

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - MEDICINSKI FAKULTET  
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB  
HRVATSKO DRUŠTVO ZA NEFROLOGIJU, DIJALIZU I TRANSPLANTACIJU  
HRVATSKI LIJEČNIČKI ZBOR

organiziraju

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja  
I. kategorije

## **DIJALIZA**

### **MODUL: PERITONEJSKA DIJALIZA**

#### **Voditelji poslijediplomskog tečaja:**

prof. dr. sc. Petar Kes  
prof. dr. sc. Dragan Ljutić

#### **Voditelji modula poslijediplomskog tečaja:**

prof. dr. sc. Petar Kes  
doc. dr. sc. Nikolina Bašić Jukić



**Zagreb, 25. veljače 2012. godine s početkom u 9,00 sati**

Edukacijski centar Medicinskog fakulteta i KBC-a Zagreb  
(predavaonica "J. Sokolić")  
Zagreb, Kišpatićeva 12

# DIJALIZA

## Modul: **Peritonejska dijaliza**

Svrha tečaja je da educira polaznike o provođenju peritonejske dijalize. Današnji stav Hrvatskog društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju je da se peritonejsku dijalizu treba rabiti kao metodu prvog izbora u svih bolesnika koji na to pristanu, a nemaju apsolutnih kontraindikacija. U odnosu na hemodijalizu, peritonejska dijaliza omogućava bolesnicima veću slobodu kretanja (nisu ovisni o tuđoj pomoći, kao niti o centrima za dijalizu), podjednako je učinkovita ali jeftinija, a prema rezultatima nekih istraživanja transplantacija bubrega u prvih nekoliko godina provođenja nadomjesnog liječenja, uspješnija je kod bolesnika koji su bili na peritonejskoj dijalizi. Peritonejska dijaliza je oblik kućne dijalize, zbog čega su bolesnici manje izloženi nosokomialnim infekcijama. Peritonejska membrana je biokompatibilna i visokopropustljiva što omogućava dobro odstranjivanje srednje velikih uremijskih toksina, duže očuvanje ostatne diureze i blaži stupanj anemije (u odnosu na hemodijalizirane bolesnika).

Peritonejska dijaliza je metoda kojom se liječe bolesnici s akutnim i kroničnim zatajenjem bubrega. Odstranjenje štetnih tvari i viška vode iz tijela bolesnika vrši se preko potrbušnice, prirodne membrane u tijelu bolesnika. Potrbušnica prekriva trbušne organe i čini vreću, u koju se u općoj anesteziji operativno (obično elektivno – endoskopski) postavi peritonejski kateter. Kroz peritonejski kateter bolesniku se u peritonejsku vreću utiče otopina za peritonejsku dijalizu. Potrbušnica je prirodna polupropusna membrana, kroz čije pore ovisno o koncentracijskom gradijentu mogu proći molekule mase do 100,000 daltona.

Prvi pokušaji primjene peritonejske dijalize učinjeni su početkom dvadesetog stoljeća, ali zbog nedostatka prikladnih materijala za jednokratnu primjenu i antibiotika, taj se oblik dijalize rabio sporadično. Tek nakon otkrića silikonskog peritonejskog katetera s dvije dakronske obuj-mnice, sustava dvostrukih plastičnih vrećica, spajanja bez šiljaka, novih biokompatibilnih otopina za peritonejsku dijalizu, hiperosmotskog sredstva koje nije na bazi glukoze i kompjutoriziranog aparata za automatsku izmjenu peritonejskog sadržaja, peritonejska dijaliza postala je ravnopravna (u nekim vidovima i nadmoćna) metoda hemodijalizi.

### **PRIJAVE KAO I SVE OBAVIJESTI O TEČAJU:**

#### **Prof. dr. sc. Petar Kes, voditelj tečaja**

Zavod za nefrologiju, arterijsku hipertenziju i dijalizu, KBC Zagreb, 10000 Zagreb, Kišpatićeva 12; Tel/fax. ++385 1 23 12 517 e-mail: [kespetar@net.hr](mailto:kespetar@net.hr)

#### **Prof. dr. sc. Dragan Ljutić, voditelj tečaja**

Interna klinika, Klinički odjel za nefrologiju i dijalizu, KBC Split, 21000 Split, Špinčićeva 1, Tel: ++385 21 557515 (266) Fax: ++385 21 557385 e-mail: [dragan.ljusic@st.hinet.hr](mailto:dragan.ljusic@st.hinet.hr)

#### **Prim. dr. mr. sc. Nikola Janković, tajnik tečaja**

Odjel za nefrologiju i hemodijalizu, Interna klinika, KB Sv. Duh, Zagreb, Sv.Duh 64 Tel: 091/3712045 Fax.: ++385 1 3712 084; e-mail: [nikola.jankovic@bol-svduh.t-com.hr](mailto:nikola.jankovic@bol-svduh.t-com.hr)

### **KOTIZACIJA**

Kotizacija tečaja iznosi **500,00** kuna, a uplaćuje se na žiro račun Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu br. **2340009-1110024619** s pozivom na broj **2072** i naznakom «kotizacija za tečaj». Polaznike molimo da tijekom registracije prilože uplatnicu (presliku), kao dokaz plaćene kotizacije.

Tečaj je bodovan europskim sustavom bodova – ECTS (**0,8**), te u postupku vrednovanja Hrvatske liječničke komore.

### **POPIS NASTAVNIKA**

**Prof.dr.sc. Petar Kes**, internista-nefrolog, Zavod za nefrologiju, arterijsku hipertenziju i dijalizu, KBC Zagreb, Zagreb

**Prof.dr.sc. Dragan Ljutić**, internista-nefrolog, Klinički odjel za nefrologiju i dijalizu, Interna Klinika, KBC Split, Split

**Doc.dr.sc. Sanjin Rački**, internista-nefrolog, Zavod za nefrologiju i dijalizu, KBC Rijeka, Rijeka

**Doc.dr.sc. Nikolina Bašić - Jukić**, internista-nefrolog, Zavod za nefrologiju, arterijsku hipertenziju i dijalizu, KBC Zagreb, Zagreb

**Prim.mr.sc. Marko Jakić**, internista-nefrolog, Odjel za nefrologiju i dijalizu, KBC Osijek, Osijek

## PROGRAM TEČAJA

- 9.00 - 9.10 *Prof. dr. sc. Petar Kes*  
Peritonejska dijaliza – metoda prvog izbora
- 9.10 - 9.40 *Doc. dr. sc. Nikolina Bašić-Jukić*  
Anatomija i fiziologija peritonejske membrane
- 9.40 - 10.10 *Dr. sc. Nikola Knežević*  
Postavljanje katetera za peritonejsku membranu  
i rješavanje mogućih tehničkih komplikacija
- 10.10 - 10.40 *Prof. dr. sc. Petar Kes*  
Biološka membrana – (ne)biokompatibilne otopine: rizici i rješenja
- 10.40 - 11.10 *Doc. dr. sc. Sanjin Rački*  
Suha tjelesna težina: određivanje i značenje
- 11.10 - 11.40 *Prim. dr. mr. Sc. Marko Jakić*  
Testiranje funkcije potrbušnice i prosudba adekvatnosti peritonejske dijalize
- 11.40 - 12.10 *Prof. dr. sc. Dragan Ljutić*  
Peritonejska dijaliza vs. hemodijaliza: ostatna funkcija bubrega ili nešto više?
- 12.10 - 13.00 **Pauza za ručak**
- 13.00 - 13.30 *Prof. dr. sc. Dragan Ljutić*  
Infekcija izlazišta/kanala katetera i akutni peritonitis u bolesnika na peritonejskoj dijalizi
- 13.30 - 14.00 *Doc. dr. sc. Nikolina Bašić-Jukić*  
Sklerozirajući peritonitis
- 14.00 - 14.30 *Prof. dr. sc. Petar Kes*  
Metabolički poremećaji kao posljedica liječenja s peritonejskom dijalizom
- 14.30 - 15.00 *Doc. dr. sc. Sanjin Rački*  
Peritonejska dijaliza i transplantacija bubrega
- 15.00 - 15.30 *Prim. dr. mr. sc. Marko Jakić*  
Automatizirana peritonejska dijaliza
- 15.30 - 17.00 Rasprava, smjernice i zaključci  
Pismeni ispit i anketa