

**PRVA INTERNACIONALNA ŠKOLA HIPERBARIČNE I PODVODNE MEDICINE**  
(Hiperbarična oksigenacija – od fizioloških principa do primene u kliničkoj praksi)

PROGRAM KONTINUIRANE MEDICINSKE EDUKACIJE ZA LEKARE

**Organizator:**

Medicinski fakultet u Kragujevcu, Katedra za fiziologiju

Program pripremili: Doc. dr Vladimir Jakovljević, Prim dr Miodrag Živković

Oblast: HIPERBARIČNA I PODVODNA MEDICINA

Broj polaznika: minimum 20

Datum održavanja: 15-17. decembar 2006.godine (sa početkom u 13.00 časova)

Krajnji rok za prijavljivanje: 11. decembar 2006.godine

Kotizacija: 8.000,00 dinara (troškovi organizacije i izrada sertifikata)

**HIPERBARIČNA MEDICINA**

TEME	BROJ NASTAVNIH SATI
------	---------------------

**Uvodne teme:**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Istorijski razvoj hiperbarične medicine (tehnološki i naučni).<br><b>Prim dr Miodrag Živković</b>   | 1 |
| 2. Kiseonik, fiziološki značaj i fiziologija transporta kiseonika.<br><b>Prof. dr Vujadin Mujović, Prim. dr Miodrag Živković</b>                         | 2 |
| 3. Opšti i kiseonik zavisni mehanizmi povrede organizma.<br>(inflamacija, peroksidacija, reperfuzija, hipoksija).<br><b>Doc. dr Vladimir Jakovljević</b> | 1 |
| 4. Hipoksija i hiperoksija kao generatori ROS.<br><b>Doc. dr Vladimir Jakovljević</b>  | 1 |
| 5. Opšti i kiseonik zavisni mehanizmi odbrane organizma od povrede.<br><b>Doc. dr Vladimir Jakovljević, Prim dr Miodrag Živković</b>                     | 2 |
| 6. Hiperbarične komore (tehničke karakteristike i mere sigurnosti).<br><b>Prim dr Miodrag Živković</b>   | 1 |

**Specijalističke teme:**

- |  |   |
|--|---|
| 7. Indikacije, kontraindikacije i komplikacije.<br><b>Doc dr Žare Finderle, Prim dr Miodrag Živković</b> | 1 |
|--|---|

8. Primena hiperbarične oksigenacije u urgentnoj medicini i toksikologiji. <b>Prof. dr Veljko Todorović, Prim dr Miodrag Živković, Dr Sandra Tepić</b>	3
9. Primena hiperbarične oksigenacije u kardiovaskularnim bolestima. (patofiziologija ateroskleroze i ishemijske bolesti srca) <b>Doc. dr Vladimir Jakovljević, Prim dr Miodrag Živković</b>	4
10. Primena hiperbarične oksigenacije u internoj medicini (KVS, reumatske, endokrinološke, gastrointestinalne bolesti) <b>Prof. dr Radosav Dragojević, Prof. dr Larisa Poljakova</b>	3
12. Primena hiperbarične oksigenacije u dermatovenerologiji, infektivnim i malignim bolestima. <b>Prof. dr Nebojša Arsenijević</b>	1
13. Primena hiperbarične oksigenacije u neurologiji i fizikalnoj medicini <b>Prim dr Miodrag Živković</b>	1
14. Primena HBO u pripremi i rehabilitaciji sportista. <b>Doc. dr Vladimir Jakovljević, Prim. dr Miodrag Živković</b>	2
15. Primena HBO u prevenciji starenja i bolesti. <b>Prof. dr Radosav Dragojević, Prim. dr Miodrag Živković</b>	2
16. Interakcija i kompatibilnost lekova sa hiperbaričnom oksigenacijom. <b>Prof. dr Slobodan Janković, Prim dr Miodrag Živković</b>	2
<b>Praktičan rad na hiperbaričnim komorama</b> <b>Prim dr Miodrag Živković, Dr Sandra Tepić</b>	2
<u>UKUPNO</u>	<u>30</u>

## PODVODNA MEDICINA

TEME I PREDAVAČI	BROJ NASTAVNIH SATI
<b>Uvodne teme:</b>	
1. Istorijski razvoj ronjenja i podvodne medicine. <b>Prim dr Miodrag Živković</b>	1
2. Gasni zakoni, osobine gasova u ronjenju, nepovoljno delovanje povišenog pritiska (direktno i indirektno) <b>Prof dr sc Dušan Mitrović</b>	1

3. Stres u ronjenju, psihofizičke sposobnosti u ronjenju,  
dejstvo na organske sisteme (KVS, respiratorni, CNS) 1  
**Doc dr sc Vlada Jakovljević**

4. Medicinska selekcija (Flack test, KVS bolesti,...). 2  
**Prim dr Miodrag Živković**  
**Dr Sandra Tepić**

**Specijalističke teme:**

5. Fizički rad i zamor, hipotermija, apnea, utapljanje, vertigo. 2  
**Doc dr sc Vlada Jakovljević**  
**Prim dr Miodrag Živković**

6. Trovanje gasovima (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO, N<sub>2</sub>). 2  
**Prof dr sc Veljko Todorović**  
**Prim dr Miodrag Živković**

7. Dekompresiona bolest (DB). Prva pomoć i lečenje. 2  
**Prim dr Miodrag Živković**

8. Barotraumska gasna embolija (BGA). Prva pomoć i lečenje. 2  
**Prim dr Miodrag Živković**

9. Medicinsko obezbeđenje ronjenja i sudsko veštačenje udesa. 2  
**Doc dr Žare Finderle**  
**Prim dr Miodrag Živković**

UKUPNO 15

**Mesto održavanja:**

Medicinski fakultet u Kragujevcu  
Ul. Svetozara Markovića br.69  
Kragujevac

**KRAGUJEVAC, 15 – 17. DECEMBAR 2006.**