

# Merkurov glasnik (godišće 3, broj 3, 2018.)

---

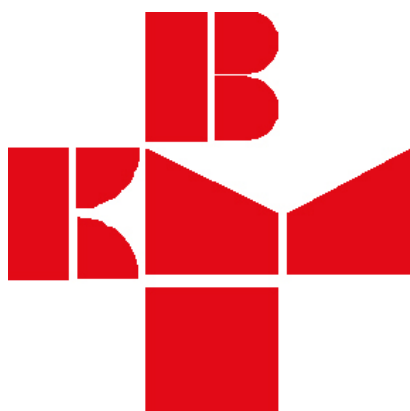
## Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **2018**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:264:831157>

Rights / Prava: [Attribution 4.0 International](#) / [Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-12-21**



Repository / Repozitorij:

[Merkur University Hospital Repository](#)



[www.kb-merkur.hr](http://www.kb-merkur.hr)

God.3; Broj: 3

Zagreb: Klinička bolnica Merkur

*Prosinac 2018.*

## Merkurov glasnik



**INFORMATIVNO-  
STRUČNI ČASOPIS  
KLINIČKE BOLNICE  
MERKUR !**

➤ ***Predstavljamo ustrojstvene jedinice:***

***Zavod za gastroenterologiju Klinike za unutarnje bolesti KB „Merkur“  
Služba za informatiku i centralno naručivanje***

➤ ***Događanja – Hrvatski olimpijski odbor i KB Merkur potpisali ugovor o suradnji u zdravstvenoj skrbi o sportašima***

➤ ***Stručne aktivnosti***

***Aktivnosti Društva za transplantaciju solidnih organa HUMS-a,  
osnovanog u Kliničkoj bolnici Merkur***

## Impresum

**Merkurov glasnik je stručno-informativni časopis  
Kliničke bolnice Merkur.**

**Nakladnik:**

KB Merkur

Elektroničko izdanje: [www.kb-merkur.hr](http://www.kb-merkur.hr)

**Učestalost izlaženja:** Jednom godišnje,

**Glavna urednica:**

Smiljana Kolundžić, univ.mag.admin.sanit,  
mag.med.techn.

**Uredništvo:**

izv.prof. dr. sc. Tajana Filipec Kanižaj, dr. med.

dr.sc. Marko Martinović, dr.med.

Vesna Stučić, bacc. med. techn.

Smiljana Kolundžić, univ.mag.admin.sanit.

**Lektor:** Marija Miličević, prof.

**Kontakt:**

e-mail: [smiljana.kolundzic@kb-merkur.hr](mailto:smiljana.kolundzic@kb-merkur.hr)

Tel.: 2253 - 270

Adresa: Zajčeva 19, 10 000 Zagreb

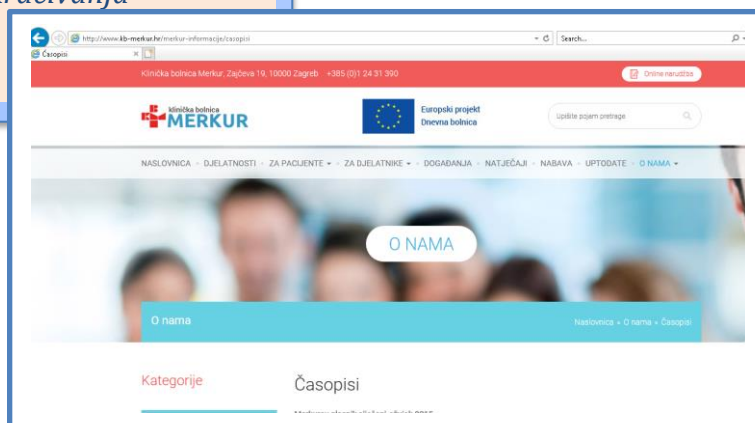
**Slika na naslovnoj stranici:** Zaposlenici Zavoda za gastroenterologiju Klinike za unutarnje bolesti KB Merkur u prosincu 2018. godine

**Napomena:** Objavljeni tekstovi u Merkurovom glasniku izražavaju mišljenje autora i ne moraju se podudarati sa službenim stavom KB Merkur ili uredništva časopisa. Za sadržajnu ispravnost objavljenih tekstova u Merkurovom glasniku odgovaraju autori.

Uredništvo pridržava pravo skraćivanja prihvaćenih tekstova.



*Sretan Božić i  
uspješnu novu  
2019. godinu  
želi Vam  
Uredništvo  
Merkurovog  
glasnika!*



## Sadržaj

Impresum .....	1
Uvodna riječ urednice .....	3
Riječ pomoćnika ravnatelja za kvalitetu zdravstvene zaštite i nadzor .....	4
Zavod za gastroenterologiju .....	5
Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ – prošlost, sadašnjost i budućnost ustrojstvene jedinice koja postoji i djeluje 80 godina (1937. – 2017.).....	8
Služba za informatiku i centralno naručivanje .....	12
Hrvatski olimpijski odbor i KB Merkur potpisali ugovor o suradnji o zdravstvenoj skrbi o sportašima .....	14
20 godina transplantacije jetre u KB Merkur .....	15
Aktivnosti Društva za transplantaciju solidnih organa HUMS-a.....	16
Izveštaj sa sudjelovanja na međunarodnom kongresu „MSACL EU 2018 – Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab“ .....	18
Izvešće s Tečaja „ Održavanje dišnih puteva“ .....	20
Djelatnici Zavoda za kliničku citologiju i citogenetiku sudjelovali su u radu 41. Europskog citološkog kongresa u Madridu, Španjolska od 10-13.6. 2018. ....	21
Izvešće s 5. stručnog skupa Društva medicinskih tehničara– gipsera HUMS-a i 2. stručnog skupa društva za ortopediju i traumatologiju HUMS-a.....	23
Stručno savjetovanje u području vatrogastva, provedbe protupožarne preventive, zaštite na radu i zaštite okoliša.....	26
Online katalog Knjižnice K.B. "Merkur" .....	28
Novi izazovi u laboratorijskoj dijagnostici - odlazak u mirovinu izv. prof. dr. sc. Zlate Flegar-Meštrić, predstojnice Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“.....	31
Odlazak u mirovinu prof.dr.sc. Vlastimira Kukure.....	33
Prigodna čestitka.....	35

## Uvodna riječ urednice

**Smiljana Kolundžić, univ.mag.admin.sanit., mag.med.techn.,  
voditeljica Jedinice za kvalitetu**

**Poštovani čitatelji,**

u 2018. godini ponovo je pokrenuto izlaženje stručno-informativnog časopisa „Merkurov glasnik“ u nadi da će to ovaj put uistinu postati naša tradicija. I u protekloj 2018. godini i godinama iza nas od posljednjeg izdanja ovog časopisa bilo je izvrsnih stručnih događanja i pozitivnih aktivnosti zaposlenika Kliničke bolnice Merkur na koje se vrijedi osvrnuti i trajno ih zapisati. Od inicijative za nastavkom izlaženja našeg bolničkog časopisa do realizacije proteklo je vrlo malo vremena, a vremena nikada nitko nema dovoljno za sve aktivnosti i zato zahvaljujemo svima koji su se odazvali pozivu i dali svoj doprinos realizaciji ovog broja časopisa. Svi zaposlenici su pozvani na objavljivanje informativnih i stručnih članaka. Časopis izlazi u elektroničkom izdanju na službenoj internet stranici bolnice: [www.kb-merkur.hr](http://www.kb-merkur.hr).

U predblagdanskome adventskom ozračju možemo s ponosom zaokružiti godinu na odlasku osvrtnom na pozitivna događanja i sve ono dobro što smo radili s ciljem razvoja naših potencijala, a na korist naših pacijenata odnosno korisnika zdravstvenih usluga. Važno je poštovati našu prošlost i sve naše suradnike koji su zasluženno otišli u mirovinu, cijeniti sadašnjost, jer sve što radimo danas može imati utjecaj na ono što donosi sutra i ulog je u kreiranje naše budućnosti. Merkurov glasnik nam daje priliku da ostavimo trajni zapis o događanjima, stručnim aktivnostima i ljudima koje smatramo vrijednim poštovanja. U duhu kulture kvalitete važni su dobri međuljudski odnosi i ponašanje zaposlenika kao važnog čimbenika ocjene kvalitete ljudskih resursa koji utječe na pozitivno iskustvo naših pacijenata. Merkurov glasnik kao komunikacijski alat naših zaposlenika ima važnu ulogu u izgradnji pozitivnog imidža naše bolnice te stoga pozivamo sve zaposlenike da ostave trag svog djelovanja u istome i u godini koja je pred nama. Uz veliku zahvalu za dosadašnju suradnju, želim svima sreću, zdravlje, svako dobro i poslovni uspjeh u godini koja je pred nama.



## Iz Uprave KB Merkur

### **Riječ pomoćnika ravnatelja za kvalitetu zdravstvene zaštite i nadzor**

**Dr.sc. Marko Martinović, dr.med.**



#### ***Drage kolegice i kolege,***

kao i svakoj drugoj medicinskoj ustanovi u Republici Hrvatskoj, u svakodnevnom radu s bolesnicima u KB Merkur sudjeluju u prvom redu medicinske sestre odnosno tehničari te liječnici. Logističku potporu bez koje ne možemo raditi ni dana pružaju nam radnici Bolničke ljekarne, Odjela za dijetetiku i prehranu, Odjela za tehničke poslove i održavanje, pravne službe, službi za informatiku i centralno naručivanje te ekonomsko-financijskih poslova, kao i odjeli zaštite na radu i za održavanje higijensko

sanitarnih uvjeta. Bez nabave lijekova i medicinske opreme nemoguće je raditi, ali je pritom i vrlo značajno poštivati pravila HZZO-a, kao i odluke stručnih i upravljačkih tijela KB Merkur vodeći računa da se bolesnima omogući optimalno liječenje i skrb. Vrijedi i obratno. Svrha je rada svih zaposlenih u nezdravstvenim službama omogućiti zdravstvenim radnicima optimalna sredstva i alate u svrhu liječenja, kao i pravnu pomoć u dvojbenim situacijama. Latinska fraza "primum non nocere" (prvenstveno ne raditi štetu) ne odnosi se samo na liječnike, nego na sve radnike naše bolnice.

U cilju pomoći oboljelima uz samorazumljiv timski rad potrebno je i međusobno povjerenje među različitim strukama za koje je preduvjet kvalitetna poslovna komunikacija.

Ovaj Glasnik doživite kao jedan od načina poslovne komunikacije na koji možemo bolje upoznati i radnike i različita radilišta naše bolnice.



## *Predstavljamo ustrojstvene jedinice*

### ***Zavod za gastroenterologiju***

***Ivana Gojević, mag.med.techn.,***

***glavna sestra Zavoda za gastroenterologiju***

**Z**avod za gastroenterologiju integralni je dio Klinike za unutarnje bolesti u kojem se provodi liječenje i zdravstvena njega oboljelih od bolesti jednjaka, želuca, tankog i debelog crijeva, jetre i gušterače.

Dijagnostika i zbrinjavanje oboljelih provodi se u četiri radne jedinice:

1. Kliničkom odjelu za gastroenterologiju
2. Dnevnoj bolnici i transplantacijskoj ambulanti
3. Odjelu za interventnu gastroenterologiju i endoskopiju
4. Gastroenterološkoj ambulanti

Na Kliničkom odjelu Zavoda liječe se bolesnici kojima je potrebno stacionarno liječenje svih bolesti iz područja gastroenterologije. Bolesnici se na hospitalizaciju naručuju nakon pregleda specijaliste gastroenterologa u jednoj od gastroenteroloških i transplantacijskih ambulanti ili u iznimnim slučajevima po upućenom zahtjevu liječnika drugih zdravstvenih ustanova za nastavkom liječenja u našoj ustanovi, a u dogovoru s našim liječnicima. Predviđenim rasporedom prijema redovno se planira prijem 2 bolesnika, jer određeni broj postelja svakodnevno stoji na raspolaganju hitnoj službi.

Klinički odjel raspolaže s ukupno 25 postelja: 16 klasične gastroenterološke bolesti, a 9 iz programa hepatoloških bolesti i transplantacijske medicine, a preraspodijeljeno prema potrebama koje postoje u određenom periodu. Dio bolesnika čije je liječenje vezano za predtransplantacijsku obradu i liječenje komplikacija transplantacije, liječi se u okviru 9 postelja Zavoda za gastroenterologiju na Centru za transplantaciju solidnih organa, te je stoga prisutna iznimno bliska profesionalna suradnja Zavoda za gastroenterologiju i Klinike za kirurgiju. Bolesnici se zbrinjavaju svakim danom, od 0 do 24 sata.

Na Odjelu za gastroenterologiju redovno rade liječnici specijalisti gastroenterologije, te specijalizanti. U zadnje je vrijeme prisutna velika fluktuacija medicinskih sestara. Trenutno su uz glavnu sestru odjela zaposlene 2 prvostupnice sestrinstva, 1 diplomirani medicinski tehničar, 10 medicinskih sestara općeg smjera, 1 medicinska sestra općeg smjera zaposlena u skraćenom radnom vremenu i 1 njegovateljica.

U dnevnoj bolnici liječe se bolesnici kojima se u jednodnevnom boravku primjenjuju dijagnostički i terapijski postupci liječenja bolesti svih područja gastroenterologije.

Značajni dio aktivnosti odnosi se na:

1. liječenje bolesnika s kroničnim bolestima jetre uključujući cirozu jetre s komplikacijama
2. liječenje kroničnog hepatitisa B i C
3. liječenje upalnih bolesti crijeva
4. intervencije: paracenteze, praćenje nakon interventnih zahvata u endoskopiji, biopsije trbušnih organa, venepunkcije, parenteralnu primjenu lijekova,...
5. onkološko liječenje

U pred/ transplantacijskoj ambulanti provodi se priprema, edukacija i liječenje bolesnika vezano uz transplantaciju jetre.

U dnevnoj bolnici i transplantacijskoj ambulanti zaposlene su tri medicinske sestre, prvostupnice sestrinstva, te liječnik specijalista i specijalizant gastroenterologije, prema tjednom rasporedu. Radno vrijeme Dnevne bolnice i gastroenterološke ambulante je od 7 do 15 sati.

U Odjelu za interventnu gastroenterologiju i endoskopiju provode se endoskopski pregledi i intervencije probavne cijevi.

Za ezofagogastroduodenoskopiju bolesnici se naručuju putem Centralne jedinice za naručivanje pacijenata ili od strane obiteljskih liječnika.

Za ostale preglede (kolonoskopija, EUS-a, ERCP-a, pregled video kapsulom, sve endoskopske intervencije) potreban je prethodni pregled i preporuka liječnika specijalista u jednoj od naših gastroenteroloških ili transplantacijskih ambulanti.

Radno vrijeme s bolesnicima u endoskopiji je od 8 do 15, a osigurana je i pripravnost tijekom 24 sata svaki dan za potrebe hitnih endoskopskih intervencija.

Uz glavnu sestru, prvostupnicu sestrinstva, u odjelu za interventnu gastroenterologiju zaposleno je 1 prvostupnica sestrinstva i 6 medicinskih sestara/tehničara općeg smjera. Liječnički tim čini 10 liječnika specijalista i 5 specijalizanata gastroenterologije, koji u endoskopiji rade prema određenom rasporedu unutar Zavoda.

Opća gastroenterološka ambulanta radi svaki radni dan od 8 do 16 sati

U gastroenterološkoj ambulanti radi 1 liječnik prema tjednom rasporedu Zavoda, a bolesnici se naručuju na Centralnom naručivanju. Za sada u gastroenterološkoj ambulanti nije zaposlena medicinska sestra.

Značajan dio djelatnosti Zavoda za gastroenterologiju odnosi se na transplantacijsko liječenje. Za transplantacijski program, liječnici Zavoda za gastroenterologiju obavljaju postupke obrade, liječenja i odabira kandidata za transplantacijsko liječenje, rješavanje svih internističkih komplikacija nakon transplantacije te doživotno praćenje bolesnika, primjenu imunosupresivnih lijekova i zbrinjavanje komplikacija osnovne bolesti. Održavanje kvalitete i profesionalno obavljanje svih postupaka moguće je zbog visoke razine educiranosti, ali i iznimne posvećenosti poslu, požrtvornosti i entuzijazmu svih medicinskih struka. Svojim rezultatima, Zavod za gastroenterologiju prepoznat je kao



centar izvrsnosti RH i EU, ne samo za transplantacijsko liječenje, nego i zbrinjavanje ostalih hepatoloških i gastroenteroloških bolesnika.

Značajnu ulogu u predtransplantacijskoj obradi i pripremi bolesnika imaju medicinske sestre i tehničari Zavoda za gastroenterologiju - od rada na odjelu s hospitaliziranim bolesnicima, koordinacije pretraga, fizičke i psihičke pripreme pacijenta prije pregleda/zahvata kojeg podrazumijeva predtransplantacijska obrada, zatim neposredna priprema pacijenta za transplantaciju po pozivu te kontinuiranog praćenja psihosomatskog stanja pacijenta prije i nakon transplantacije. Medicinske sestre i tehničari sudjeluju u provođenju imunosupresivnog liječenja, imunoprofilakse hepatitisa B kod transplantiranih bolesnika kao i liječenju C hepatitisa direktnim antivirusnim lijekovima prije i nakon transplantacije jetre. Imaju važnu ulogu edukatora u naglašavanju važnosti o redovitim kontrolama, strogom pridržavanju liječničkih uputa i redovitom uzimanju doživotne imunosupresivne terapije. S obzirom na to da je medicinska sestra spona između pacijenta i liječnika, u predtransplantacijskoj pripremi i obradi ona je važan član transplantacijskog tima te aktivan sudionik u prepoznavanju simptoma i znakova mogućih posttransplantacijskih komplikacija.



## ***Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Mercur“ – prošlost, sadašnjost i budućnost ustrojstvene jedinice koja postoji i djeluje 80 godina (1937. – 2017.)***

***Izv.prof.dr.sc. Mirjana Mariana Kardum Paro, spec. med. biokemije v.d. predstojnica Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu***

### **PROŠLOST**

Godine 1937. Uprava tadašnjeg sanatorija Društva trgovačkih i privatnih namještenika „Mercur“, a današnje Kliničke bolnice „Mercur“, povjerala je osnivanje laboratorija za mikrokemijsku analizu, prvog medicinskobiokemijskog laboratorija, prof.dr.sc. Ibrahimu Ruždiću. Od utemeljenja 1937. godine do danas medicinskobiokemijski laboratorij stručno se razvijao u organizacijskom okviru Centralnog medicinskobiokemijskog laboratorija, Zavoda za medicinsku biokemiju, Zavoda za kliničku kemiju i Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, ali je oduvijek djelovao kao ustrojstvena jedinica tadašnjeg sanatorija, a današnje Kliničke bolnice „Mercur“ i nadasve prepoznatljiv „dijagnostički centar u Zajčevoj 19“. Organizacijskim spajanjem s Odjelom za laboratorijsku medicinu Sveučilišne klinike „Vuk Vrhovac“ 2010. godine nastaje Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, ustrojstvena jedinica Kliničke bolnice

„Mercur“ koja od obiju sastavnica baštini i bogatu povijest i bogatu tradiciju. U prosincu 2017. godine Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Mercur“ proslavio je 80 godina svog postojanja i djelovanja. Velika obljetnica uveličana je predstavljanjem knjige autora Zlate Flegar-



Meštrić, Marijane Vučić Lovrenčić i suradnika „Preglednik medicinskobiokemijskih pretraga Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu 1937. – 2017.“ Na predstavljanju knjige u izdanju Medicinske naklade nazočnima su se obratili

doc. dr. sc. Mario Starešinić, ravnatelj Kliničke bolnice „Merkur“, prof. dr. sc. Željanić



Maleš, dekan Farmaceutsko- biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, recenzenti izv. prof. dr. sc. Ika Kardum- Skelin i prof. dr. sc. Dubravka Juretić, urednice izv. prof. dr. sc. Zlata Flegar- Meštrić i dr. sc. Marijana Vučić Lovrenčić, a u ime Medicinske naklade Anđa Raič, prof. te u ime Kliničkog zavoda izv. prof. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro. Prim. dr. sc. Hrvoje Harambašić, predavač Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u predgovoru knjige

prisjetio se početaka i razvoja, zaslužnih ljudi u prošlosti, a dr. sc. Andrija Hebrang, prof. emeritus Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podsjetio je da Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ od utemeljenja do danas kontinuirano djeluje na unaprjeđenju i promicanju stručnog i znanstvenoistraživačkog rada i u suradnji s najistaknutijim znanstveno- nastavnim ustanovama u izvođenju nastave na svim razinama i obrazovanju zdravstvenih djelatnika svih profila. Proslava 80. obljetnice postojanja i djelovanja Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ bila je ujedno i prilika za zajedničko druženje uzvanika, aktivnih i umirovljenih djelatnika Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i djelatnika Kliničke bolnice „Merkur“ uz prigodnu slavljeničku tortu.



## SADAŠNJOST

Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ - Referentni centar Ministarstva zdravstva za izradu i primjenu bioloških referentnih intervala medicinskobiokemijskih pretraga danas djeluje unutar 3 odjela (Odjel za medicinsku biokemiju, Odjel za hitnu i transplantacijsku laboratorijsku dijagnostiku i Odjel za laboratorijsku medicinu) na dvije lokacije (Zajčeva 19 i Dugi dol 4a) specijalizirana za pojedina područja medicinske biokemije i laboratorijske medicine i izvodi više od 200 klinički relevantnih općih, specijalističkih i visokodiferentnih laboratorijskih pretraga u skladu sa zahtjevima kliničke medicine na tercijarnoj razini i međunarodnim standardima kvalitete. Odjel za medicinsku biokemiju uz područje opće i specijalne biokemije izdvaja se po uvođenju referentne metode masene spektrometrije u

optimizaciji imunosupresivne terapije nakon transplantacije solidnih organa, te visokodiferentnoj laboratorijskoj dijagnostici iz područja molekularne dijagnostike i imunofenotipizacije krvotvornih stanica prateći potrebe i zahtjeve Zavoda za hematologiju Klinike za unutarnje bolesti Kliničke bolnice „Merkur“ – Referentnog centra Ministarstva zdravstva za dijagnostiku i liječenje mijelodisplastičnog sindroma.

Rad Odjela za hitnu i transplantacijsku laboratorijsku dijagnostiku obilježava određivanje klinički relevantnih općih (hematoloških, koagulacijskih, biokemijskih i toksikoloških) medicinskobiokemijskih pretraga tijekom 24 sata, te hitna transplantacijska laboratorijska dijagnostika u svrhu procjene statusa primatelja i davatelja kod transplantacije solidnih organa. Odjel za laboratorijsku medicinu djeluje kao visokospecijalizirani medicinskobiokemijski laboratorij u kojem se obavljaju najsloženije analize u području dijagnostike metaboličke i reprodukcije endokrinologije, te dijagnostike, praćenja učinkovitosti liječenja i procjene rizika za razvoj komplikacija šećerne bolesti. Kontinuitet znanstvenoistraživačkog rada akademskih djelatnika Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ nastavlja se tijekom 2018. godine autorskim doprinosom djelatnika visoke stručne spreme (magistara medicinske biokemije/specijalista medicinske biokemije/zdravstvenih suradnika- biologa) znanstvenoj publicistici u 7 poglavlja sveučilišnog udžbenika, 6 radova u indeksiranim časopisima, 9 sažetaka sa stručnih skupova te kroz 4 pozvana predavanja na domaćim i međunarodnim skupovima. Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ suradna je ustanova Veterinarskog i Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a djelatnici visoke stručne spreme mentori su studentima studija medicinske biokemije pri stručnom osposobljavanju. Nadalje, sudjeluju u izvođenju nastave na svim razinama na Farmaceutsko- biokemijskom, Medicinskom, Veterinarskom i Prirodoslovno- matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i mentoriranju diplomskih i specijalističkih radova te doktorskih disertacija. Nastavljajući i unaprjeđujući suradnju u izvođenju nastave, Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ 2018. godine postaje i nastavnom bazom Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu.

## **BUDUĆNOST**

Od 2007. godine tadašnji Zavod za kliničku kemiju Kliničke bolnice „Merkur“ akreditiran je prema normi HRN EN ISO 15189 za medicinsko- biokemijsku djelatnost iz područja kliničke kemije, laboratorijske hematologije i koagulacije, laboratorijske imunologije - imunofenotipizacije krvotvornih stanica i molekularne dijagnostike. Buduće aktivnosti Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ svakako treba usmjeriti na održavanje kontinuiteta akreditacije medicinsko-biokemijske djelatnosti iz navedenih područja radi osiguravanja sadašnje i buduće aktivnosti Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ kao Referentnog centra Ministarstva zdravstva za izradu i primjenu



referentnih bioloških intervala medicinsko- biokemijskih pretraga, primjene jedinstvenih referentnih intervala na globalnoj razini i povećanja pouzdanosti rezultata ispitivanja kao preduvjeta za poboljšanje zdravstvene skrbi o bolesniku. Kontinuitet stručnog i znanstveno-istraživačkog rada akademskih djelatnika Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ nastavit će se kroz suradnju s najistaknutijim stručnim organizacijama i ustanovama (Hrvatskom akreditacijskom agencijom, Hrvatskom kooperativnom grupom za hematološke bolesti i Referentnim centrima Ministarstva zdravstva za dijagnostiku i liječenje mijelodisplastičnog sindroma, dijabetesa, šećerne bolesti u trudnoći, kao i radom na tekućim istraživačkim projektima: HRZZ-5842-Prognostička vrijednost i dinamika cirkulirajuće mikroRNA u visokorizičnom mijelodisplastičnom sindromu liječenom 5-azacitidinom, HRZZ-5235-Strukturne dekompozicije empirijskih podataka za računalno potpomognutu dijagnostiku bolesti, HRZZ- 7459-Adipocitokinima modulirana disfunkcija endotela u podlozi mikrovaskularnih komplikacija šećerne bolesti tipa 1 i tipa 2, HRZZ-9211-Prospektivno biopsihosocijalno istraživanje utjecaja seksualno eksplicitnih materijala na socijalizaciju i zdravlje mladih. Nastavna aktivnost Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice “Merkur” nastavit će se kroz sudjelovanje u nastavi Farmaceutsko- biokemijskog, Medicinskog, Veterinarskog i Prirodoslovno- matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i kroz djelovanje kao nastavne baze Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu.

U svom budućem radu djelatnici Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice “Merkur” (mag. medicinske biokemije/ spec. med. biokemije, prvostupnici medicinsko- laboratorijske dijagnostike i zdravstveno-laboratorijski tehničari) teže stalnom unapređivanju medicinsko- biokemijske djelatnosti sukladno stremljenjima svojih utemeljitelja, kao i najvišim međunarodnim standardima kvalitete. Budućnost je (citiram): *“funkcionalno jedinstvo struke, znanosti i nastave o kojemu ovise ukupni rezultati struke, bolnice, a nadasve dobrobit pacijenata.”* (prof. emer. dr. sc. Andrija Hebrang u predgovoru Preglednika medicinskobiokemijskih pretraga Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice Merkur 1937. – 2017., Medicinska naklada, Zagreb, 2018.)

## Služba za informatiku i centralno naručivanje

*Jasminka Tuškan-Šurbat, mag.ing.el.,  
rukovoditeljica Službe za informatiku i centralno naručivanje*

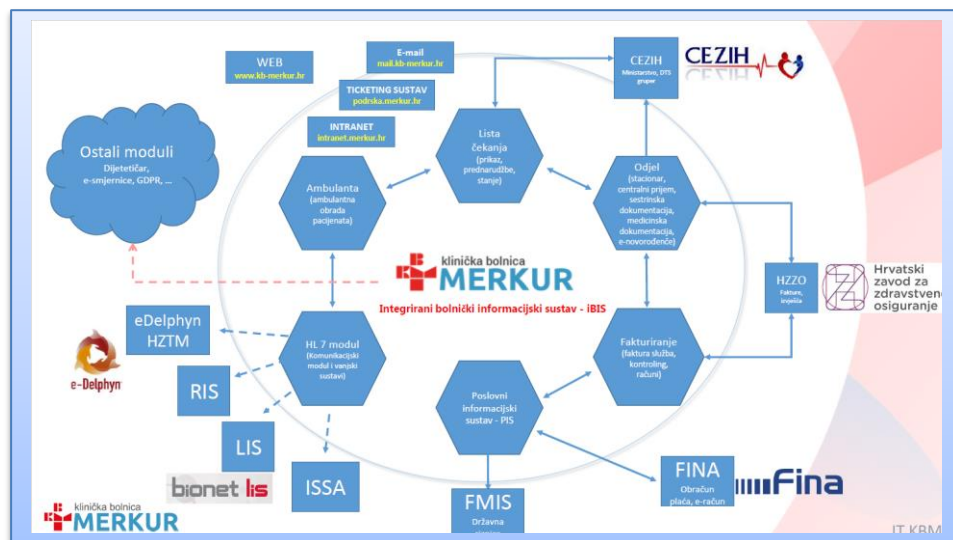
Služba je podijeljena na dva odjela: Odjel za informatiku i Odjel za centralno naručivanje.

**Odjel za informatiku** ima sedam djelatnika uključujući i rukovoditeljicu Službe. Struktura djelatnika po stručnoj spremi je četiri visoke stručne spreme, jedan djelatnik više stručne spreme i dva djelatnika sa srednjom stručnom spremom.

Odjel upravlja kompletnom hardverskom i softverskom infrastrukturom bolnice te istu i održava kako bi se osigurala svakodnevna ispravnost i funkcionalnost cjelokupnog sustava. Od 2013. godine kada je u bolnicu uveden integrirani bolnički sustav konstantno se dodaju novi informacijski podsustavi i funkcionalnosti te završava oprema, a time raste i broj korisnika i broj računala. Uvedeni su eUputnica, eNalaz, eNaručivanje, eNovorođenče, eUsluge (eRačun prema HZZO-u), s BIS-om su povezani RIS podsustavi Issa (patologija i citologija) i Medavis (radiologija), laboratorijski sustav (LIS), poslovni sustav (PIS) koji se u više navrata nadograđivao novim funkcionalnostima, modul prehrane Dijetetičar, eSmjernice, integracija s Državnom riznicom,

integracija s Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu, GDPR aplikacija. Početkom sljedeće godine planirana je integracija s Finom rad zakonske

obaveze uvođenja e-računa. Odjel održava web stranice bolnice te intranet bolnice koji su djelatnici Odjela izgradili na „open source“ programskom rješenju – www.kb-merkur.hr. U 2018. godini pušten je u produkciju u novi poslužitelj elektroničke pošte.





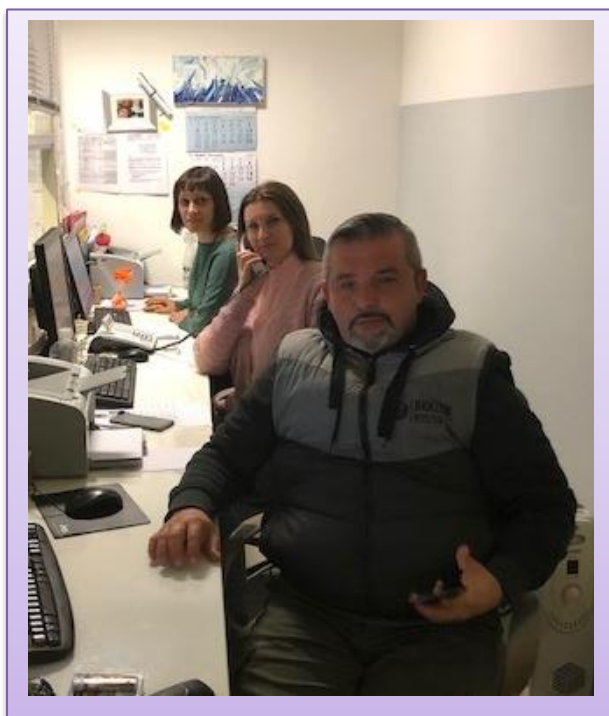
Od 2015. godine koristimo sustav za informatičku podršku koji je izgrađen na „open source“ rješenju. Početno su podršku koristili samo djelatnici Odjela za informatiku i Odjela za centralno naručivanje za praćenje svega učinjenog, a od 2018. godine i ostali djelatnici svoje zahtjeve upisuju kroz sustav podrške



(*podrska.merkur.hr*). U tri godine je upisano i riješeno preko 31000 zahtjeva korisnika.

Kontinuirano radimo edukacije djelatnika pojedinačno na zahtjev te edukacije za sve djelatnike. Tijekom 2018. godine po dva puta su održana predavanja „Informatička abeceda – osnove korištenja računala“ i „Informatička sigurnost“. Predavanja su kreirali i održali djelatnici odjela. Polaznici su ocijenili ova predavanja ukupnom ocjenom 4,7 i 4,78 uz naglasak da su ovakva predavanja i te kako potrebna te ih planiramo ponoviti.

**Odjel za centralno naručivanje** radi od 2008. godine kada je Ministar zdravstva donio Odluku o ustrojavanju i načinu rada bolničke jedinice za centralno naručivanje pacijenata.



U Odjelu za centralno naručivanje rade dva djelatnika srednje stručne spreme i jedan s visokom stručnom spremom. Glavna uloga Odjela za centralno naručivanje pacijenata je prikupljanje i objedinjavanje svih narudžbi za sve zdravstvene usluge koje se pružaju u KB Merkur. Odjel radi i administriranje radnih vremena ambulanti, kreiranje novih ambulanti, prenaručivanje pacijenata na zahtjev djelatnika bolnice. Pacijenti se naručuju osobno na šalteru, telefaksom, elektroničkom poštom ili preko obrasca na web stranici bolnice. Informacije o postupku narudžbe i prvim slobodnim terminima pacijenti dobivaju telefonom ili na web stranici

bolnice. Mjesečno se riješi oko 4000 narudžbi pacijenata. Modul Rezervacija (narudžbi) je povezan s Centralnim zdravstvenim informacijskim sustavom Republike Hrvatske (CEZIH). Sve narudžbe iz bolničkog sustava se šalju na Cezih, a liječnicima obiteljske medicine je omogućeno da u našem sustavu putem povezanosti se Cezihom direktno naručuju svoje pacijente. Zahtjevi liječnika za administraciju radnih vremena i zahvata, prenaručivanje ambulante dostavljaju se elektroničkom poštom ili putem informatičke podrške na [podrska.merkur.hr](mailto:podrska.merkur.hr).

## Događanja

### ***Hrvatski olimpijski odbor i KB Merkur potpisali ugovor o suradnji u zdravstvenoj skrbi o sportašima***

**U** Kliničkoj bolnici Merkur dana 13.11.2018. godine potpisan je Ugovor o suradnji u zdravstvenoj skrbi o sportašima u programima Hrvatskog olimpijskog odbora. Ugovor



su potpisali ravnatelj KB Merkur doc.prim.dr.sc. Mario Starešinić, dr.med. i glavni tajnik Hrvatskog olimpijskog odbora Josip Čop u prisustvu dr.sc.Zlatka Mateše, predsjednika HOO-a, Mirana Martinca, dr.med., pročelnika Dnevne bolnice i predsjednika HOO-ove



Zdravstvene komisije i Antuna Bačića, dr.med.,



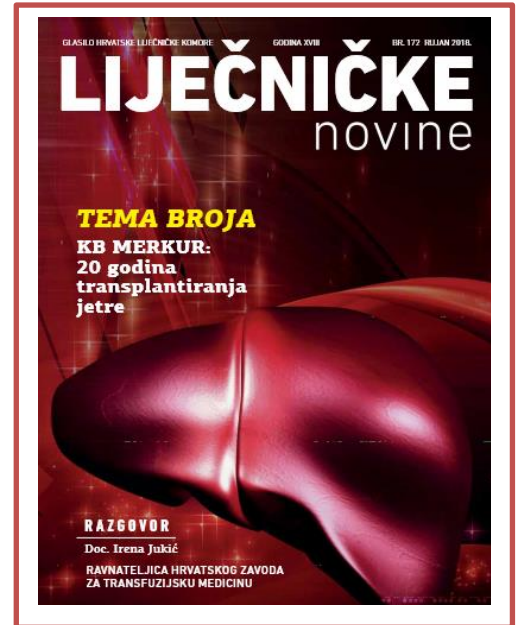
zamjenika ravnatelja. Svečanom događaju u predavaonici bolnice su nazočili i uvaženi gosti, sportaši i zaposlenici bolnice.

## Prenosimo iz medija

# 20 godina transplantacije jetre u KB Merkur

Liječničke novine br.172 objavile u temi broja članak pod nazivom „KB Merkur – 20 godina transplantacije jetre“

Link na navedene Liječničke novine dostupan je na web stranici KB Merkur - „Novosti“.



TEMA BROJA

## > LIJEČNICI U KB-u MERKUR U 20 GODINA TRANSPLANTIRALI OKO 1300 JETARA I SVRSTALI SE MEĐU NAJBOLJE U EUROPI I SVIJETU

Usluge zbirajvanja kandidaca za transplantaciju i transplantiranih jetara u bolesnika na Zavodu su dostupne svaki dan 24 sata tijekom cijele godine

Brzji transplantacija jetre povećao se kada je Hrvatska 2007. godine postala punopravna članica Eurotransplanta, odnosno kada je pokrenut postupak registracije u više od 22 država u Hrvatskoj te se time povećao i broj darovalaca. U 2017. Hrvatska je imala 132 darovalaca, što je više od 30 darovalaca na milijun stanovnika, čestriko više od prosjeka Eurotransplanta i po čemu je, uz Španjolsku, u svjetskom vrhu. Godišnje se u Hrvatskoj transplantira između 350 i 400 svih organa, pa su liste čekanja na organe znatno smanjene. Liječnici u KB u Merkur su u 2017. transplantirali 108 jetri, a do početka kolovoza ove godine ukupno 70. Na transplantacije jetre čeka se u prosjeku mjesec dana.

### ENTUZIJAZAM, UPORNOST I STRUČNOST TRANSPLANTACIJSKOG TIMA DOVELI DO VRHUNSKIH REZULTATA

Što je kreirao petovisicom 90 ih godina kaita je dr. Braniško Kocman, sada 60 godišnjak, kologin dr. Leonarđom Panjan: polio razmišljati o transplantaciji jetre. "Najprije smo sašli učestvovali u odbli i Paru u trenutno vrhunsko stručno graditi jetrene kurglje, odjeljivati i transplantaciju u nakon nekog vremena sadržaji da to možemo raditi, ovdje na Merkur". Svojim da ne mogu bez anestezikologa, odmah su im predstavili svoje namjeru o transplantiranju jetre. Nekiog nakon toga su anestezikol dr.

20 | **LIJEČNIČKE NOVINE** | 172. lipnja 2018.

21 | **LIJEČNIČKE NOVINE** | 172. lipnja 2018.



## Stručne aktivnosti

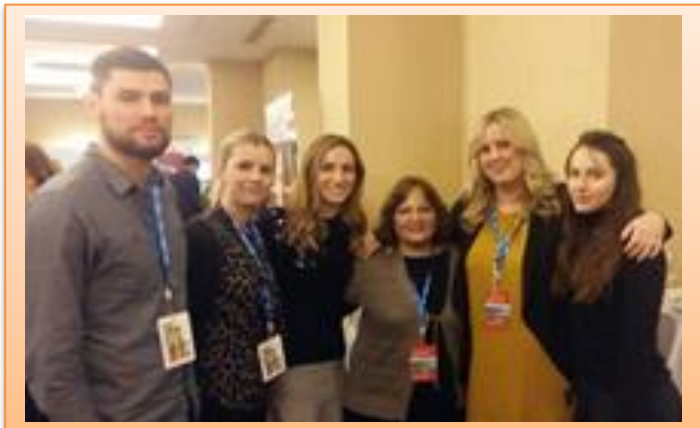
### **Aktivnosti Društva za transplantaciju solidnih organa HUMS-a**

**Martina Tišljar, bacc.med.techn., glavna sestra Odjela za anesteziiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje i tajnica Društva za transplantaciju solidnih organa HUMS-a**

**Hrvoje Kaurin, bacc.med.techn., predsjednik Društva za transplantaciju solidnih organa HUMS-a**

Društvo za transplantaciju solidnih organa Hrvatske udruge medicinskih sestara (HUMS-a) osnovano je u KB „MERKUR” 04.12.2015. godine na 1. Konferenciji pod nazivom „Transplantacija jučer, danas, sutra”. Osnivačka skupština je održana u sklopu Konferencije na kojoj je izabran predsjednik Hrvoje Kaurin, tajnica Sara Matijević, te članovi izvršnog odbora Marija Kadović, Ivana Gojević, Ivana Matko, Ivana Mrnjec, Miroslav Jakovac, Krunoslav Šipek, Slavica Berić, Bosiljka Devčić i blagajnica Martina Tišljar. Stručno društvo djeluje u okviru HUMS-a kao nevladina i neprofitna organizacija na području RH sa slobodom u udruživanju sa srodnim međunarodnim udrugama. Hrvatska udruga medicinskih sestara (HUMS) je nacionalna sestrinska udruga osnovana 1929. godine. Jedna je od najvećih sestrinskih udruga u RH. Društvo za transplantaciju solidnih organa u svom radu usmjereno je na okupljanje medicinskih sestara i tehničara, na razmjenu znanja i vještina te edukaciju kroz trajno usavršavanje svojih članova organiziranjem stručnih i znanstvenih skupova s ciljem poboljšanja kvalitete zdravstvene njege transplantiranog bolesnika. Cilj društva je također i suradnja sa srodnim stručnim društvima u Hrvatskoj i inozemstvu, unapređenje zdravstvene kulture stanovništva, njegovanje i razvijanje načela povezanosti i medicinske etike među svojim članovima.

1. Kongres društva za transplantaciju solidnih organa održan je 02. i 03.12.2016. godine u hotelu International u Zagrebu pod nazivom „Sestrinstvo u procesu transplantacije solidnih organa” u suradnji s Hrvatskim društvom za transplantacijsku medicinu. Na kongresu je sudjelovalo više od 120 medicinskih sestara i tehničara iz cijele Hrvatske. Svojim prisustvom i riječima potpore skup su podržali predsjednica HUMS-a



gđa. Tanja Lupieri mag. med. techn., predsjednica HKMS gđa. Slava Šepec dipl. med. techn, predsjednik Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu prim. Branislav Kocman, dr. med. i ministar zdravstva prof. dr. sc. Milan Kujundžić dr. med. Tijekom kongresa održano je 40 prezentacija koje su otvorile raspravu o mnogim aktualnim pitanjima iz struke. Kongres je ocijenjen sa 4,7 (0-5) što potvrđuje potporu, a isto tako i prostor za nove ideje i poboljšanje.

Društvo je sudjelovalo na 6. Kongresu HUMS-a „Sestrinstvo bez granica II” sa stručnim skupom pod nazivom „Vizija sestrinstva u transplantaciji solidnih organa” 18.06.2017. godine. Na simpoziju su sudjelovale medicinske sestre iz cijele Hrvatske. Nadalje 09. i 10. 06.2017. godine sudjelovali smo aktivno na Danima zdravstvenih karijera u Republici Hrvatskoj, koje se održavalo u Zagrebu.

Povodom Nacionalnog dana darivanja i presađivanja organa i tkiva 26.05.2018. održan je 2. Simpozij društva pod nazivom „Jedno putovanje završava da bi se drugo moglo nastaviti” u Domu zdravlja centar, ZS Siget u Zagrebu. Simpozij je održan u suradnji sa Društvom nefrologije, dijalize i transplantacije bubrega HUMS-a. Tijekom simpozija održano je 8 stručnih predavanja i okrugli stol na temu „Status medicinske sestre u transplantaciji”. Istog dana održana je izborna skupština društva na kojoj je izabrana nova tajnica, Martina Tišljar.

2. Kongres u suradnji sa liječničkim društvom za transplantaciju održan je 07. i 08. 12.2018. godine u hotelu Panorama u Zagrebu.

Transplantacija solidnih organa je brand zdravstvenog sustava Republike Hrvatske koji stvaraju entuzijasti profesionalci. Razni edukacijski skupovi organiziraju se s ciljem izgradnje i jačanja zajedništva u sestrinstvu. Društvo za transplantaciju solidnih organa HUMS-a zahvalno je KB Merkur na podršci u radu i mogućnosti provođenja trajne edukacije medicinskih sestara te svim medicinskim sestrama i tehničarima koji sudjeluju u radu društva.



## ***Izveštaj sa sudjelovanja na međunarodnom kongresu „MSACL EU 2018 – Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab“***

***Andrea Radeljak, mag.med.biochem.***

***Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu***

Petu godinu zaredom od 9. do 13. rujna 2018. godine u Salzburgu u Austriji održan je međunarodni kongres „MSACL EU – Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab“. Riječ je o stručnom skupu nastalom s ciljem promicanja uvođenja i prikaza dostignuća u primjeni masene spektrometrije u kliničkim laboratorijima. Djelatnici Laboratorija za analitiku lijekova i drugih biomolekula kromatografskim metodama Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ kontinuirano aktivno sudjeluju na ovom skupu, te su i ove godine Andrea Radeljak, mag. medicinske biokemije i Matea Ivić, mag. medicinske biokemije održale predavanje na temu „Automating standardized workflows in the clinical laboratory - using the Shimadzu CLAM-2000 integrated with LC-MS/MS to help increase sample throughput and make it easier for users“ (autori *Radeljak A, Ivić M, Taradi I, Perkov S, Filipec Kanižaj T.*).

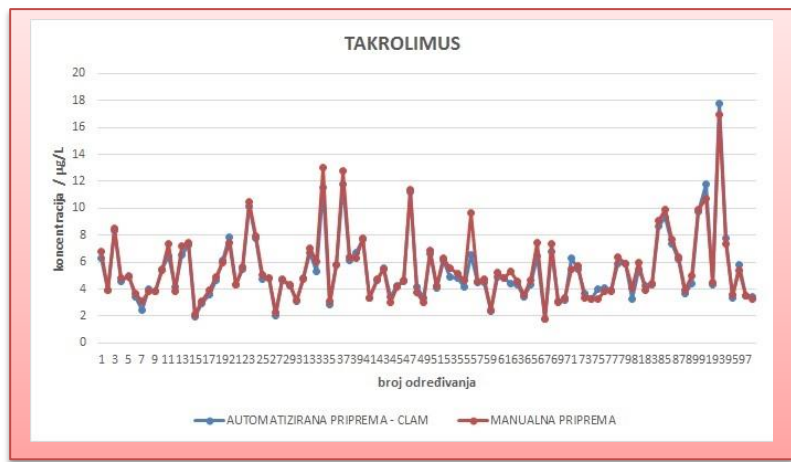
Primjena masene spektrometrije u kliničkim laboratorijima u proteklom je desetljeću doživjela brzi uzlet, ponajviše u području terapijskog praćenja koncentracije lijekova u krvi, gdje se metoda masene spektrometrije smatra „zlatnim standardom“ zbog svoje izrazite specifičnosti i visoke osjetljivosti. U rujnu 2014. godine u Kliničkom zavodu za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ uveden je sustav *Shimadzu Nexera X2 – LCMS 8040* s ciljem praćenja koncentracije lijekova u krvi bolesnika na imunosupresivnoj terapiji nakon transplantacije solidnih organa referentnom metodom - tekućinskom kromatografijom spregnutom s dvojnomo spektrometrijom masa (LC-MS/MS). Referentna metoda je uspješno implementirana, u rutinskoj je upotrebi i pod stalnim je nadzorom njemačkog neovisnog organizatora vanjske kontrole kvalitete „Referenzinstitut für Bioanalytik“. Kvaliteta rezultata ispitivanja potvrđena je u siječnju 2016. godine i akreditacijom referentne metode masene spektrofotometrije sukladno normi HRN EN ISO 15189:2012.



Najveća zapreka širokoj rutinskoj primjeni referentne metode masene spektrometrije u kliničkim laboratorijima jeste složena i zahtjevna priprema bioloških uzoraka tijekom



prijeanalitičkog procesa ispitivanja (predtretman uzoraka) i praćenja koncentracije lijekova u krvi bolesnika na imunosupresivnoj terapiji. Stoga se pojava modula za automatiziranu pripremu uzoraka smatra velikim iskorakom od znanstvenoistraživačke primjene ka primjeni referentne metode masene spektrometrije i u kliničkim laboratorijima. Susrećući se tijekom rutinske primjene praćenja koncentracije lijekova u krvi bolesnika na imunosupresivnoj terapiji sa složenom i nadasve zahtjevnom pripremom bioloških uzoraka, u suradnji s tvrtkom Shimadzu d.o.o. u Kliničkom zavodu za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ uveden je automatizirani predanalitički modul *Shimadzu CLAM 2000* s ciljem validacije modula i mogućnosti njegove primjene u rutinskoj primjeni. Sustav je primarno uveden za poboljšanje prijeanalitičkog procesa ispitivanja (predtretmana uzoraka). Dosad nije primjenjivan u rutinskom radu kliničkih laboratorija, te je njegova validacija obuhvatila i razvoj protokola za upotrebu alternativnog primarnog uzorka (hemolizat pune krvi), razvoj protokola za rad samog predanalitičkog modula, procjenu točnosti i preciznosti te usporedbu rezultata ispitivanja nakon automatske pripreme uzoraka u odnosu na rutinsku manualnu pripremu uzoraka.



Rezultati ispitivanja su zadovoljili sve postavljene analitičke kriterije prihvatljivosti te je uspostavljen protokol za potpunu automatizaciju procesa određivanja koncentracije lijekova u krvi bolesnika na imunosupresivnoj terapiji - uzorak se prilikom uzorkovanja obilježava jedinstvenim crtičnim kodom i do prijenosa rezultata ispitivanja u bolnički informatički sustav (BIS) izbjegnuta je sva manualna priprema uzorka. Time se maksimalno smanjuje mogućnost pogreške, postiže standardizirana priprema uzoraka, smanjuje opterećenje laboratorijskog osoblja što bi u konačnici trebalo dovesti do ranijeg izdavanja rezultata ispitivanja i ranije dostupnosti nalaza kliničarima.

## Izvješće s Tečaja „Održavanje dišnih puteva“

**Aleksandar Trbojević, bacc. med. techn.,  
glavni tehničar Zavoda za otorinolaringologiju**

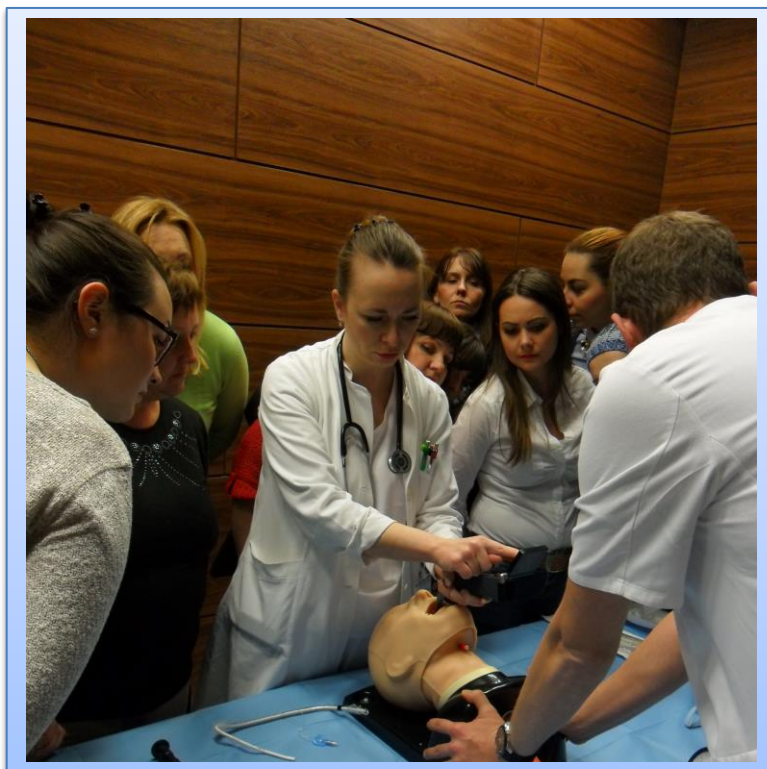
U KB Merkur ove godine održao se četvrti po redu Tečaj pod nazivom „Održavanje dišnih puteva“.



Razlika u odnosu na prve dvije godine održavanja istoga je u tome što smo 2017. godine Tečaj podignuli na višu razinu i on je postao Tečaj II. kategorije, čime smo pokazali da imamo dovoljno potencijala da Tečaj nastavimo održavati i u budućnosti.

Ono što nas iznimno raduje je činjenica da nam svake godine dolaze novi ljudi iz sestrinske profesije koji su željni stjecanja novih znanja i stručnog usavršavanja. U interakciji s kolegicama i kolegama iz drugih ustanova vrlo često

čujemo kako već svi znaju za Tečaj te se svake sljedeće godine raduju novim temama i radionicama. Karakteristika ovog tečaja su nove teme svake godine, odlična predavanja, visoka posjećenost i opuštena atmosfera.



## Djelatnici Zavoda za kliničku citologiju i citogenetiku sudjelovali su u radu 41. Europskog citološkog kongresa u Madridu, Španjolska od 10-13.6. 2018.

**Prim. dr. sc. Gordana Kaić, dr. med.,  
v.d. Pročelnice Zavoda za kliničku citologiju i citogenetiku**

Tijekom prvog dana 41. Europskog citološkog kongresa u Madridu, Španjolska (<http://www.cytology2018.com/>) organizirane su prezentacije nacionalnih citoloških društava. Hrvatsko društvo za kliničku citologiju (HDKC) Hrvatskog liječničkog zbora (HLZ) organiziralo je simpozij na kojem su aktivno sudjelovale predstavnice Kliničke bolnice Merkur, specijalistice kliničke citologije, kako u radnom predsjedništvu, tako i s predavanjima: dr.sc.Gordana Kaić ("A genotype-phenotype relationship in myelodysplastic syndromes"), dr.sc.Ines Krivak Bolanča ("Dual stain reactivity as a marker for residual lesions after the cervix biopsy") i dr. Marina Pažur ("The value of urinary decoy cells findings in evaluation of active polyomavirus infection in renal transplant recipients").



**... cytology in my genes**  
**ECC2018** MADRID  
41<sup>st</sup> European Congress of Cytology 10-13 June 2018

**15:30-17:30**  
Room 1

**Companion Meeting Croatia**  
Croatian Society of Clinical Cytology  
Diversity of cytology in clinical use

**Chairs:**  
Danijela Vrdoljak-Mozetic, Clinical Hospital Centre Rijeka, Rijeka, Croatia  
Gordana Kaić, Merkur University Hospital, Zagreb, Croatia  
Ines Krivak-Bolanča, Merkur University Hospital, Zagreb, Croatia

**Speakers:**  
**The diagnostic value of ophthalmic cytology**  
Roberta Rubela-Mihaljević, Clinical Hospital Centre Rijeka, Rijeka, Croatia  
**Small nonfunctional parathyroid cysts: Our experience**  
Ljubica Fuštar Preradović, General Hospital Vinkovci, Vinkovci, Croatia  
**Expression of hormonal and HER2 receptors in fine needle aspirates of lesions that are inaccessible for biopsy in breast cancer patients – experience and observations at our clinic**  
Edvina Maras Karačić, Iva Bobuš Kelčec, Merdita Agai, Marija Škerlj, Snježana Ramić, Vesna Ramljak  
University Hospital for Tumors, Sestre Milosrdnice University Hospital Center, Zagreb, Croatia  
**A genotype-phenotype relationship in myelodysplastic syndromes**  
Gordana Kaić, Merkur University Hospital, Zagreb, Croatia  
**Cytomorphology of synovial sarcoma**  
Tamara Mičić, Pula General Hospital, Pula, Croatia  
**Cytology and HPV testing in detection of squamous intraepithelial lesions of cervix**  
Ana Barišić, Vesna Mahovlić  
University Hospital Centre Zagreb, Zagreb, Croatia  
**Dual stain reactivity as a marker for the residual lesions after the cervix biopsy**  
Ines Krivak Bolanča<sup>1</sup>, Suzana Katalenić Simon<sup>1</sup>, Višnja Oreščanin<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Merkur University Hospital, Zagreb, Croatia  
<sup>2</sup> Orescanin Ltd, Zagreb, Croatia  
**Upgrading cytologic diagnosis of urinary atypia in cystoscopy negative cases**  
Rea Taradi, Sanja Mrsić Davidović, Koraljka Gjadrov Kuveždić  
University Hospital Centre Zagreb, Zagreb, Croatia  
**The value of urinary decoy cells findings in evaluation of active polyomavirus infection in renal transplant recipients**  
Marina Pažur, Merkur University Hospital, Zagreb, Croatia

Companion meeting Croatia, HDKC  
HLZ, 41st European Congress of  
Cytology, Madrid, Spain, 2018.

Program simpozija HDKC HLZ  
"Diversity of cytology in clinical use"



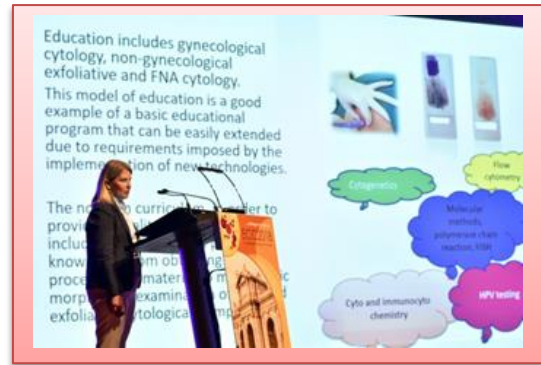
Veronika Anić, citotehnolog Kliničke bolnice Merkur je nakon pet godina na poziciji tajnice, izabrana za predsjednicu Europskog udruženja citotehnologa (*The European Advisory Committee of Cytotechnology*). Sudjelovala je u radu sekcije citotehnologa kao članica radnog predsjedništva i kao predavačica: "Reality knocks at the door - do we need recommendations for education of cytotechnologists in European countries?"



i "Non-gyn education for cytotechnologists".

Dr.sc. Ines Krivak Bolanča i dr. Suzana Katalenić Simon u radu

kongresa sudjelovale su i s posterom "Diagnostic Dilemma: Primary Ovarian Carcinoma or Metastatic Endometrial Carcinoma - A Case Report".



*Neformalno druženje i fotografiranje sudionika na koktelu dobrodošlice*



## **Izvešće s 5. stručnog skupa Društva medicinskih tehničara– gipsera HUMS-a i 2. stručnog skupa društva za ortopediju i traumatologiju HUMS-a**

**Igor Kaurin, bacc.med.techn., Klinika za kirurgiju**

**U** Poreču u Hotelu Parentium od 25.10. do 27.10. 2018. održao se 5. stručni skup Društva medicinskih tehničara—gipsera HUMS-a i 2. stručni skup Društva za ortopediju i traumatologiju Hrvatske udruge medicinskih sestara (HUMS).

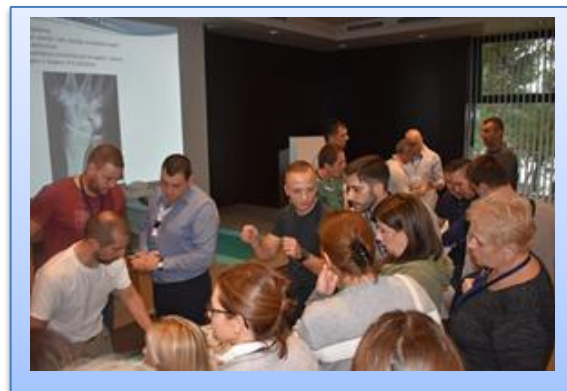
Među okupljenim medicinskim sestrama i tehničarima iz cijele Hrvatske, iz KB Merkur nazočili su Martina Kovačić, medicinska sestra-instrumentarka, Aleksandar Zec i Igor Kaurin, medicinski tehničari -gipseri.

Teme kongresa bile su:

1. Od boli i ozljede do oporavka
2. Moderno liječenje u ortopediji i traumatologiji - izazovi sestrinstva
3. Dezinfekcija kao mjera prevencije infekcija
4. Slobodne teme
5. Radionice – imobilizacija



Cilj ovogodišnjeg Stručnog skupa bio je objediniti teme, ne samo iz liječenja i zdravstvene njege traumatoloških i ortopedskih pacijenata, nego i približiti znanja, vještine i iskustva u radu sa sadrenim gipsom s kolegama iz ostalih ustanova. Pod vod



iteljstvom predsjednika Društva, gosp. Marija Škalica održana je radionica u kojoj su sudjelovali svi sudionici skupa vježbajući razne imobilizacije sadrenim gipsom. Na kraju stručnog skupa održan je izbor novog predsjedništva na kojem je izabran predsjednik Društva Mario Gašić, bacc.med.techn. iz OŽB Našice. Novo rukovodstvo je pozdravljeno uz želju da budući rad nastave uspješno. Sudionici skupa su svoje druženje nastavili izletom.

## ***Sinergija u sustavu kvalitete - stručni skupovi u organizaciji Jedinice za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite***

***Smiljana Kolundžić, univ.mag.admin.sanit., mag.med.techn.  
voditeljica Jedinice za kvalitetu***

Konferencija medicinskih sestara i tehničara KB Merkur koja se već tradicionalno organizira na inicijativu voditeljice Jedinice za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite u sestrinskim stručnim krugovima popularno se naziva „Sinergija“. Posljednja u nizu održana je povodom Svjetskog dana kvalitete dana 08.11.2018.godine. pod nazivom „Sinergija u sustavu kvalitete 3“, a sudjelovalo je 139 sudionika (11 predavača i 128 slušača) iz 38 različitih zdravstvenih ustanova različitih razina



zdravstvene zaštite Republike Hrvatske (primarne, sekundarne i tercijarne). Niti jedna naša organizacija stručnog skupa u bolnici ne bi se održala bez podrške Uprave bolnice i na tome smo neizmerno zahvalni. Pozdravni govor održao je pomoćnik ravnatelja za kvalitetu zdravstvene zaštite i nadzor dr.sc.Marko Martinović, dr.med. i pomoćnica ravnatelja za sestrinstvo Vesna Stučić, bacc.med.techn. Konferenciju je otvorila predsjednica Hrvatske udruge medicinskih sestara Tanja Lupieri, mag.med.techn. što nam je bila iznimna čast. Odaziv sudionika je bio iznad očekivanja organizatora, a ukupna ocjena zadovoljstva konferencijom je iznosila 4,7 (a korištena je Likert skala od 1 do 5) što je visoka ukupna prosječna ocjena zadovoljstva skupom. Na web stranici Kliničke bolnice Merkur poveznicom na „Sestrinstvo“ i „Jedinica za kvalitetu“ objavljena su detaljna izvješća s naših skupova s rezultatima evaluacije i zaključcima. Ideja za realizaciju ovakve vrste stručnog skupa odnosno konferencije medicinskih sestara i tehničara je istinski izrasla iz potrebe da se ostvari zajedništvo odnosno sinergija profesionalnog djelovanja medicinskih sestara koje rade u punom radnom vremenu u Jedinicama za kvalitetu, odnosno sestara za kontrolu kvalitete zdravstvene njege i zdravstvene zaštite,



kontrolu infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi, medicinskih sestara za edukaciju i planirani otpust pacijenata. Uspjeh nije jedna epizoda uspješno održanog skupa, nego uspjeh za nas znači kontinuitet održavanja stručnih skupova pri čemu svaki puta nastojimo nadmašiti sami sebe. Smatramo da smo na tom putu uspjeli, jer ovogodišnja „Sinergija“ je bila naša treća konferencija i četvrti stručni skup u organizaciji Jedinice za kvalitetu KB Merkur. Osim predavača iz Kliničke bolnice Merkur, na našim skupovima sudjeluju brojni pozvani predavači s iskustvom rada na području osiguranja i unapređenja kvalitete zdravstvene zaštite, kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi i šire vezano uz određene teme koje su potrebne u našoj kliničkoj praksi i na području kojih želimo razmijeniti znanja i iskustva te zajedno unapređivati našu profesionalnu praksu. Neizmjereno sam zahvalna svim kolegicama i kolegama koji rado sudjeluju kao predavači na našim skupovima usprkos kratkom roku od ideje do realizacije stručnog skupa. Naši skupovi okupljaju većinom visokoobrazovane medicinske sestre i tehničare odnosno magistre sestrinstva i diplomirane medicinske sestre te magistre menadžmenta kvalitete u zdravstvu kojima je ulaganje u svoj profesionalni razvoj konstantna životna vrijednost s ciljem što boljeg profesionalnog djelovanja na radnim mjestima. Visokoobrazovane medicinske sestre specijalizirane za područje osiguranja i unapređenja kvalitete zdravstvene zaštite u mnogim zdravstvenim ustanovama prepoznate su i priznate kao vodeći inicijatori promjena i uvođenja mjera za poboljšanje kvalitete rada i ishoda skrbi za pacijente. U konačnici uspjeh ovisi o prihvaćanju tih promjena i zajedničkom radu svih profesionalaca u zdravstvenom sustavu na ostvarenju zajedničkih ciljeva. Osobita vrijednost naših skupova prema rezultatima evaluacije nisu samo izvrsna predavanja nego i pozitivna radna atmosfera i ozračje u kojem kolegice iz brojnih ustanova RH ostvaruju korisno profesionalno druženje u neformalnom dijelu skupa. Zahvalna sam kolegicama na registraciji sudionika skupa Jasni Krizmanić, bacc.med.techn., Ivani Gojević, mag.med.techn., i Suzani Špiček, bacc.med.techn., moderatorima i svima koji na bilo koji način doprinose realizaciji naših skupova kao što su Služba za informatiku, Odjel za prehranu i dijetetiku, Služba za ekonomsko financijske poslove, Služba za održavanje higijensko sanitarnih uvjeta, Odjel za tehničke poslove i održavanje, jer je velik broj organizacijskih čimbenika važan za uspješnu organizaciju stručnog skupa.



## **Stručno savjetovanje u području vatrogastva, provedbe protupožarne preventive, zaštite na radu i zaštite okoliša**

**Branka Turić, struč.spec.ing.sec, rukovoditeljica Odjela zaštite na radu, zaštitu od požara i zaštite okoliša**

U organizaciji Vatrogasne zajednice zdravstva Hrvatske održano je stručno savjetovanje iz područja vatrogastva, provedbe protupožarne preventive, zaštite na radu i zaštite okoliša s početkom 26.09.2018 u Skopju. Na savjetovanje je došlo 45 kolegica i kolega iz zdravstvenih ustanova Republike Hrvatske kako bi prikazali ili saslušali predavanja iz navedenih područja. Ne moram napominjati koliko su nam bila dragocjena druženja uz razmjenu iskustava u prekrasnoj Makedoniji. Obavili smo stručni posjet Općoj bolnici „8



septembri“ u Skopju gdje su nas primili ravnatelj bolnice dr. Hristijan Kostov i glavna sestra Milka Karajanovska te uz ugodno druženje predstavili organizaciju i rad bolnice. Drugog dana je nastavljeno druženje u Ohridu uz prezentacije koje smo pripremili. Predavanje koje sam ja održala nosilo je naziv: „Provedba zaštite na radu kod novouposlenih radnika u

KB Merkur“. Naša suradnja s Odjelom za kadrovske poslove, medicinom rada i na kraju s HZZO-om je prihvaćena odlično. Radnici koji će kod nas potpisati ugovor o radu prije svega se šalju na preventivni zdravstveni pregled u ugovornu medicinu rada s obzirom na to da će raditi na poslovima s posebnim uvjetima rada. Naime, Procjenom rizika se utvrđuju poslovi s posebnim uvjetima rada, a oni obuhvaćaju gotovo sve radnike KB Merkur. Poslovi s posebnim uvjetima rada prema Pravilniku o poslovima s posebnim uvjetima rada su poslovi koje zbog sprječavanja štetnog utjecaja rada na život i zdravlje radnika (ozljede, profesionalne i druge bolesti) mogu obavljati samo osobe koje osim općih uvjeta u zasnivanju radnog odnosa ispunjavaju još i posebne uvjete u pogledu: životne dobi, spola, stručnih sposobnosti, zdravstvenog, tjelesnog ili psihičkog stanja te psihofizioloških i psihičkih sposobnosti. Ovakvi poslovi zahtijevaju ozbiljan pristup u smislu praćenja utjecaja opasnosti i štetnosti na zdravlje radnika tako da se nakon preventivnog, pregledi obavljaju u određenim intervalima i to; svake godine, svake druge, ili najkasnije treće. Obavljaju se na temelju uputnice za utvrđivanje zdravstvene sposobnosti radnika (obrazac RA-1) izdane od poslodavca. Plaćeni račun za ove preglede uz prateću dokumentaciju i obrazac pod nazivom: Zahtjev za povrat sredstava plaćenih na ime prethodnog pregleda šaljemo u HZZO koji nam u roku od 45 dana isti

iznos uplaćuje natrag. Kada smo utvrdili da je radnik zdravstveno sposoban obavljati poslove s posebnim uvjetima rada spreman je potpisati ugovor o radu, a nakon toga slijedi osposobljavanje radnika za rad na siguran način iz područja zaštite na radu (na temelju Zakona o zaštiti na radu NN 71/14 te Planu i programu osposobljavanja) i zaštite od požara (na temelju Rješenja Državne uprave za zaštitu i spašavanje od lipnja 2015 godine) koje provode radnici Odjela za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu okoliša. Radnike koji će raditi u zoni ionizirajućeg zračenja obavještavamo o obavezi polaganja tečaja iz područja zaštite od ionizirajućeg zračenja te ih upućujemo na stranice Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost, e- učenje kako bi dobili dozimetrijski nadzor.

Narudžba osobne zaštitne obuće i odjeće također je naša obaveza o čemu vodimo očevidnik kako bi u svakom momentu znali kada je koji radnik dobio osobnu zaštitnu odjeću ili obuću uz potpisanu izjavu. S tvrtkama koje nam isporučuju osobnu zaštitnu odjeću i obuću KB „Merkur“ je sklopila ugovor te naši radnici dobivaju osobnu zaštitnu obuću prema zahtjevu hrvatske norme HRN EN ISO 20347 OB koja mora biti :

- Obuća od kože
- Bez zaštitne kapice
- Prozračna
- Antistatična
- Apsorbirajuća peta
- Protuklizna

Osobna zaštitna odjeća se naručuje od ugovorne tvrtke prema hrvatskoj normi HRN EN 340:2004 čije su odlike:

- Udobnost
- Dobar dizajn
- Starenje , tj. dulji vijek trajanja
- Neškodljivost



Slijedio je nastavak predavanja uz niz pitanja i raspravu. Kolega iz Klinike za psihijatriju Vrapče Zagreb je tijekom predavanja na temu „Čovjek i požar“ ponudio odgovore na pitanja koja utječu na ponašanje ljudi u požaru. Predavanje kolegice iz Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu je obuhvatilo način provođenja zaštite na radu uz poštovanje zakonske regulative i pružanje sigurnih uvjeta rada radnicima Zavoda s osvrtom na ozljede na radu u periodu od 1980 do 2017 godine. Iz područja zaštite okoliša svoje predavanje na temu „Nadzor proizvođača medicinskog otpada“ je predstavila Viša inspektorica zaštite okoliša, a kao nastavak je slijedilo predavanje pod nazivom: „Uloga medicinske sestre u zbrinjavanju medicinskog otpada u zdravstvenoj ustanovi“ od strane bolničkih infekcija Klinike za psihijatriju Vrapče. Kao zaključak temama iz područja gospodarenja otpadom predstavljen nam je prikaz postupanja i

zbrinjavanja medicinskog otpada tehnološkim postupkom „Newster“, kao mogući način sterilizacije koji se odvija u zatvorenoj komori u krugu Opće bolnice Zabok i bolnice hrvatskih veterana. Poslušali smo ekonomsku isplativost ovakvog zbrinjavanja medicinskog otpada. S ciljem zajedničke ideje „dobro je činiti dobro“ složili smo se da je naša uloga u zdravstvenim ustanovama od velike važnosti te moramo iskoristiti svaku priliku kako bi stavili na prvo mjesto zaštitu radnika jer zaštita na radu je prije svega namijenjena čovjeku, pojedincu, radniku; onom najdragocjenijem što imamo. „Ljubav i rad su dva uporišta na kojima počiva zdravlje. Svoja uporišta čuvamo čuvajući sebe“ *Sigmund Freud.*



## *Novosti*

### ***Online katalog Knjižnice K.B. "Merkur"***

***Inga Vuljanko Desnica, prof., mag. bibl.***

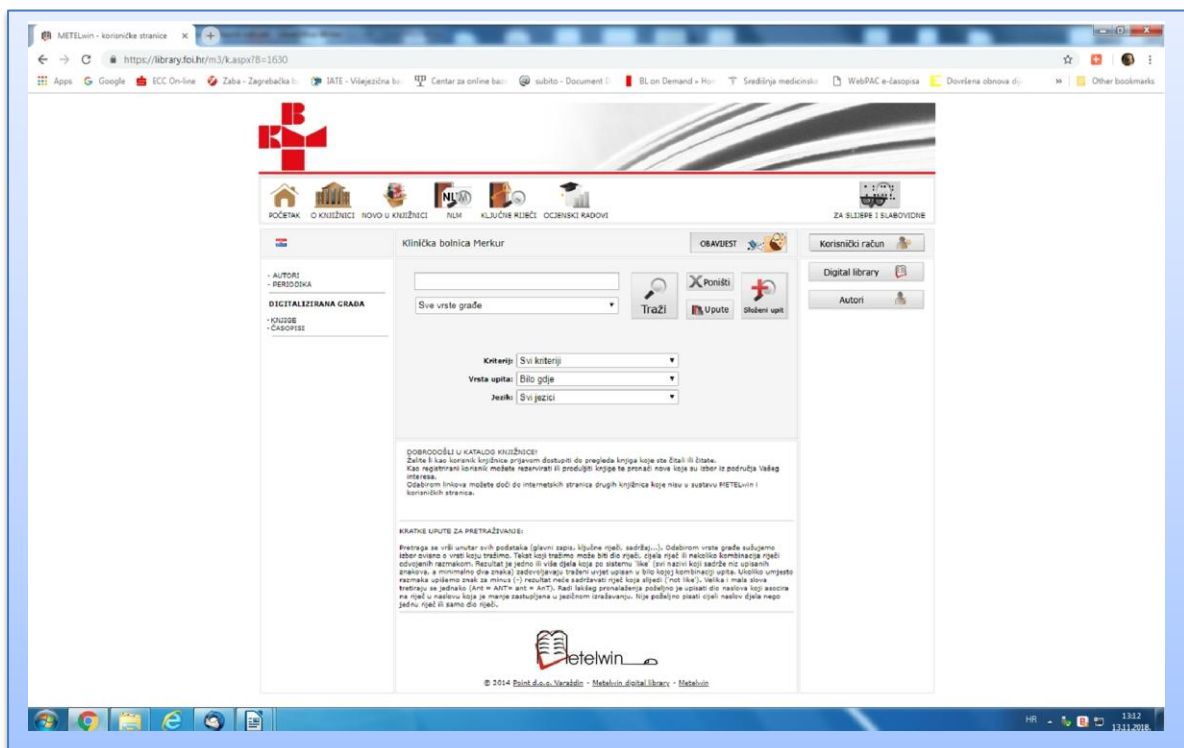
***viši stručni savjetnik za bibliotekarstvo***

**S** ciljem veće vidljivosti rezultata aktivnosti Znanstveno-istraživačke jedinice, uz podršku ravnatelja doc. prim.dr.sc. Maria Starešinića i pomoć pri realizaciji dr.sc. Marijane Vučić Lovrenčić, znanstvene savjetnice, voditeljice Znanstvene jedinice te gđe. Vedrane Šarić, mag. iur. kao i uz informatičku podršku IT službe, od srpnja 2018. godine knjižnica K.B. "Merkur" osuvremenjena je novim javno dostupnim mrežnim knjižničnim katalogom (WebPAC, *eng. Web Public Access Catalogue*).



Računalni program za katalog je knjižničarski sustav za upravljanje knjižnicama *Metelwin* koji se upotrebljava u velikom broju knjižnica u Hrvatskoj i susjednim državama. Najzastupljeniji je knjižnični program u regiji a namijenjen je za narodne, školske te srodne specijalne i fakultetske odnosno visokoškolske knjižnice.(1)

Katalog K.B. "Merkur" je dostupan s bilo kojeg mjesta i u bilo koje vrijeme s bilo kojeg osobnog računala ili mobilnog uređaja s internetskom vezom te pruža informacije o fondu knjižnice. Omogućava jednostavno i složeno pretraživanje uz postavljanje željenih kriterija. Tako je katalog moguće pretraživati prema npr. autoru, naslovu, izdavaču, ISBN-u, predmetnici i sl., prema vrsti građe (monografija, serijska publikacija, AV građa



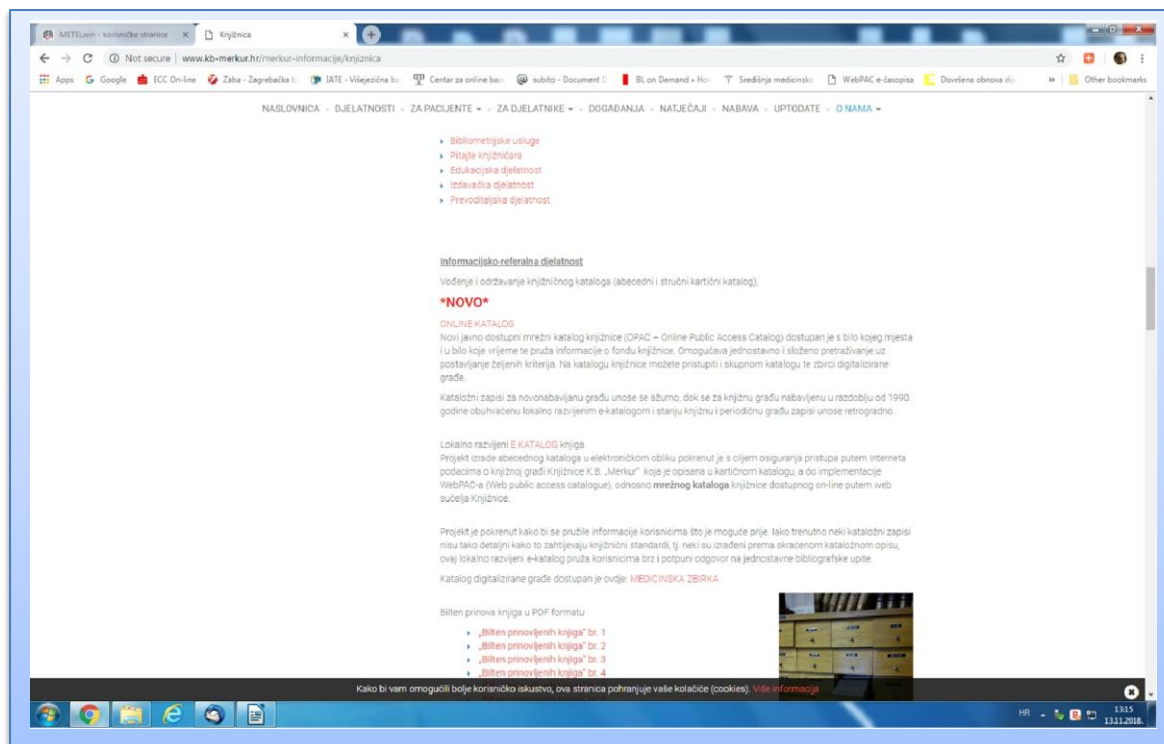
itd.) te vrsti upita (dio riječi, cijela riječ ili nekoliko kombinacija riječi) i jeziku.

Katalog knjižničnog fonda je u izgradnji, te se redovito ažurira za svu novonabavljenu građu, dok se za knjižnu građu nabavljenu u razdoblju od 1990. godine do implementacije WebPAC kataloga, koja je obuhvaćena lokalno razvijenim e-katalogom, te stariju knjižnu i periodičnu građu vrši retrogradna konverzija kataložnih zapisa iz kartičnog kataloga Knjižnice.

Program postupno integrira digitalnu knjižnicu i standardni OPAC (*eng. Open Public Access Catalogue*), te u katalogu ujedno možete pristupiti i skupnom katalogu (2,3) te zbirci digitalizirane građe (4). U zajedničkom OPAC-u je zasad više od dva milijuna naslova i preko petnaest milijuna svezaka iz fondova preko tisuću knjižnica, od toga 191

specijalna i 52 visokoškolske knjižnice. Kataložni program nudi i mogućnost izrade bibliografija a u perspektivi i platformu za izgradnju institucijskog repozitorija.

Katalog je dostupan putem web sučelja a pristupiti mu možete na adresi mrežne stranice Knjižnice <http://kb-merkur.hr/merkur-za-djelatnike-knjiznica>:



Izvori:

1. Metelwin Point. d.o.o. Varaždin, Metelwin digital library (pristupljeno 14. studenoga 2018.) <http://library.foi.hr/metelgrad/index.php?page=metelwin>
2. Knjižnica FOI Skupni katalog METELwin (pristupljeno 14. studenoga 2018.) <http://library.foi.hr/metelgrad/>
3. Centar za znanstvene informacije Instituta Ruđer Bošković Skupni katalog METELwin (pristupljeno 14. studenoga 2018.) <http://lib.irb.hr/web/hr/oznake/item/618-metel.html>
4. Knjižnica FOI Metelgrad (pristupljeno 14. studenoga 2018.) <https://library.foi.hr/metelgrad>



## Odlazak u mirovinu

### ***Novi izazovi u laboratorijskoj dijagnostici - odlazak u mirovinu izv. prof. dr. sc. Zlate Flegar-Meštrić, predstojnice Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“***

***dr.sc. Sonja Perkov, spec.med.biokemije  
voditeljica Odjela za hitnu i transplantacijsku laboratorijsku dijagnostiku i voditeljica kvalitete Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu***

Izv. prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, specijalist medicinske biokemije, znanstvena savjetnica i dugogodišnja predstojnica Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu 1.11.2018. godine otišla je u mirovinu.

Provevši cijeli radni vijek u Kliničkoj bolnici „Merkur“ bila je voditeljcem dvaju znanstvenih projekata, objavila je 29 znanstvenih radova, jednu znanstvenu knjigu, autor je i koautor 19 poglavlja u knjigama i priručnicima trajne edukacije medicinskih biokemičara, a u statusu izvanrednog profesora sudjelovala je u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi specijalističkog studija medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te iznimnom stručnošću doprinijela prepoznatljivosti Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice „Merkur“ na nacionalnoj i međunarodnoj razini.



Zaslugom i zalaganjem izv. prof. dr. sc. Zlate Flegar-Meštrić, specijaliste medicinske biokemije, medicinskobiokemijska djelatnost postala je neizostavan i integralni dio medicinske djelatnosti i cjelokupne zdravstvene zaštite bez koje je danas postavljenje dijagnoze i praćenje terapije nezamislivo.

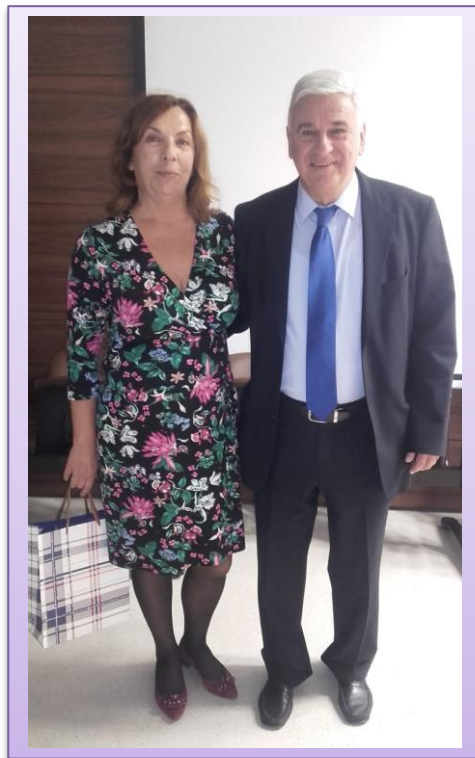
Za izuzetan doprinos u promicanju medicinskobiokemijske i osuvremenjivanju laboratorijske djelatnosti Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu je u svibnju 2018. godine izv. prof. dr. sc. Zlati Flegar-Meštrić, specijalisti medicinske biokemije uručilo i odličje „Ibrahim Ruždić“.

U svjetlu promjena medicinskobiokemijske djelatnosti na europskoj i svjetskoj razini težnja je stalnoj i sustavnoj primjeni preporuka najrelevantnijih međunarodnih organizacija za medicinskobiokemijsku djelatnost: Internacionalne federacije za kliničku kemiju i laboratorijsku medicinu (od engl. *International Federation of clinical Chemistry, IFCC*), te Europske federacije za kliničku kemiju i laboratorijsku medicinu (od engl. *European Federation for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM*). Stručni rad i iznimno zalaganje svih medicinskih biokemičara u suradnji s Hrvatskom komorom medicinskih biokemičara doprinijelo je i prepoznavanju profesije na europskoj razini koja je od 2012. godine prepoznatljiva pod jedinstvenim nazivom *laboratorijska medicina*, a stručnjak u njenom obavljanju pod nazivom *specijalista laboratorijske medicine* (od engl. *European Specialist in Laboratory Medicine, EuSpLM*).

## ***Odlazak u mirovinu prof.dr.sc. Vlastimira Kukure Ljiljana Naglič, tajnica Klinike za ženske bolesti i porode***

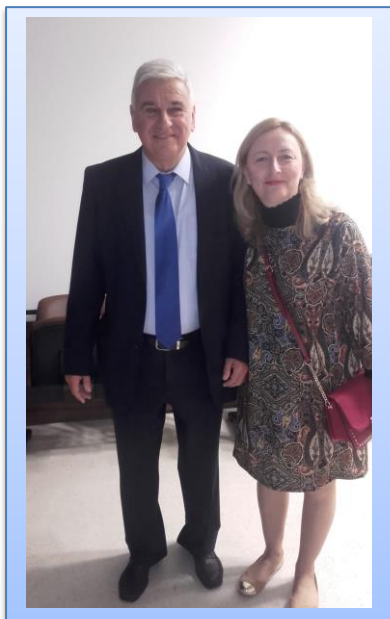
### ***Jasna Samaržija, dipl.med.techn., glavna sestra Klinike za ženske bolesti i porode***

Dana 09.11.2018. prof.dr.sc. Vlastimir Kukura, dr.med. organizirao je svečani domjenak povodom svog odlaska u mirovinu kojem su nazočili članovi Uprave Bolnice, djelatnici svih Klinika/Zavoda/Odjela KB“Merkur“, djelatnici Klinike za ženske bolesti i porode kao i naši umirovljenici. Prof.dr.sc.Vlastimir Kukura,dr.med. rođen je 08. ožujka 1953. godine u Šibeniku gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završava 14. srpnja 1976. godine, a poslijediplomski studij iz Športske medicine školske godine 1976/77. Nakon pripravničkog staža radi tri godine kao liječnik opće medicine u M.C. Šibenik, a od 21.prosinca 1981. god. zaposlen je u KB „Merkur“ u Zagrebu. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije polaže 23. prosinca 1985.god. Magistarski rad brani 21. travnja 1987.god., a doktorat znanosti 15.svibnja 1989.god. Znanstveni suradnik postaje



26. veljače 1991.godine. Savjet Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabire ga 23. prosinca 1992. god. u naslovno znanstveno-nastavno zvanje docenta, a 16. prosinca 1997.god. u zvanje naslovnog izvanrednog profesora u Katedri za ginekologiju i opstetriciju. Ministarstvo zdravstva RH 5.veljače 1996.godine priznaje mu status specijaliste uže specijalnosti iz ginekološke onkologije. Fakultetsko vijeće Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 14. srpnja 2000.god. izabire ga u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika. Isto vijeće 23.ožujka 2004.god. ponovno ga izabire u znanstveno nastavno zvanje naslovnog izvanrednog profesora u Katedri za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva izabire ga 30. listopada 2006.g. u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u znanstvenom području biomedicine i zdravstva-polje kliničke medicinske znanosti. Odlukom Fakultetskog vijeća Medicinskog fakulteta u Zagrebu 31. siječnja 2012. godine izabran je u znanstveno nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora u kumulativnom radnom odnosu u Katedri za ginekologiju i opstetriciju. Od 1991.godine vodi Odsjek za ginekološku onkologiju i septiku, a dežura kao nadslužba.

4. siječnja 1993.god. postaje Pročelnik Ginekološkog odjela s odsjecima, a od 4. rujna 2008. god. do 21. studenog 2014. vrši dužnost predstojnika Klinike za ženske bolesti i



porode KB „Merkur“ u Zagrebu. Od 22. studenog 2014. do odlaska u mirovinu 30. rujna 2018. imenovan je Pročelnikom Zavoda za ginekologiju.

U dopunskom radu sudjeluje u nastavi iz predmeta Ginekologija i opstetricija od 1987.god. Studentima dodiplomske nastave Medicinskog fakulteta u Zagrebu održava predavanja, seminare i vježbe. U poslijediplomskoj nastavi voditelj je kolegija Premaligne i maligne bolesti ženskih spolnih organa iz studija Klinička onkologija, a na studiju Obiteljska medicina ima predavanja, seminare, vježbe i završne ispite. Od 1996.god. ispitivač je na stručnim ispitima, od 1999. god. na specijalističkim ispitima iz ginekologije i opstetricije, a od 2003.god. predsjednik ispitnih komisija na subspecijalističkim ispitima iz ginekološke onkologije

pri Ministarstvu zdravstva RH.

Od 2006.godine predsjednik je Hrvatskog ginekološkog onkološkog društva (HGOD). Društvo organizira tri hrvatska kongresa ginekološke onkologije s međunarodnim sudjelovanjem uz potporu Europskog društva ginekološke onkologije (ESGO). Također organizira tri hrvatska simpozija o raku jajnika s međunarodnim sudjelovanjem. Aktivno je sudjelovao na brojnim domaćim, europskim i svjetskim kongresima te je objavio 160 znanstvenih i stručnih radova.

U mladosti se aktivno bavio karateom te je stekao naziv majstor karatea





## ***Prigodna čestitka...***

*Svim našim čitateljima i pacijentima, kolegicama, kolegama, suradnicima i prijateljima želimo blagadne u dobrom raspoloženju te obilje sreće, zdravlja, životnog i poslovnog uspjeha u novoj 2019. godini.*

*U duhu iščekivanja neka nam godina koja je pred nama bude oplemenjena dobrim odlukama, međusobnim razumijevanjem, suradnjom, dobrim rezultatima rada, zadovoljstvom pacijenata i zaposlenika .*

*Uredništvo Merkurovog glasnika*

