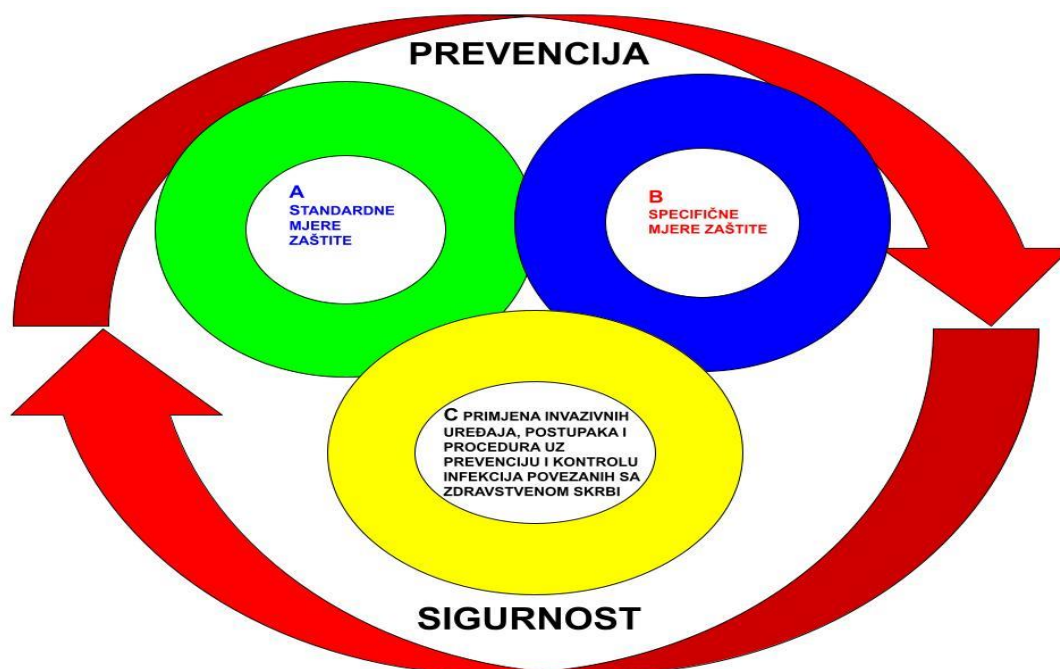




## PROGRAM I SAŽECI PREDAVANJA

Drugi tečaj 1. kategorije  
i prvi međunarodni tečaj  
„Osnove prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi  
u zdravstvenoj njezi“  
Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin  
29. veljače i 1. ožujka 2024.

Društvo za prevenciju i kontrolu infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi HUMS-a



*“Krenite korak po korak. Ne morate vidjeti čitavo stubište. Samo napravite prvi korak.”  
Martin Luther King*

Poštovane kolegice, poštovani kolege,

čast nam je i zadovoljstvo pozvati Vas na Drugi tečaj 1. kategorije i prvi međunarodni tečaj „Osnove prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenoj njezi“ za medicinske sestre i tehničare temeljen na kompetencijama sestrinske profesije. Tečaj je namijenjen svim medicinskim sestrama i tehničarima bez obzira na stupanj završenog obrazovanja koji žele svoja dosadašnja znanja, praksu i iskustva iz prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi dopuniti i promijeniti na osnovi novih spoznaja utemeljenih na dokazima kroz predavanja i praktični dio nastave renomiranih i certificiranih predavača iz prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi.

Medicinske sestre i tehničari i studenti sestrinstva direktno su uključeni u sve segmente rada s pacijentima, a dobro osmišljenim modelom edukacije bitno možemo utjecati na smanjenje širenja svih infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi smanjujući mortalitet, morbiditet i cijenu liječenja. Važnost i potrebu za edukacijom medicinskih sestara i tehničara kao i studenata sestrinstva iz osnova prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi na nacionalnoj i lokalnoj razini te njihov utjecaj na razinu pružene zdravstvene njege dokazala su mnoga istraživanja (Storr i dr., 2017; AL-Rawajfah i dr., 2016; Sarani, Balouchi, Masinaeinezhad i Ebrahimitabs, 2016; Olans, Nicholas, Hanley i DeMaria, 2015; Abdelaziz, Dogham & Elcokany, 2019; Ojo i Ojo, 2017; Cox, Simpson, Letts i Cavanagh, 2014. i drugi).

Svi moramo ići u zajedničkom smjeru, svi smo jednako važni i moramo imati zajednički cilj: sigurnost pacijenata, korisnika/štićenika/klijenata i zdravstvenih djelatnika od infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi i ne zaboraviti da će se neki od nas naći u obje uloge.

Očekujemo da ćemo kroz ovaj tečaj *de novo* modelom edukacije o osnovama prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenoj njezi, dobivenim visokim konsenzusom priznatih stručnjaka Republike Hrvatske iz tog područja, temeljenom na kompetencijama sestrinske profesije, omogućiti ista temeljna znanja medicinskim sestrama i tehničarima kao i studentima sestrinstva i na taj način direktno utjecati na smanjenje infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi i njihovim posljedicama.

Veselimo se suradnji i novim saznanjima, razmjeni dobrih iskustava i korekciji loših kao i međusobnom druženju tijekom Tečaja.

Mihaela Kranjčević-Ščurić  
Predsjednica Organizacijskog odbora

## **ORGANIZATOR**

Hrvatska udruga medicinskih sestara - Društvo za prevenciju i kontrolu infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi

### **Suorganizatori:**

Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin

Hrvatska komora medicinskih sestara

Klinički zavod za kliničku mikrobiologiju, prevenciju i kontrolu infekcija Kliničkog bolničkog centra Zagreb,

Referentni centar Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske za bolničke infekcije

Opća bolnica Varaždin

### **POČASNI ODBOR**

Prof. dr. sc. Ana Budimir, predsjednica Povjerenstva za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske

Mario Gazić, mag. med. techn., predsjednik Hrvatske komore medicinskih sestara

Prof. dr. sc. Smilja Kalenić

Tanja Lupieri, mag. med. techn., predsjednica Hrvatske udruge medicinskih sestara

Dr. mag. Nermina Malanović, viši predavač na Institutu za biomolekularne bioznanosti, Sveučilište u Grazu, Austrija

Prof. dr. sc. Marin Milković, rektor Sveučilišta Sjever

Izv. prof. dr. sc. Marijana Neuberg, pročelnica Odjela za sestrinstvo, Sveučilište Sjever

Dr. sc. Alexandra Peters, znanstvena voditeljica za Clean Hospitals, Program za kontrolu infekcija i Centar za suradnju Svjetske zdravstvene organizacije za sigurnost pacijenata pri bolnicama i Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Ženevi, Švicarska

Dr. sc. Damir Poljak, ravnatelj Opće bolnice Varaždin

Izv. prof. dr. sc. Rosana Ribić, pročelnica Odsjeka za sestrinstvo, Sveučilište Sjever

Izv. prof. dr. sc. Vedrana Vejzović, Sveučilište Malmö, Švedska

### **ORGANIZACIJSKI ODBOR**

*Predsjednica*

Mihaela Kranjčević-Ščurić, mag. med. techn.

*Članovi*

Marija Arapović, mag. med. techn.

Prof. dr. sc. Zrinka Bošnjak

Marija Čulo, mag. med. techn.

Željka Gajski, mag. med. techn.

Blaženka Gorupić, mag. med. techn.

Ivana Herak, mag. med. techn.

Prof. dr. sc. Smilja Kalenić

Željka Kanižaj, mag. med. techn.

Tina Košanski, mag. med. techn.

Anica Kuzmić, mag. physioth.

Ines Leto, mag. med. techn.

Morana Magaš, mag. med. techn.

Martina Močenić, mag. med. techn.

Valentina Novak, mag. med. techn.

Doc. dr. sc. Sonja Obranić

Dr. sc. Melita Sajko

Ivica Ščurić, dr. med., spec. neurologije

Valentina Vincek, mag. med. techn.

Nikolina Zaplatić Degač, mag. physioth.

Zoran Žeželj, mag. med. techn.

Doc. dr. sc. Ivana Živoder

### **STRUČNI ODBOR**

*Predsjednica*

Martina Močenić, mag. med. techn.

*Članovi*

Prof. dr. sc. Maja Abram

Prof. dr. sc. Nataša Boban

Prof. dr. sc. Zrinka Bošnjak

Đurđa Belec, mag. med. techn.

Marija Čulo, mag. med. techn.

Patricija Dulibić, mag. med. techn.

Samira Festić, mag. med. techn.  
Jasminka Horvatić, mag. med. techn.  
Prof. dr. sc. Smilja Kalenić  
Valentina Koščak, mag. med. techn.  
Mihaela Kranjčević-Ščurić, mag. med. techn.  
Mr. sc. Lorena Lazarić-Stefanović dr. med.  
Ines Leto, mag. med. techn.  
Jasenka Lončarić, mag. med. techn.  
Morana Magaš, mag. med. techn.  
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Meštrović  
Romana Palić, mag. med. techn.  
Ksenija Strelec, mag. med. techn.  
Ivica Ščurić, dr. med., spec. neurologije  
Davorka Švegar, mag. med. techn.  
Snježana Vuljak, bacc. med techn.

## **POKROVITELJSTVO**

Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske  
Grad Varaždin  
Varaždinska županija

### **Agencija:**

**Certitudo partner d.o.o**

## **KORISNE INFORMACIJE**

### ***Mjesto održavanja***

**Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, Ul. 104. brigade 1, 42000 Varaždin**

### ***Datum održavanja***

**29. veljače i 1. ožujka 2024.**

### ***Bodovanje***

Prema pravilniku HKMS za tečaj 1. kategorije: 11 bodova polaznici tečaja nakon uspješno položenog završnog ispita, 16 bodova predavači.

Prema pravilniku HLK za tečaj 1. kategorije: 15 bodova predavači.

### ***Upute za registraciju***

*Pult za registraciju:* Prizemlje zgrade UNIN2, Sveučilište Sjever

*Vrijeme rada na pultu za registraciju:* **29. 2. 2024.** od 8:00 do 8:30, od 11:00 do 11:30, od 12:30 do 13 sati

*Ovjera putnih naloga:* na pultu za registraciju

*Dvorane Tečaja, UNIN2:* 110 - na katu, kabineti za vježbe: 101, 102 i 103 u prizemlju

*Raspored vježbi polaznika:* na vratima kabineta

### **Akreditacijska iskaznica**

Akreditacijska iskaznica s Vašim imenom i prezimenom dokaz je da polazite Tečaj te Vas molimo da je nosite tijekom cijelog Tečaja.

### **Kotizacija**

70 eura, broj sudionika ograničen na maksimalno 100 medicinskih sestara/tehničara.

Kotizacija uključuje: sudjelovanje na predavanjima i vježbama, stručne materijale Tečaja, ispit, bodove HKMS, potvrđnicu o sudjelovanju, ručak i osvježenje u pauzi za kavu.

**Obveze sudionika:** *aplikacija* koja omogućuje skeniranje **QR koda**, prisustvo na predavanjima i vježbama, nošenje akreditacije, polaganje završnog ispita znanja, evaluacija Tečaja.

**Smještaj sudionika Tečaja u vlastitom je aranžmanu ili putem agencije Certitudo.**

## PROGRAM

### *Drugi tečaj 1. kategorije i prvi međunarodni tečaj „Osnove prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenoj njezi“ Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 29. veljače i 1. ožujka 2024.*

#### **Ciljevi Tečaja**

Polaznici tečaja „Osnove prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenoj njezi“ moći će:

- uspješno, samostalno i na pravilan način primijeniti stečene kompetencije procjenjujući potrebu, odabir i izvođenje postupaka prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenoj njezi te promovirati važnost prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenim ustanovama i zajednici
- uspješno, samostalno i na pravilan način izvoditi postupke vezane uz pravilno uzimanje i postupanje s uzorcima za mikrobiološku obradu
- uspješno, samostalno i na pravilan način primijeniti stečene kompetencije procjenjujući potrebu, odabir i izvođenje postupaka prevencije različitih infekcija povezanih s upotrebom invazivnih postupaka, procedura i uređaja, primijeniti pravila asepsa (rutinske/standardne i kirurške) te provoditi osnovne postupke dezinfekcije kao i pripremu, provjeru te pohranjivanje sterilnog materijala ovisno o pojedinom načinu sterilizacije
- uspješno, samostalno i na pravilan način primijeniti stečene kompetencije procjenjujući potrebu, odabir i izvođenje postupaka prevencije i kontrole infekcija povezanih s visokootpornim mikroorganizmima i onima visokog potencijala širenja (*Clostridioides difficile*, MRSA, VRE, KPC, OXA-48, SARS CoV-2, norovirus i dr.) kao i dezinfekcije zone pacijenta te rukovanja infektivnim i oštrim medicinskim otpadom

#### **Očekivani ishodi Tečaja**

Polaznici tečaja „Osnove prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u zdravstvenoj njezi“ znat će:

##### **A - Standardne mjere zaštite (sigurnost pacijenta/klijenta i djelatnika u zdravstvu)**

- procijeniti potrebu te prema tome primijeniti osnovna pravila ponašanja i zaštitnu opremu standardnih mjera zaštite
- primijeniti pravilno postupke pri rukovanju i odlaganju infektivnog i oštrog medicinskog otpada kao i postupke prevencije infekcija koje se prenose krvlju

##### **B - Specifične mjere zaštite temeljene na načinu prijenosa**

- demonstrirati pravilno mjere ovisno o načinu prijenosa uzročnika infekcije/kolonizacije, korištenje i zbrinjavanje odabranih zaštitnih sredstava
- procijeniti politiku, pravila i praksu smještaja, izolacije i premještaja pacijenta (kontaktna izolacija, kapljična izolacija, izolacija pri širenju zrakom)

##### **C - Primjena invazivnih postupaka, procedura i uređaja u svrhu prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi**

- procijeniti rizik za mogućnost nastanka infekcije
- demonstrirati osnovna pravila asepsa, čišćenja, dezinfekcije i sterilizacije
- primijeniti osnovna pravila i protokole za sprečavanje nastanka infekcija povezanih s intravaskularnim kateterima, urinarnim kateterima, infekcijama respiratornog trakta stečenima u bolnici te infekcijama kirurškog mjesta
- demonstrirati pravilno uzimanje, čuvanje i transport mikrobioloških uzoraka

<b>ČETVRTAK, 29. veljače 2024.</b> <b>Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, UNIN2 – Dvorana 110</b>	
<b>8:00 - 8:30</b>	Registracija
<b>8:30 - 9:15</b>	Otvaranje i pozdravni govor
<b>9:15 - 9:30</b>	Otvaranje stručnog dijela Tečaja
	Moderator: Blaženka Gorupić, mag. med. techn.
	<b>A - STANDARDNE MJERE ZAŠTITE</b> <b>Važnost prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenoj skrbi u zdravstvenoj njezi</b>
<b>9:30 - 9:50</b>	Infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi, sigurnost pacijenta i djelatnika u zdravstvu Prof. dr. sc. Smilja Kalenić
<b>9:50 - 10:20</b>	Prevenција infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi - iskustva iz Švedske Izv. prof. dr. sc. Vedrana Vejzović
<b>10:20 - 10:40</b>	Važnost epidemiologije u prevenciji i kontroli infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi Izv. prof. dr. sc. Nataša Boban
<b>10:40 - 11:10</b>	Antimikrobna rezistencija kod bakterija: mehanizmi i uzroci Dr. mag. Nermina Malanović
<b>11:10 - 11:30</b>	<b>PAUZA ZA KAVU</b>
<b>11:30 - 11:50</b>	Standardne mjere zaštite i važnost pravilne uporabe osobne zaštitne opreme (OZO) Marija Čulo, mag. med. techn.
<b>11:50 - 12:10</b>	Pravilno rukovanje i sigurno odlaganje komunalnog, infektivnog i oštrg medicinskog otpada Jasminka Horvatić, mag. med. techn. MNS
<b>12:10 - 12:30</b>	Strategija higijene ruku - osnovni pojmovi Izv. prof. dr. sc. Zrinka Bošnjak
<b>12:30 - 13:30</b>	<b>PAUZA ZA RUČAK</b>
<b>13:30 - 14:00</b>	Holistički pristup higijeni okoliša Dr. sc. Alexandra Peters
<b>14:00 - 14:20</b>	Pravilno čišćenje i dezinfekcija okoline (zone) pacijenta i rukovanje bolničkim rubljem Toni Vlanić, mag. med. techn.
<b>14:20 - 14:40</b>	Utjecaj higijene bolničke okoline na infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi Martina Močenić, doktorand, Malmö University
<b>14:40 - 15:00</b>	<b>Sponzorsko predavanje</b> Clinell Drain Disinfectant Matej Legčević - Medis Adria d.o.o.
<b>15:00 - 15:20</b>	<b>Sponzorsko predavanje</b> Izazovi najvažnije sporedne stvari u bolničkom sustavu Nikolina Kovačević-Ganić, Lidija Galić-Poljarević - Saponia d.d.
	<b>B - SPECIFIČNE MJERE ZAŠTITE TEMELJENE NA NAČINU PRIJENOSA</b> <b>INFEKCIJA POVEZANIH SA ZDRAVSTVENOM SKRBI U ZDRAVSTVENOJ NJEZI</b> <b>(rezistentni mikroorganizmi i oni s visokim potencijalom širenja)</b>
<b>15:20 - 15:40</b>	Prevenција infekcija krvlju prenošenih mikroorganizama Ksenija Strelec, mag. med. techn.
<b>15:45 - 16:15</b> (Predavanja a,b,c i d)	Specifične mjere zaštite temeljene na načinu prijenosa rezistentnih mikroorganizama i onih s visokim potencijalom širenja a) Kontaktne mjere zaštite/izolacije b) Kapljične mjere zaštite/izolacije c) Izolacija infekcija koje se prenose zrakom/aerosolne izolacije d) Specifičnosti COVID-19 izolacije Marija Čulo, mag. med. techn. i Mihaela Kranjčević-Ščurić, mag. med. techn.
<b>16:15 - 16:40</b>	<b>PAUZA ZA KAVU</b>
<b>16:40 - 17:00</b>	<b>Sponzorsko predavanje</b> – UVC Solutions d.o.o.
<b>17:00 - 19:30</b>	<b>Vježbe - Standardne i specifične mjere zaštite (3 grupe u 3 kabineta)</b> <b>Teme: primjena mojih 5 trenutaka za higijenu ruku i pravilna upotreba rukavica</b> , edukativna interaktivna igra na PC-u - mojih 5 trenutaka za higijenu ruku, pravilna uporaba oštih predmeta i prevencija perkutanih ozljeda (igle...), pravilan odabir i uporaba osobne zaštitne opreme ovisno o uzročniku (standardne, kapljične, aerosolne izolacije)  <b>Voditelji vježbi u kabinetsima zdravstvene njege:</b> A/ UNIN2-101 - <b>Kabinet A</b> - Patricija Dulibić, mag. med. techn. i Samira Festić, mag. med. techn. B/ UNIN2-102 - <b>Kabinet B</b> - Valentina Koščak, mag. med. techn., Snježana Vuljak, bacc. med. Techn. C/ UNIN2-103 - <b>Kabinet C</b> - Romana Palić, mag.med.techn. i Jasenka Lonačarić, mag.med.techn.

<b>PETAK, 1. ožujka 2024.</b> <b>Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, UNIN2 - Dvorana 110</b>	
	Moderator: Blaženka Gorupić, mag. med. techn.
<b>8:30 - 8:50</b>	Specifičnosti prevencija i kontrola infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u pedijatrijskoj i neonatološkoj skrbi Samira Festić, mag. med. techn.
<b>8:50 - 9:10</b>	Specifičnosti prevencija i kontrola infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u domovima za stare i nemoćne i socijalnim stacionarnim ustanovama Martina Močenić, mag. med. techn., Blaženka Gorupić, mag. med. techn.
<b>9:10 - 9:30</b>	Enterokolitis povezan s uzimanjem antibiotika, uzrokovan <i>Clostridioides difficile</i> toksinom Prof. dr. sc. Maja Abram
<b>9:30 - 10:00</b>	<b>PAUZA ZA KAVU</b>
<b>10:00 - 10:20</b>	Respiratorna etiketa/higijena kašljanja i važnost cijepljenja. Mr. sc. Lorena Lazarić-Stefanović, dr. med.
<b>10:20 - 10:40</b>	Pravilno uzorkovanje za mikrobiološku analizu Ines Leto, mag. med. techn., Tea Peroš, mag. med. techn.
<b>10:40 - 11:00</b>	Osnove čišćenja, dezinfekcije, sterilizacije i postupaka asepsa Valentina Koščak, mag. med. techn
<b>11:00 - 11:20</b>	<b>Sponzorsko predavanje</b> Kontrola infekcije rane lokalnom terapijom Suzana Brnčić, dr. med. - Stoma Medical d.o.o.
<b>11:20 - 11:40</b>	<b>Sponzorsko predavanje</b> Inventivna rješenja za kontrolu infekcija u područjima: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbrinjavanje izlučevina – jednokratne vrećice sa gelom</li> <li>• Njega pacijenata – antimikrobni višekratni jastuci i posteljina SleepAngel</li> <li>• Njega usne šupljine - kao prevencija VAP</li> </ul> Blaško Kovačević - Bolster d.o.o.
<b>11:40 - 12:00</b>	<b>Sponzorsko predavanje</b> Održiva rješenja u primjeni dezinficijensa u medicinskoj praksi – zaštita bolesnika i osoblja Željka Žagrović, mag.med.biochem. - Antiseptica d.o.o
<b>12:00 - 13:00</b>	<b>PAUZA ZA RUČAK</b>
	<b>C - PRIMJENA INVAZIVNIH POSTUPAKA I UREĐAJA uz prevenciju i kontrolu infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi - u teoriji i praksi</b>
<b>13:00 - 16:45</b>	<p>Teorijski i praktični dio vježbe organiziran je za sve polaznike (3 grupe u 3 kabineta A, B i C, svaki kabinet kreće s temom A, B ili C i novom grupom svakih 60 min)</p> <p><b><u>A/ Kabinet 101</u></b>            1. Prevencija urinarnih infekcija povezanih s urinarnim kateterom - ključne točke i važnost snopova za uvođenje i održavanje (UTI)            - ključne točke prevencija urinarnih infekcija povezanih s urinarnim kateterom</p> <p>Teorijski i praktični dio: Snježana Vuljak, bacc. med. techn. i Đurđa Belec, mag. med. techn.</p> <p><b><u>B/ Kabinet 102</u></b>            1. Prevencija infekcija povezanih s intravaskularnim kateterima (BSI) - ključne točke i važnost snopova za uvođenje i održavanje            2. Prevencija infekcija povezanih s kateterima za drenaže, peritonejskim i dijaliznim kateterima - ključne točke i važnost snopova za održavanje            - ključne točke prevencija infekcija povezanih s intravaskularnim kateterima: centralnim venskim kateterima, arterijskim i perifernim venskim kateterima; kateterima za drenaže, peritonejskim i dijaliznim kateterima i drugim kateterima</p> <p>Teorijski i praktični dio: Romana Palić mag. med. techn. i Jasenka Lonačarić mag. med. techn</p> <p><b><u>C/ Kabinet 103</u></b>            1. Prevencija infekcija povezanih s upotrebom mehaničke ventilacije (VAP) - ključne točke i važnost snopova za uvođenje i održavanje            2. Prevencija infekcija kirurškog mjesta i upotreba kirurške sigurnosne liste - ključne točke i važnost snopova            - ključne točke prevencija infekcija povezanih sa stečenim infekcijama respiratornog trakta (ventilator pridružena pneumonija) i prevencija infekcija kirurškog mjesta i upotreba kirurške sigurnosne liste</p> <p>Teorijski i praktični dio: Morana Magaš, mag. med. techn. i Davorka Švegar, mag. med. techn.</p>

16:45 - 17:45	RASPRAVA, ZAVRŠNI TEST ZNANJA, EVALUACIJA TEČAJA, ZATVARANJE TEČAJA

### **SPONZORI**

- *Sanitas d.o.o.*
- *Meditex d.o.o.*
- *Oktal Pharma d.o.o.*
- *Saponia d.d.*
- *Stoma medical d.o.o.*
- *Medis Adria d.o.o.*
- *Bolster d.o.o.*
- *Ecolab GmbH*
- *Pharmacol d.o.o.*
- *B. Braun Adria d.o.o.*
- *UVC Solutions d.o.o.*
- *Markomed d.o.o.*
- *Medical Intertrade d.o.o.*
- *Higijenski servis*
- *Antiseptica d.o.o.*
- *Comfort njega*

