

# МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Центар за континуирану медицинску едукацију

## 1. Назив курса:

### **ВАКЦИНЕ У СВАКОДНЕВНОЈ ПРАКСИ**

## 2. Циљ курса:

Циљ курса је да полазнике упозна применом и значајем вакцина у свакодневной пракси. Током курса биће презентирана најновија сазнања о стремљењима у вакцинопрофилактици, законска регулатива у области вакцинопрофилактике, вакцине обавезне систематске у свакодневной пракси, вакцине обавезне према епидемиолошким индикацијама и вакцине обавезне према клиничким индикацијама у свакодневной пракси, основни принципи у планирању и извештавању, карактеристике надзора над нежељеним реакцијама, контраиндикације за примену вакцина.

Курс је намењен здравственим радницима који при обављању здравствене делатности учествују у реализацији обавезних имунизација (лекарима специјалистима различитих грана медицине, докторима стоматологије, дипломираним фармацеутима).

## 3. Знање и вештине које ће полазник стећи када заврши курс:

Полазник курса ће по успешном завршетку курса овладати следећим знањим и вештинама:

- Познаваће најновија сазнања о стремљењима у вакцинопрофилактици, као и законску регулативу у области вакцинопрофилактике,
- Познаваће вакцине обавезне систематске у свакодневной пракси, вакцине обавезне према епидемиолошким индикацијама и вакцине обавезне према клиничким индикацијама у свакодневной пракси,

- Познаваће основне принципе планирања и извештавања, надзора над нежељеним реакцијама, контраиндикације за примену вакцина.

#### **4. План и програм наставе:**

Курс траје укупно 8 школских часова, који се одржавају у току једног дана.

	1. дан
Предавања	7 часова
Семинар	1 час
Укупно	8 часова

1. час предавања – Уводно предавање: **Историјат, значај, справљање и испитивање вакцина (Историјат и значај вакцина; Принципи и поступци у испитивању вакцина; Одређивање ефективности вакцина; Класичне методе справљања вакцина; Савремене методе справљања вакцина: а) технологија рекомбинантне ДНК (генетичко инжењерство); б) реверзна вакцинологија; ц) ДНК вакцине; д) синтетичке вакцине; е) партикулске вакцине; ф) адјуванси).**
2. час предавања – **Законска регулатива у области имунопрофилактике.**
3. час предавања – **Вакцине обавезне систематске, вакцине обавезне према епидемиолошким индикацијама, вакцине обавезне према клиничким индикацијама у свакодневној пракси.**
4. час предавања – **Контраиндикације за обавезне имунизације. Значај контраиндикација за успех имунизација. Преглед контраиндикација код најчешћих обавезних имунизација.**
5. час предавања – **Нежељене реакције после примене вакцина. Најчешће (могуће) нежељене реакције код примене појединих вакцина. Надзор над нежељеним реакцијама. Превенција нежељених реакција после примене вакцина.**
6. час предавања – **Контрола квалитета вакцина.**
7. час предавања – **Евиденција и документација код обавезних имунизација. Планирање и извештавање.**
8. семинар – **Обавезне имунизације: Актуелни проблеми у свакодневној пракси.**

## **5. Литература за полазнике курса:**

- Закон о заштити становништва од заразних болести (Сл гласник РС 125, 22. новембар 2004),
- Законом о заштити становништва од заразних болести (Сл гласник РС 98, 15. новембар 2005),
- Правилник о имунизацији и начину заштите лековима (Сл гласник РС 11, 7. фебруар 2006),
- Закон о здравственој заштити ("Сл.гласник РС" 107 /2005),
- Закон о евиденцијама у области здравствене заштите ("Сл.гласник СРС" 14/81),
- Закон о евиденцијама у области здравства ("Сл.гласник СРС" 12/98),

## **6. Методе наставног рада:**

У току курса користиће се класична предавања и семинар на коме ће се решавати практични проблеми везани за примену вакцина у свакодневној пракси.

## **7. Начин провере знања:**

Пре почетка курса сви полазници полагаће приступни тест.

На крају курса знање полазника проверава се тестом.

Оба теста укључиће по 20 питања.

### **Пример питања:**

- Пријава нежељене реакције после обавезне имунизације доставља се?
- Режим хладног ланца подразумева чување вакцина на температури?
- Вакцина против грипа је обавезна према клиничким или епидемиолошким индикацијама?

## **8. Предавачи:**

- 1.** Пуковник проф. др Милоје Чобелић,
- 2.** Др сци мед. Радмило Петровић,
- 3.** Проф. др Милена Илић.

# ПРОГРАМ РАДА СЕМИНАРА

Регистрација учесника: 15. март, 2007. год., од 10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>

ПРИСТУПНИ ТЕСТ: 10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>

## ПРЕДАВАЊА:

10<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup> **Историјат, значај, справљање и испитивање вакцина (Историјат и значај вакцина; Принципи и поступци у испитивању вакцина; Одређивање ефективности вакцина; Класичне методе справљања вакцина; Савремене методе справљања вакцина: а) технологија рекомбинантне ДНК (генетичко инжењерство); б) реверзна вакцинологија; ц) ДНК вакцине; д) синтетичке вакцине; е) партикулске вакцине; ф) адјуванси).**  
*Проф. др Милоје Чобелић (Војномедицинска академија, Београд)*

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup> **Законска регулатива у области имунопрофилактике.**  
*Проф. др Милена Илић (Медицински факултет у Крагујевцу)*

11<sup>50</sup> – 12<sup>00</sup> Пауза

12<sup>00</sup> – 12<sup>40</sup> **Вакцине обавезне систематске, вакцине обавезне према епидемиолошким индикацијама, вакцине обавезне према клиничким индикацијама у свакодневној пракси.**  
*Проф. др Милена Илић (Медицински факултет у Крагујевцу)*

12<sup>40</sup> – 13<sup>00</sup> **Контраиндикације за обавезне имунизације. Значај контраиндикација за успех имунизација. Преглед контраиндикација код најчешћих обавезних имунизација.**  
*Прим др сци мед др Радмилу Петровић, научни сарадник*

13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup> **Нежељене реакције после примене вакцина. Најчешће (могуће) нежељене реакције код примене појединих вакцина. Надзор над нежељеним реакцијама. Превенција нежељених реакција после примене вакцина.**  
*Прим др сци мед др Радмилу Петровић, научни сарадник*

13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup> **Контрола квалитета вакцина.**  
*Прим др сци мед др Радмилу Петровић, научни сарадник*

13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup> **Евиденција и документација код обавезних имунизација. Планирање и извештавање.**  
*Проф. др Милена Илић (Медицински факултет у Крагујевцу)*

14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> **КОКТЕЛ - ПАУЗА**

**СЕМИНАР:** 14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> **Обавезне имунизације: Актуелни проблеми у свакодневној пракси.**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ:** 15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>

**ДОДЕЛА СЕРТИФИКАТА:** 15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>