



EVROPSKI CENTAR ZA MIR I RAZVOJ (ECPD)
UNIVERZITET ZA MIR UJEDINJENIH NACIJA

ECPD SPECIJALISTIČKI SEMINAR

HIPERBARIČNA MEDICINA U TRETMANU DIJABETESA I HRONIČNIH RANA



Beograd, 21. mart 2026. godine

Poštovane kolegice i kolege,

Zadovoljstvo nam je da Vam uputimo poziv za učešće u radu **ECPD Specijalističkog seminara „Hiperbarična medicina u tretmanu dijabetesa i hroničnih rana“**, koji će biti održan **21. marta 2026. godine u Beogradu (Terazije 41)**. **Direktor programa i vodeći predavač je prim. dr med. Miodrag Živković**, specijalista pomorske, hiperbarične i podvodne medicine, fiziolog, HBO Medical Center, Beograd.

Program je namenjen je specijalističkoj obuci lekara opšte prakse i specijalistima, diplomiranim medicinskim sestrama, tehničarima i fizioterapeutima, kao i drugim stručnjacima angažovanim u ovoj oblasti.



Ovaj Program edukacije ima za cilj unapređenje znanja o značaju i mogućnostima primene hiperbarične oksigenacije u sklopu multidisciplinarnog pristupa u terapiji Diabetes mellitusa i hroničnih rana različite etiologije, sa fokusom na efikasnost HBO terapije i savremene protokole u tretmanu rana kod dijabetičara.

Diabetes mellitus je oboljenje evolutivnog toka i velike učestalosti, koje kao jednu od dominantnih posledica ima razvoj hroničnih angiopatskih komplikacija u vidu mikroangiopatije i ateroskleroze. Sa druge strane, nezavisno od tipa dijabetesa, nastanak ove bolesti, tok i razvoj komplikacija usko je povezan sa disbalansom prooksidacionog i antioksidacionog statusa ćelije. Upravo ove hronične komplikacije dijabetesa produbljuju hipoksiju u perifernim tkivima i indukuju dalje generisanje reaktivnih kiseoničnih vrsta (ROS-reactive oxygen species), što dodatno opravdava potrebu primene hiperbarične oksigenacije (HBO) u lečenju i prevenciji dijabetesa.

HBO se uspešno koristi i kao adjuvantna terapija u lečenju rana, indikovana kako kod hroničnih dijabetesnih i vaskularnih insuficijencija, tako i kod inficiranih rana, nekrotizirajućih infekcija mekih tkiva, traumatskih i termičkih povreda. Još jedno važno područje primene HBO su rane izazvane zračenjem, odnosno radionekroze. Mehanizmi delovanja HBO u tretmanu rana uključuju primarno hiperoksigenaciju, a sekundarno i vazokonstrikciju, koja smanjuje edem tkiva, zatim angiogenezu, proliferaciju fibroblasta, inhibiciju toksina, sinergijsko delovanje sa antibioticima i dr.

Sada je među istraživačima posebno u žiži interesovanja uloga HBO u regenerativnim procesima, ne samo na biohemijskom nivou, već na nivou genske kontrole mehanizama ćelijske odbrane i regeneracije na nivou ćelije i organizma u celini. Materijal je složen, ali rezultati definitivno potvrđuju naše stavove i iskustvo o blagotvornom dejstvu HBO na zdravlje i oporavak. Pozivamo Vas da zajedno upoznamo novo poglavlje u praktičnoj primeni HBO.

U očekivanju Vaše prijave i učešća u radu Seminara, s poštovanjem,

DIREKTOR PROGRAMA
(Prim. dr Miodrag Živković)



DIREKTOR BIOMEDICINSKIH
I MEDICINSKIH STUDIJA ECPD
(Akademik prof. dr Vladimir Kanjuh)



PROGRAM

Program obuhvata teorijska predavanja i prikaz slučajeva iz prakse. Glavne teme programa su sledeće:

- ❖ **Diabetes mellitus (DM) - opšti patofiziološki aspekti**
- ❖ **Praktični protokoli prijema pacijenata sa DM i terapijski protokoli lečenja primenom HBO**
- ❖ **Preventivna primena HBO u lečenju diabetes mellitusa**
- ❖ **Hronične rane – opšte karakteristike**
- ❖ **Biohemijski i genski aspekti zarastanja rana**
- ❖ **Regenerativni aspekti HBO**
- ❖ **Postradijacione nekroze mekog i koštanog tkiva**
- ❖ **Starenje i HBO**
- ❖ **Diskusija**



Nastava se održava u terminu od 10 do 18 časova. ECPD obezbeđuje polaznicima odgovarajuću literaturu i nastavni materijal, potreban za efektivno praćenje nastave.

CERTIFIKAT

Polaznici Seminara koji uspešno savladaju nastavu stiču međunarodni **Certifikat Evropskog centra za mir i razvoj Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija**.

PRIJAVA ZA UČEŠĆE I KOTIZACIJA

Kotizacija za učešće u radu Programa iznosi **195 EUR**, uz napomenu da je učešće moguće uz **lično prisustvo ili online (Zoom platforma)**.

Prijavu dostaviti na adresu:

Evropski centar za mir i razvoj Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija, Terazije 41, 11000 Beograd; tel: +381 11 3246 041; e-mail: **ecpd@Eunet.rs** i **office@ecpd.org.rs; www.ecpd.org.rs**



PRIJAVNI LIST

Beograd, 21. mart 2026. godine

LIČNO PRISUSTVO

☐

ONLINE UČEŠĆE

1. Ime i prezime _____

2. Školska sprema _____

3. Specijalnost _____

4. Organizacija (naziv, adresa, telefon) _____

5. Radno mesto ili funkcija _____

6. Telefon _____

7. E-mail adresa: _____

Prijavni list dostaviti na adresu: Evropski centar za mir i razvoj Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija, Terazije 41, 11000 Beograd; tel: +381 11 3246 041; e-mail: **ecpd@eunet.rs** i **office@ecpd.org.rs; www.ecpd.org.rs**

Uplatu kotizacije izvršiti na račun ECPD. U vezi sa instrukcijama za plaćanje i izdavanjem profakture obratiti se Finansijskoj službi ECPD na tel: +381 11 3246 041; e-mail: **ecpd@eunet.rs** i **office@ecpd.org.rs**

Mesto i datum _____ **Kandidat** _____