționale	Metodă
Z1	Introducere. Prezentare program, obiective curs, lectori și participanți		
Z1 6 ore	Gripa - etiologie, caracteristicile virusului gripal Semnele, simptomele și complicațiile gripei Factori de risc pentru complicații și/sau forme grave; grupurile la risc.	Definirea caracteristicile imunologice ale virusului gripal (structura antigenică, tipurile, etc.) Cunoașterea semnelor, simptomelor și complicațiilor gripei Cunoașterea factorilor de risc pentru complicații și/sau forme grave; grupurile la risc	Curs online
	Epidemiologia gripei: Procesul epidemiologic, forme de manifestare ale procesului epidemiologic; măsuri specifice și nespecifice de prevenire	Cunoașterea informațiilor de bază referitoare la epidemiologia gripei (surse de infecție, moduri de transmitere, populație receptivă, forme de manifestare a procesului epidemiologic – epidemii, pandemii) Deținerea de informații de bază privind măsurile de profilaxie și tratament ale gripei (măsuri generale, vaccinare, antivirale) Dezvoltarea capacității de (măsuri generale nespecifice, vaccinare)	Curs online



	Supravegherea epidemiologică și cu laboratorul a gripei		Curs online
Z2 6 ore	Principiile de bază ale vaccinării (importanță, tipuri de vaccinuri, compoziție, indicații, contraindicații, precauții și reacții adverse postvaccinale indezirabile, înregistrarea vaccinării, anamneza persoanei care se prezintă pentru vaccinare, imunitatea de grup)	Cunoașterea principiilor de bază ale vaccinării (importanță, tipuri de vaccinuri, compoziție, indicații, contraindicații, precauții și reacții adverse postvaccinale indezirabile, înregistrarea vaccinării, anamneza persoanei care se prezintă pentru vaccinare) Cunoașterea noțiunii de imunitate de grup	Curs online
	Vaccinarea antigripală: importanță, tipuri de vaccinuri, cale și mod de administrare, indicații, contraindicații, precauții, reacții adverse postvaccinale indezirabile-RAPI	Cunoașterea importanței vaccinării antigripale (indicații, obiective, etc.) Definirea principalelor caracteristici ale vaccinurilor gripale comercializate în România (inactivat/atenuat, compoziție tri/tetravalentă, actualizarea regulată a tulpinilor de vaccin, modalitățile de producție (termen, producția în ouă embrionate, etc.), căile posibile de administrare, prezentarea, avantajele și limitele diferitelor vaccinuri comercializate sau care urmează Cunoașterea indicațiilor, contraindicațiilor și precauțiilor vaccinării antigripale Cunoașterea posibilității administrării concomitente cu alte vaccinuri Cunoașterea modului și căii de administrare Dezvoltarea capacității de informare a persoanelor cu privire la vaccinarea împotriva gripei și să răspundă la toate întrebările (beneficiile individuale și colective așteptate, efectele adverse potențiale)	Curs online



	Vaccinarea antigripală în situații speciale	Cunoașterea schemelor particulare de vaccinare Îndrumarea persoanelor sub tratament cu anticoagulante sau cu antiagregante plachetare, cu imunodeficiență sau care sunt în tratament cu medicamente care afectează sistemul imunitar către medicul lor curant, pentru a decide dacă persoanei trebuie să i se administreze vaccinul.	Curs online
Z3 6 ore	Raportarea vaccinărilor și a reacțiilor adverse postvaccinale indesezirabile (RAPI) în Registrul Electronic Național de Vaccinări (RENV) - aspecte teoretice și practice	Cunoașterea modalității de raportare a vaccinării și a RAPI în RENV Dezvoltarea abilității de utilizare a instrumentelor dezvoltate pentru a ajuta farmacistul în colectarea corespunzătoare a informațiilor în cadrul vaccinării de către farmacist și pentru trasabilitatea vaccinărilor Dezvoltarea abilității de punere în aplicare a trasabilității actului de vaccinare	Curs online
	Raportarea reacțiilor adverse postvaccinale		Curs online
	Reacții adverse la vaccinul gripal, atitudinea în șocul anafilactic		Curs online
Z4 6 ore	Stocarea a vaccinurilor în farmacie		Curs online
	Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de vaccinare	Cunoașterea procedurii de eliminare a deșeurilor periculoase rezultate din activitățile medicale conform legislației în vigoare	Curs online
	Precauții standard, atitudinea în cazul expunerii accidentale la produse biologice	Cunoașterea măsurilor incluse în precauțiile standard Cunoașterea conduitei corecte în cazul unei expunerii accidentale la fluide biologice (în funcție de tipul expunerii)	Curs online



Z5 6 ore	Exersarea procedurii și manevrelor de administrare a vaccinului gripal, managementul șocului anafilactic	Modul practic cu prezență fizică	
Evaluare - 2 componente realizarea unui scenariu de evaluare a farmacistului, de la sfârșitul contactului cu persoana care se prezintă la vaccinare (primirea persoanei care se prezintă la vaccinare și discuția prealabilă + actul de vaccinare (incluzând înregistrarea vaccinării în Registrul Electronic Național de Vaccinări) + răspuns la întrebările persoanei care se prezintă la vaccinare și supravegherea acestia) test grilă cu 20 de întrebări din care 10 complement multiplu și 10 complement simplu Nota minimă de promovare este 7,00.			