# THE ROLE OF FAMILY PHYSICIANS IN HPV VACCINATION IN ROMANIA

Dr. Sandra Alexiu, MD.

Dr. Gindrovel Dumitra, MD, PhD

Immunization Working Group (SNMF)



	Romania	USA
No. of new cases by year	<b>3000</b> <sup>2</sup>	<b>12000</b> <sup>1</sup>
No. of death by year	<b>2005</b> <sup>2</sup>	<b>4000</b> <sup>1</sup>
Population	<u>21.258.833³</u>	318.626.2204



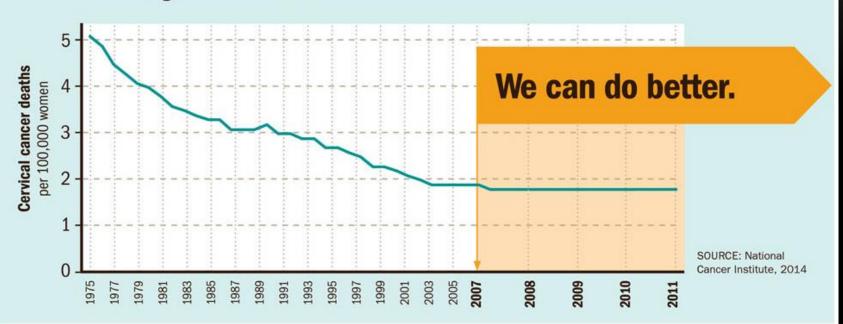
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> http://www.cdc.gov/vitalsigns/cervical-cancer/

WHO/ICO HPV Information Centre, Human Pappillomavirus and Related Cancers
 https://statistici.insse.ro/shop/

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> http://ro.wikipedia.org/wiki/Statele\_Unite\_ale\_Americii



Screening leads to fewer deaths



No woman should die of cervical cancer - Screening leads to fewer deaths

This line chart shows the changes in cervical cancer death rates from 1975 to 2011. Rates dropped most years between 1975 and 2007, but stayed the same between 2008 and 2011.



## ANTI-HPV VACCINATION IN ROMANIA

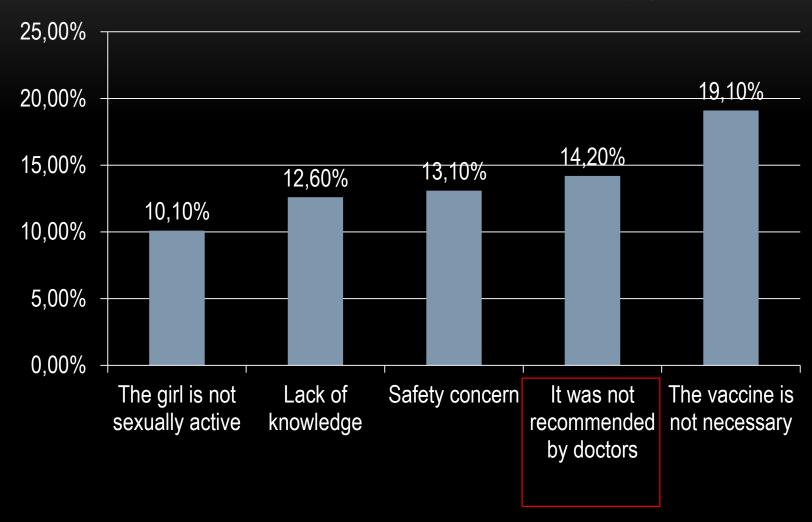
 Romania was one of the first countries worldwide to launch an anti-HPV vaccination programme in 2008

 In 2011, only 70,000 women were vaccinated during the anti-HPV vaccination programme in Romania (within 3 years)

 Beginning with April 2013, the anti-HPV vaccination is reintroduced as an optional vaccination by parents request for young girls between 11 and 14.



## Reasons why adolescents are not vaccinated in the US



## WHAT CAN THE FAMILY PHYSICIAN DO?

- Curative consultation
- Preventive consultation
- Education for health



## Curative consultation







## Preventive consultation

	Anexa nr. 5f)
OPPOR	FORMULAR FS1
	OKMULAK FSI
Sectionea 1 (se complete) a la mi	velul cabinetului de medicină de familie)
Serie formular DJ 039364	CNP
	CNP
NumePOFH	Prenume
Adresa: judet	Incalitate 101004
Cabinet medical (nume, adresa, telefon)	IL NOCATE MITTO A Medie de familie IR HICOLAS MIN
Antecedente personale (bifați în căsuțele coresponale (bifați în căsuțele coresponale Absența congenitală a colului uterin la liist	unzătoare) // 1/2 ( # C.25 (3) 635 5
Absența congenitată a continu ulcrin   Hist	recetomic totala pentru: l'afectiune benigna l'afectiune de l'afec
Sectiumes 2 (se completenză la nivelul centrului Centru recoltare C. VIII.) Dată recoltării   D. VIII. Data nii	Medic regular SIETANESCII COM DINA
Data recoltării 3.01.2016. Data ult	timei menstrualii 4 /2/2013
Spitus   Ulfratament hormonal Status n	nostterapeutic pentru alt cancer decât cel cervical:     postradioterarie
hormonal Duridge	are de IUD postchimioteration
FI Sarcină Leucore	
Menopauză Sangera	spontane
I Alāptare	1
Aspectul [,] cu leziuni vizibile În antec	edente: eauterizări ale colului Originea X cervicală
colului: Th fără leziuni vizibile	eşantionului
	biopsii de col (diagnostic/descriere)
Sectiunea 3 (se completează la nivelul laborator	16.
Personalul medical care efectuează citirea: medi	ic de specialitate: anatomie patologică (SCORGESW CLARUM) laborator
455174	biolog
Medicide specialitate anatomic patologică care c	certifică rezultutele 6
Medicide specialitate anatomic patologică care c Suffiirit Jamei Data primicii laine	certifică rezultatele i 1.3 4/16 Data interpretării 23/2/-20/6
Medicide specialitate anatomic patologii à care e Rimitri, lamer Data primitii lame Calliste inquilui: Asalisfacător pentru evalua Dinesalisfacător pentru eval	certifieă rezultatele i <u>19-4/16</u> Data interpretării <u>13-01-2016</u> re celulele endocervicale/metaplaziate (1) prezente (1) absente
o mesatisfacator pentru eval	cerificat regulipacle
nesatisfacator pentru eval	ertifică reniturele
nesatistacator pentru eval	cerificat regulipacle
Descrieres frotiului:	cerificat regulturele
Descrierea frotiului: Infecții   Trichomonas	cerifică repulturele    Dubi interpretării   Dubi   Dubi interpretării   Dubi   Dubi interpretării   Dubi   Dubi interpretării   Dubi i
Descrierca frotiului: Infecții   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis	cerificăr regulurele    Sulf   Data interprelării   Dul   Data
Descrieres frotului: Infecții 1 Trichomonas : Candida : Garderella vaginalis : Actinomycos : Virusuri herpes simplex	cerifică regulurele    Sul II Data interprelării   Frezente   Labsente
Descrieres frotiului: Infecții   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis   Artinomyces	cerifică repulturele  lo de lo
Describers frotului: Infecții 1- Trichomonas : Candida : Gardierella vaginalis : Actinomycos : Virusuri herpes simplex : altele	cerifică regulturele    Sulf Data interpretării   Sulf December   Data interpretării   Sulf December
Inesutstaction pentru evaluation pentru evaluation infection in Trichomonas    Candida   Gardnerella vaginalis   Actinomycos   Virusuri herpes simplex   altele     Anomalii ale celulelor epiteliale scusumesse of ASC-US	cerifică regulturele    Sulf Data interpretării   Sulf Data     Composition   Data interpretării   Sulf Data     Composition   Data interpretării     Composition   Data     Compositio
Descrieva frotiului: Infecții 1- Trichomonas 1- Candida 1- Gardnerella vaginalis 1- Actinonyces 1- Virusuri herpes simplex 1- artiele  Anomalii ale celulelor epiteliale scuameass- pd ASC-US [I ASC-H	cerifică repulturele  Data interpretării   Della   Description    La   Data interpretării   Della   Description    La   Data interpretării   Della   Description    La   Data   Data   Description    La   Data   Description    La   Data   Description    La   Descripti
Inssutstaction pentru evaluation pentru evaluation in the pentru evalua	cerifică regulturele    Sulf Data interpretării   Sulf Data     Sulf Data interpretării   Sulf Data     Comparitive   Comparitive     Comparitive   Comparitive     Comparitive   Comparitive     Comparitive   Comparitive     Comparitive   Comparitive     Modificări celulure   Inflamatorii     Industrii   Comparitive     Comparitive   C
Descrieva frotiului: Infecții 1- Trichomonas 1- Candida 1- Gardnerella vaginalis 1- Actinonyces 1- Virusuri herpes simplex 1- artiele  Anomalii ale celulelor epiteliale scuameass- pd ASC-US [I ASC-H	cerifică regulturele    Sulf Data interpretării   Sulf Data     Composition   Composition     Co
Instatistacitor pentru evaluation pentru evaluation infecții 1º Trichomonas 1º Candida 1º Gardnerella vaginalis 1º Actinomyces 1º Virusuri herpes simplex 1º Anomalii ale celulelor epiteliale scuanusas pe ASC-US 1 ASC-U 1 LSIL 1º LSIL cu atipii HPV 11 HSIL 1º HSIL cu suspiciune de invaz 1º carcinom scuanus	cerifică repulturele  Data interprelării
Descrievas frotiului: Infecții 1- Trichomonas : Candida : Garderella vaginalis : Actinomycos : Virusuri herpes simplex : a altele  Anomalii ale celulelor epiteliale scuanusas- pet ASC-US [I ASC-H ILSIL   LSIL cu atipii HPV I HSIL   I HSIL cu suspiciune de invaz "Carcinom scuanus  Alte neoplazii	cerifică reprilipate  i celitele endocervicale/ metaplaziate di prezente 10 absente  une celitele endocervicale/ metaplaziate di prezente 10 absente  une celitele endocervicale/ metaplaziate di prezente 10 absente  une celitele endocervicale deficitară  lamă cu fixare deficitară  lamă cu chare defectuoasă 10 alte substanțe străine  lamă cu chare defectuoasă 10 alte substanțe străine  postradoterapie/chimiotorapie  a portfoort de sterilet  celul endometriale la femei >40 ani  10 celule glandulare posthiaterectomie  attelo  attelo  1 Angulari de cululor epiteliale glandulare  1 AGC NOS  1 AGC andocervicale în fivoarea neoplaziei  Adenocarcinom îi fivoarea neoplaziei  Adenocarcinom îi endocervical
Instatistacitor pentru evaluation   Infection   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis   Gardnerella vaginalis   Gardnerella vaginalis   Actinonyces   Virsum herpe simplex   Filter	celifică repulturele    Communication   Commun
Descrievas frotiului: Infecții 1- Trichomonas 1- Candida 1- Gardnerella vaginalis 1- Actinomyces 1- Virusuri herpes simplex 1- altele 2- Anomalii ale celulelor epiteliale scusumoso- gel ASC-US 11 ASC-H 11 LSIL 1- LSIL cu atipii HPV 11 HSIL 1- HSIL cu suspiciune de invaz 1- actinom scunnos 1- Alte neoplazii 1- Rezultat fibasi: 1- Negativ pentra legiuni intraepi 2- Poctiv 1- LSIL 1- AC-U Recomandări 7- Prepature 1- deficienția de revolt	cerificial regulipare    Sulf   Data interpretati   Dulati   Dulati   Data   Data   Data   Dulati   Du
Inesults lackfor peutru evaluation   Infecti   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis   Gardn	cerificial reguliquele    Sulf   Data interpretării   Sulf   Data
Inesults lackfor peutru evaluation   Infecti   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis   Gardn	cerificial regulipare    Sulf   Data interpretati   Dulati   Dulati   Data   Data   Data   Dulati   Du
Installs facility peutiful evaluation   Infection   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis   Gardnerella vaginalis   Gardnerella vaginalis   Actinonyces   Virsum herpe simplex   Facinosis   Facility	cerificial reguliquele    Sulf   Data interpretării   Sulf   Data
Descrieves frotislus:   Infecții   Trichomonas   Candida   Gardnerella vaginalis   Gardnerella vagin	cerificial reguliquele    Sulf   Data interpretării   Sulf   Data
Installs facility pentru evaluation   Infectif   Trichomonas   Candida   Gardenella vaginalis   Gardenella vagin	cerificial reguliquele    Sulf   Data interpretării   Sulf   Data
Inesatisfaction pentru evaluation   Infection   Infe	configent regulturele  To de la le le condicion de la consideración del consideración de la consideración del consideración de la consideración del consideración de la consideración de la consideración del consideración de la consideración de la consideración de la consideración de la consideración del consider
Inesatisfaction pentru evaluation   Infection   Infe	cellelele cadocervicale / metaplaziates / prezente   Dabsente un cellulele cadocervicale / metaplaziates / prezente   Dabsente un cellulele cadocervicale / metaplaziates / prezente   Dabsente un cellulere   Date un cellule





## analize

ıtii altii

cornent Y/S

gnostic

DCI ATC

stigatii



online

nunitate

rostata



cii varste

#### Proiect SNMF realizat impreuna cu Comunitatea ICMed privind programul de vaccinare anti-HPV

Vaccinarea anti-HPV este prevăzută ca opțională în calendarul național de imunizări, potrivit OMS nr. 422/2013. Vaccinul se efectuează fetelor cu vârste între 11 si 14 ani, inclusiv, cu câte 3 doze.

Părinții doritori completează o cerere la medicul de familie, care va solicita Direcției de Sănătate Publică numărul de doze de vaccin necesare.

Procedura pentru fundamentarea necesarului de vaccinare implică următoarele acțiuni: Medicul identifică fetițele cu vârste între 11 și 14 ani (inclusiv). Medicul informează părinții asupra oportunității și beneficiilor vaccinării. Medicul colectează de la părinții doritori cererile de vaccinare.

Medicul întocmește tabelul centralizator lunar privind cererile de vaccinare, care se genereaza automat de mai jos. Lunar, medicul trimite la Direcția de Sănătate Publică (SANEPID) tabelul centralizator completat și obține număr de înregistrare al tabelului.

Odată cu transmiterea tabelului centralizator către DSP, o copie se trimite și la Societatea Națională de Medicină a Familiei (SNMF), la adresa de email: vaccinare@snmf.ro sau pe fax: 021 315 656.

Dozele vor fi recepționate de la DSP după finalizarea procedurii de licitație organizată de Ministerul Sănătății. Informații suplimentare privind vaccinarea anti-HPV și procedurile de transmitere a cererilor pot fi obținute de la formatori, la adresa email vaccinare@snmf.ro.



#### Criterii de filtrare

Varsta 11 ani V 14 ani V Luna de referinta Februarie V 2016 V

O Toate O Cu cerere tiparita O Fara cerere tiparita



#### Nr. total:52

Nr. Crt.	Nume	Prenume	Varsta	Domiciliu	Tel. fix/mobil	Data cerere
1	17	ALICE-GEORGIANA- IONELA	12	1 Mai Nr Corabia	0763555571	
2	А	LIDIA-ESTERA		Telita Nr.14,B' , ic.1,Ap.23, București		





Ref: cerere vaccinare anti-HPV

#### Cerere



## Education for health













# What the family physicians organisations can do?



2013 – 2014 Programme SNMF - HPV 265 GP

	No.		
County	applications		
ALBA	4		
BACAU	97		
BIHOR	212		
BRAILA	36		
BUCURESTI	32		
BUZAU	10		
CALARASI	34		
CLUJ	1		
CONSTANTA	52		
COVASNA	30		
HARGHITA	181		
HUNEDOARA	4		
IALOMITA	11		
IASI	149		
MARAMURES	1		
MEHEDINTI	27		
MURES	16		
PRAHOVA	23		
SALAJ	79		
SUCEAVA	25		
VASLUI	63		
TOTAL signatures	1087		



://www.formaremedicala.ro/dcsol-elearn/courses/index/

#### Vaccinologie



#### Introducere in Vaccinologie

In aceast curs vor fi prezentate notiunile generale de vaccinologie, definitii, istoric precum si rolul medicului de familie in vaccinare...



Accesati cursul



#### Importanta vaccinarii anti-HPV

In aceast curs vom discuta despre importanta depistarii precoce a afectiunilor induse de HPV precum si despre metodele de preventie...



Accesati cursul



#### Planul National de Vaccinare

Bolile prevenibile prin vaccinare, modul eficient prin care pot informa populatia despre siguranta vaccinurilor - riscurile reale...



Accesati cursul



#### Optiuni suplimentare de vaccinare

Modul eficient prin care medici pot informa populatia despre optiunile suplimentare de vaccinare la copii - riscuri in raport cu beneficii...



Accesati cursul



#### Proceduri de vaccinare si procesul de recuperare a vaccinarilor

Acest curs isi propune sa creasca rata de vaccinare si recuperare a vaccinarilor printr-o informare completa si corecta a medicilor de familie cu privire la procedurile de vaccinare si procesul de recuperare a vaccinarilor



Accesati cursul



#### Comunicare cu pacientul in vederea vaccinarii

Imunizarea este una dintre cele mai eficace metode de profilaxie primara. Ea salveaza mai mult de 3 milioane vieti anual, alte 3 milioane de decese inregistrandu-se in randul copiilor care nu au acces la vaccinare...



Accesati cursul



#### Vacinarea antigripala - actualitati

Patologia vaccinarii antigripale, comunicare cu pacientul, grupele de risc conform recomandarilor internationale, preventia prin vaccinare, vacinarea anuala, notiuniea de drift, vaccinurile disponibile si situatiile in care nu este recomandata vaccinarea...



Accesati cursul



#### Curs vaccinologie

Home / Curs vaccinologie



Informatii privind parcurgerea cursului (click aici)

#### Recuperarea vaccinarii

Home / Recuperarea vaccinarii



Cursul anterio













Cursul anterior

#### Informatii privind parcurgerea cursului (click aici)

Disponibilitate curs: Septembrie 2017- Decembrie 2017

Cost curs: 30 RON

Timp de studiu estimat: 10 credite

Imunizarea este una dintre cele mai eficace metode de profilaxie primara. Ea salveaza mai mult de 3 milioane de vieti anual, alte 3 milioane de decese inregistrandu-se in randul copiilor care nu au acces la vaccinare.

Situatia actuala a aprovizionarii cu vaccinuri in Romania ne-a readus in atentie necesitatea recuperarii vaccinurilor la persoanele care nu au fost vaccinate la timp. Cursul preia recomandarile internationale privind alcatuirea schemelor vaccinale de recuperare, detaliaza princopiile de recuperare si explica pentru fiecare antigen modul de abordare in situatii particulare.

#### Autori:

Dr. Sandra Adalgiza Alexiu – medic primar MF, instructor-formator, presedinte al AMFB si vicepresedinte SNMF, director al Conferintei Nationale de Medicina Familiei, membru al Grupului de vaccinologie al SNMF

Dr. Ioana Daciana Toma - referent, medic primar medicina de familie, formator

Acces curs

pentru a accesa cursul trebuie sa va logati





Educatie medicala pentru pacienti si a familie Un portal al Asociatiei Acces la Sanatate, in partale la Societatea Nationala de Medicina Familiei Un portal al Asociatiei Acces la Sanatate, in parteneriat cu



facebook

Acasa Stil de viata sanatos Boli si afectiuni Stiri medicale Asociatia ALS Contact

Cauta



Opiniile medicilor, sfaturile și orice alte informatii disponibile pe acest site au scop informativ și educational. Ele nu pot substatu consultul medical direct și nici diagnost



stabilit in urma investigatiilor si analizelor medicale.



DIABET / NUTRITIE



SARCINA / COPIL



INIMA TA



**VACCINARE** 

#### Nutritie/Diete



#### Studiu: Indulcitorii artificiali cresc pofta de mancare

Indulcitorii artificiali din bauturile racoritoare dietetice determina

cresterea poftei de mancare, sustine un studiu...citeste mai mult!

#### Sarcina si nou-nascut



#### bebelus i-a socat pe medici Nasterea unui bebelus din

India a socat lumea medicala Copilul s-a

nascut "insarcinat" cu geamanul...citeste mai mult!

#### SITE-URI DEDICATE

Inima ta

Vaccinarea

#### STIL DE VIATA SANATOS

Sport si sanatate

Controale Medicale

Sfaturi pentru parinti

Psihologie

Drepturile pacientilor

Cuplu si sex

#### **BOLI SI AFECTIUNI**

Alergii

Afectiuni hepatice

Boli infectioase

Boli respiratorii

Dermatologie

Ginecologie

HIV-SIDA

Neurologie

Oftalmologie

Oncologie

Urologie







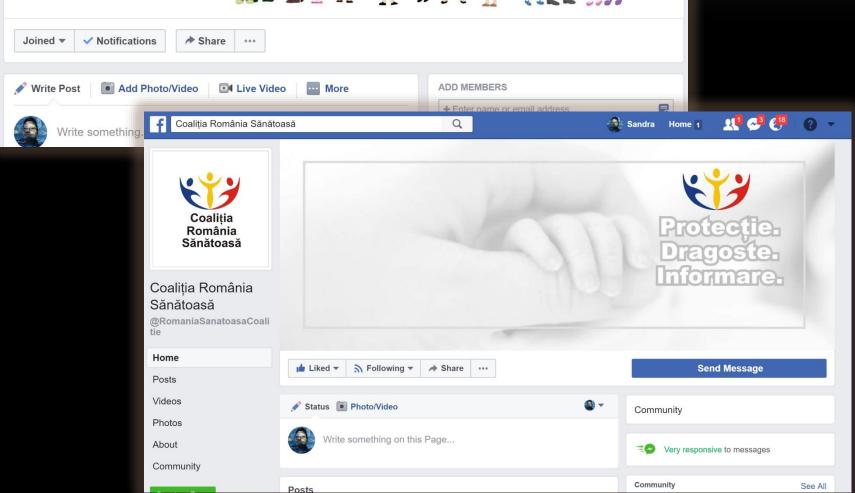
**INFORMEAZĂ-TE CORECT!** 



### **VACCINAREA SALVEAZĂ VIEȚI**

DE CE SĂ FIU BOLNAV, DACĂ POT FI PROTEJAT ?







Helpful **Harmful** to achieving the objective to achieving the objective Internal origin (attribute of the organization) **Strengths** Weaknesses External origin **Opportunities Threats** 



## STRENGTHS

- Relevant statistical data on the need to introduce vaccination (incidence, mortality)
- Family medicine network with very good coverage, longlasting vaccination experience, minimal equipment of cabinets including emergency kit
- Professional Society with a special interest group dedicated to vaccination activity
- Participation of GP's representatives in the decision (former NITAG, Vaccination Law)
- NGO's pro-immunisations



## WEAKNESSES

- Results of former vaccination campaign;
- Poor involvement of other specialties, poor communication between specialties;
- No training mechanisms on vaccinations at national level;
- The lack of a mechanism to enforce the legal provisions related to HCP's responsibility;
- Inadequate/ambigously legislation;
- The average age of medical staff (~54), burnout



## **OPPORTUNITIES**

- Vaccine availability
- Vaccine Safety
- Impact of HPV Vaccination in other countries



## **THREATS**

- The managerial incapacity of the authorities regarding the NPI (Acquisitions, Funding, Communication)
- Insufficient financing of the health system for a long time, especially PHC
- Antivaccination campaigns, Very active anti-vaccination organizations, Antivaxxers between physicians
- No strategic activity to overcome the antivaxx campaigns, no attitude against antivaxx doctors
- Evasive attitude of the church
- People's mentality and the low level of correct information



## • What do we need?

## Coherent national policies Media support



## **THANK YOU!**

