

**SEMINAR: TUMORSKI MARKERI (prvi deo)\******Organizatori***

*Institut za medicinsku biohemiju Kliničkog centra Srbije  
&  
Društvo medicinskih biohemičara Srbije i Crne Gore*

***Rukovodioci seminara***

Prof. dr Svetlana Ignjatović  
Prof. dr Nada Majkić-Singh

***Mesto održavanja***

Beograd, Hotel M

***Datum***

18. april 2006. od 10,30–17,00 h

**Broj učesnika:** 50

**PROGRAM:**

**10,30 –11,00 h Registracija učesnika**

**11,00 –11,30 h**

**1. Tumorski markeri: biohemija i klasifikacija**

(N. Majkić-Singh)  
 – nastanak tumora  
 – tumorski markeri – istorijska pozadina  
 (otkrivanje i primena)  
 – tumorski markeri – sadašnja i buduća saznanja  
 – definicija tumorskog markera  
 – klasifikacija tumorskih markera

**11,30 –12,00 h**

**2. Tumorski markeri: metode određivanja**

(S. Stanković)  
 – analitička metodologija  
 – uzorak za određivanje  
 – imunoodređivanje  
 – referentni materijali i kontrola kvaliteta  
 – ograničenosti tehnika za određivanje tumorskih markera

**12,00–12,30 h**

**3. Izbor i klinička procena tumorskih markera**  
(S. Ignjatović)

- potencijalna primena tumorskih markera
- izbor tumorskih markera
- validacija tumorskih markera (referentne vrednosti, prediktivne vrednosti,  
distribucija vrednosti markera)

**12,30–13,00 h Kafe pauza**

**13,00–13,20 h**

**4. Vodiči i preporuke za kliničku primenu tumorskih markera** (M. Dajak)

**13,20–13,40 h**

**5. Patogeneza enzimskih markera**  
(N. Majkić-Singh)

**13,40–14,20 h**

**6. Primer enzimskog markera: PSA** (N. Lalić)**7. Primer enzimskog markera: NSA**  
(G. Stošić)

**14,20–15,20 Ručak**

**15,30–16,30 h Radionica**

\* Sve informacije na tel.: 011/361-56-31



**SEMINAR: TUMORSKI MARKERI (drugi deo)\******Organizatori***

*Institut za medicinsku biohemiju Kliničkog centra Srbije  
&  
Društvo medicinskih biohemičara Srbije i Crne Gore*

***Rukovodioci seminara***

Prof. dr Svetlana Ignjatović  
Prof. dr Nada Majkić-Sing

**PROGRAM:**

1. Hormoni kao tumorski markeri
2. Onkofetalni antigeni
3. Ugljenohidratni markeri
4. Antigeni krvnih grupa
5. Proteini kao tumorski markeri
6. Receptori i drugi markeri
7. Genetski markeri
8. Onkogeni i tumor supresorni geni za karcinom
9. Proteaze u karcinomu
10. Cirkulišuće kancer ćelija kao tumorski markeri
11. Autoantitela kao cirkulišući markeri karcionoma
12. Višestruka kombinacija biomarkera u kliničkoj dijagnozi
13. Primena biomarkera za praćenje terapije
14. Razvoj i primena biomarkera
15. Organospecifični tumorski markeri:
  - karcinoma dojke
  - kolorektalnog karcinoma
  - karcinoma pluća
  - karcinoma testisa
  - karcinoma ovarijuma
  - karcinoma prostate
  - karcinoma drugih organa (pankreas, jetra, mokraćna besika)
  - monoklonske gammapatijs
  - leukemije, limfoma
  - melanoma
  - neuroendokrinih tumora
16. Model višegodišnje primene tumorskog markera: PSA

\* Biće održan u drugoj polovini 2006. godine