

Evropski centar
za mir i razvoj
Terazije 41
11000 Beograd, Srbija

ECPD Headquarters

European Center
for Peace and Development
Centre Européen
pour la Paix et le Développement
Centro Europeo
para la Paz y el Desarrollo
Европейский центр
мира и развития



University for Peace established by the United Nations

9. jul 2025.

Evropski centar za mir i razvoj Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija (ECPD), međunarodna obrazovna i istraživačka organizacija iz akademskog sistema UN, ima čast da Vas obavesti da zajedno sa **ECPD Međunarodnim centrom za integrativnu medicinu**, u okviru ECPD međunarodnog programa transfera sistema znanja u oblasti biomedicinskih i medicinskih nauka organizuje

ECPD SPECIJALISTIČKI SEMINAR

HIPERBARIČNA MEDICINA U TRETMANU DIJABETESA I HRONIČNIH RANA

(Beograd, 27. septembar 2025. godine)

Sa zadovoljstvom Vam upućujemo poziv za učešće u radu **ECPD specijalističkog seminara „Hiperbarična medicina u tretmanu dijabetesa i hroničnih rana“**. 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.

Program je namenjen specijalističkoj obuci lekara opšte prakse i specijalistima, diplomiranim medicinskim sestrama, tehničarima i fizioterapeutima.

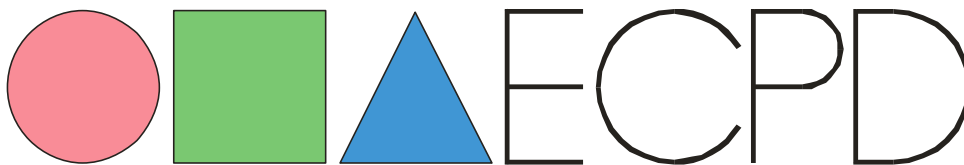
Direktor programa i vodeći predavač je **prim. dr med. Miodrag Živković**, specijalista pomorske, hiperbarične i podvodne medicine, fiziolog, HBO Medical Center, Predsednik UG Srpska zdravstvena organizacija, Beograd.

Diabetes mellitus je oboljenje evolutivnog toka i velike učestalosti, koje se definiše kao stanje hronične hiperglikemije nastale kao posledica apsolutnog ili relativnog nedostatka insulina, koji dovodi do poremećaja metabolizma ugljenih hidrata, masti i belančevina, a 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. Oksidacioni stres predstavlja jedan od biohemijskih mehanizama

Phone +381 11 3246-041, 3246-042, 3246-043, 3246-044, 3246-045, Fax: 3240-673, 3234-082

E-mail: ecpd@EUnet.rs office@ecpd.org.rs



kojim poremećeni metabolizam glukoze i disregulacija ćelijske signalizacije dovodi do razvoja komplikacija u dijabetesu, indukujući dijabetesnu mikro i makroangiopatiju. Upravo ove hronične komplikacije dijabetesa produbljuju hipoksiju u perifernim tkivima i indukuju dalje generisanje reaktivnih kiseoničnih vrsta (ROS-reactive oxygen species).

Potrebu primene hiperbarične oksigenacije (HBO) u lečenju i prevenciji dijabetesa tip II opravdavaju i nameću opšti fiziološki postulati terapijskog delovanja kiseonika u uslovima povišenog atmosferskog pritiska:

- Direktno antihipoksično i antiinflamatorno delovanje sa povećanjem tkivnog parcijalnog pritiska kiseonika i vraćanja ćelijskog metabolizma u homeostatske okvire (pO_2);
- Smanjuje viskoznost plazme i povećava elastičnost eritrocita, smanjuje agreabilnost trombocita, makrofaga i neutrofila – direktno antiinflamatorno delovanje;
- Povećava difuzionu distancu kiseonika od zida kapilara za oko deset puta;
- Stimuliše neokapilarizaciju uz povećanu distancu penetracije kapilara;
- Omogućava produkciju azotmonoksida i time fiziološku funkciju endotela.

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.

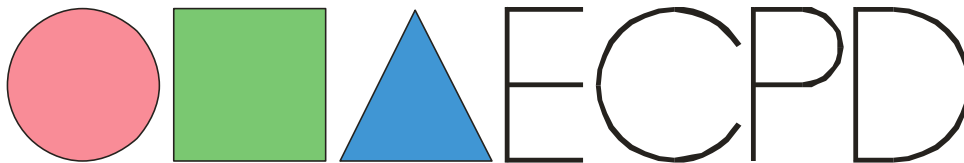
Mehanizmi delovanja HBO u tretmanu rana uključuju primarno hiperoksigenaciju, a sekundarno i vazokonstrikciju, koja smanjuje edem tkiva, zatim angiogenezu, proliferaciju fibroblasta, inhibiciju toksina, sinergijsko delovanje sa antibioticima i drugo.

Sada je među lekarima 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. Svaki od tih istraživačkih radova osvetljava sve više složenih mehanizama u kontroli i funkciji našeg organizma. Materijal je složen, ali rezultati definitivno potvrđuju naše stavove i iskustvo o blagotvornom dejstvu HBO na naše zdravlje i oporavak. Pozivamo Vas da zajedno upoznamo novo poglavlje u praktičnoj primeni HBO.

Program

Program seminara obuhvata sledeće glavne teme:

- **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**



- Regenerativni aspekti HBO
- Postradijacione nekroze mekog i koštanog tkiva
- Starenje i HBO

Organizacija seminara

Nastava se održava u terminu od 10 do 18 časova. Program obuhvata teorijska predavanja i prikaz slučajeva iz prakse. ECPD obezbeđuje polaznicima odgovarajuću literaturu i nastavni materijal, potreban za efektivno praćenje nastave.

Certifikat

Na osnovu učešća u nastavi, stečenih znanja i veština tokom Seminara i položenog ispita, polaznici će dobiti međunarodno validan **Certifikat ECPD Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija**.

Prijava za učešće i kotizacija

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

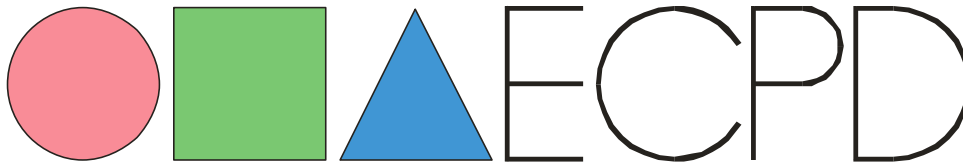
Prijavu dostaviti na adresu: Evropski centar za mir i razvoj Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija (ECPD), Terazije 41, 11000 Beograd, tel: +381 11 3246-041; e-mail: ecpd@EUnet.rs i office@ecpd.org.rs; www.ecpd.org.rs

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)





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

ECPD SPECIJALISTIČKI SEMINAR

HIPERBARIČNA MEDICINA U TRETMANU DIJABETESA I HRONIČNIH RANA

(Beograd, 27. septembar 2025. godine)

PRIJAVNI LIST

LIČNO PRISUSTVO

☐

ONLINE UČEŠĆE

☐

1. Ime i prezime _____

2. Školska sprema _____

3. Specijalnost _____

4. Organizacija (naziv, adresa, tel, e-mail) _____

5. Radno mesto ili funkcija _____

6. Telefon _____ Fax _____

7. e-mail adresa: _____

8. Broj licence: _____

Prijavni list dostaviti Evropskom centru 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

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 _____