



SCAN FOR PROGRAM



6th MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



11 - 13 November, 2022
h. Drim, Struga, N. Macedonia



SCIENTIFIC PROGRAM



FILTRUM®

Брзо ја отстранува дијареата
без оглед на причинителот



400 мг хидролизиран лигнин

- ✓ Природен производ
- ✓ Широк спектар на активности
- ✓ Висок апсорпционен капацитет
- ✓ Висок афинитет за патогени микроорганизми



www.filtrum.eu

 **Rhei Life**

VEMA 
PHARMA

СОДРЖИНА / CONTENT

ПОРАКА ЗА ДОБРЕДОЈДЕ / WELCOME ADDRESS.....	4
ОДБОРИ / COMMITTEES.....	6
ПЕТОК, 11 НОЕМВРИ 2022 / FRIDAY, NOVEMBER 11, 2022.....	7
САБОТА, 12 НОЕМВРИ 2022 / SATURDAY, 12 NOVEMBER 2022.....	9
НЕДЕЛА, 13 НОЕМВРИ 2022 / SUNDAY, 13 NOVEMBER 2022.....	12
“КУРС НА ИНФЕКТОЛОШКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ” САБОТА, 12 НОЕМВРИ 2022.....	14

**ПОРАКА ЗА
ДОБРЕДОЈДЕ**

Почитувани колеги,

Ми претставува посебна чест и задоволство да Ве поздравам и во името на Здружението на инфектолозите на Македонија да ви посакам добредојде на 6-от Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество.

Конгресот ќе се одржи во соработка со Инфективната Клиника во Скопје, од 11 до 13 Ноември 2022 година во Струга.

Инфекциите и инфектологијата се составен дел од секојдневната медицинска проблематика, и од секогаш биле важен дел и во многу други медицински гранки.

Потребата од инфектологијата од секогаш била од суштинско значење во интердисциплинарниот пристап на многу заболувања. Изминатите две години, во кои Ковид-19 имаше толку драматичен ефект на глобално ниво, само ја потенцираше потреба од лекари специјалисти -инфектолози и како никогаш досега не била призната улогата, важноста и значењето на инфектологијата во медицината.

Со цел на размена на нашите искуства и знаења од областа на инфектологијата како и нејзино унапредување, на овој Конгрес ќе се обединат еминентни предавачи, како од земјата така и од странство, при што низа актуелни прашања и современи пристапи во решавањето на проблемот на инфективните, како и со нив поврзани заболувања ќе бидат презентирани и разгледани.

Вашата партиципација на Конгресот и презентирањето на Вашето искуство преку стручни теми,излагања и дискусии, е од круцијално значење и ќе служи како поттик за глобалната заедница на инфектолози и на нив сродните гранки да продолжат да ја обавуваат својата одлична работа.

Ви благодариме на Вашата континуирана поддршка!

Срдечен поздрав,

Науч.сop д-р сци Марија Димзова

Претседател на Здружението на инфектолози на Македонија

WELCOME ADDRESS

Dear Colleagues,

It is a special honor and pleasure to greet you and in the name of the Macedonian Infectious Diseases Society to welcome you to the 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with international participation.

The congress will be held in cooperation with the Clinic for Infectious Diseases and febrile conditions in Skopje, from 11th to 13th of November, 2022 in h. Drim, Struga.

Infections and infectology are an integral part of everyday medical problems and have always been an important part of many other medical branches.

The need for infectology has always been indispensable in the interdisciplinary approach of many different diseases. The past two years in which COVID-19 had such a dramatic effect on a global level only emphasized the need for specialist in infectious diseases and as never before the role, importance and significance of infectology in medicine has been recognized.

Eminent lecturers, both from the country and abroad through their experience and knowledge will tackle the current issues and problems in infectious diseases and elaborate the modern approach in solving infectious diseases and to them related illnesses.

Your participation in the Congress and the demonstration of your experience through expert topics, presentations and discussions, is of crucial importance and will serve as an incentive for the global community of infectologists and their related branches to continue doing their excellent work.

Thank you for your continuing support!

Sincerely,

Ass. Prof. Dr. Marija Dimzova
President of the Macedonian Infectious Diseases Society

ОДБОРИ / COMMITTEES

Претседател на организационен одбор:

науч. сор. д-р Марија Димзова

Членови на организационен одбор:

прим.д-р Милена Стевановиќ

д-р Иван Видиниќ

ас.д-р сци Катерина Спасовска

прим. д-р Неџми Села

прим. д-р Марјан Жежовски

Претседател на научен одбор:

вон.проф. д-р Крсто Гроздановски

Членови на научен одбор:

проф. д-р Звонко Миленковиќ

проф. д-р Снежана Стојковска

проф. д-р Ирена Кондова Топузовска

проф. д-р Миле Босилковски

доц.д-р Марија Цветановска

Благајници:

д-р Ане Петрушевска

д-р Дајана Георгиевска

Одбор за техничка поддршка:

ас.д-р Дејан Јакимовски

д-р Никола Кузмановски

Организатор

Здружение на инфектолозите на Македонија

Chairman of the organizing Committee:

Ass. Prof. Dr. Marija Dimzova

Members of the organizing Committee:

Prim. dr.MSc Milena Stevanovikj

Dr. Ivan Vidinikj

Ass. Dr. Sci. Katerina Spasovska

Prim. Dr. Nexhmi Sela

Prim. Dr. Marjan Zhezhovski

President of the Scientific Committee:

Prof. Dr. Krsto Grozdanovski

Members of the scientific Committee:

Prof. Dr. Zvonko Milenkovicj

Prof. Dr. Snezhana Stojkovska

Prof. Dr. Irena Kondova Topuzovska

Prof. Dr. Mile Bosilkovski

Assoc.prof. Dr. Marija Cvetanovska

Treasurers:

Dr. Ane Petrushevskа

Dr. Diana Georgievskа

Technical Support:

Ass. Dr. Dejan Jakimovski

Dr. Nikola Kuzmanovski

Organizer

Macedonian Infectious Diseases Society

ПЕТОК, 11 НОЕМВРИ 2022/ FRIDAY, NOVEMBER 11, 2022

15:00-18:00	Регистрација / Registration		
Сесија 1 Session 1 16:00 - 17:10	ВИРУСНИ ХЕПАТИТИСИ VIRAL HEPATITIDES		
Модератори Moderators	Kosta Kapsarov		ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
16.00-16.30	30'	Хроничен хепатитис Б: тековни терапии Chronic hepatitis B: current treatments	Fehmi Tabak, Turkey
16.30-16.40	10'	Тераписки ефект на директно делувачки антивирусни лекови кај пациенти со хроничен вирусен Ц хепатитис Therapeutic effect of direct-acting antiviral agents in patients with chronic hepatitis C virus infection	Boban Toshevski, MKD
16.40-16.50	10'	Безбедност и ефикасност на софосбувир базирана терапија кај пациенти со хронична хепатитис Ц вирусна инфекција Safety and efficacy of sofosbuvir based therapy in the treatment of patients with chronic hepatitis C virus infection	Marija Dimzova, MKD
16.50-17.00	10'	Ефикасност на терапија со директно делувачки антивирусни лекови кај пациенти со хроничен хепатитис Ц и црнодробна цирроза Efficacy of direct acting antiviral drugs in the treatment of patients with chronic hepatitis C virus infection and liver cirrhosis	Biljana Petreska, MKD
17.00-17.10	10'	Преглед на пациенти со хроничен хепатитис Ц третиран со ДАА's –искуство од еден центар Overview of treated chronic hepatitis C patients with DAA's - single center experience	Beti Todorovska, MKD
17.10-17.55	SS1 - 45'	Satellite symposium Вирусен хепатитис - преглед Пристапи за елиминација на вирусен хепатитис Viral hepatitis - overview Approaches to viral hepatitis elimination	MEDICOPHARMACIA
Сесија 2 Session 2 18:45 - 19:00	ИНФЕКЦИИ НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ ТРАКТ, ЗООНОЗИ И ЕМЕРГЕНТНИ ЗАБОЛУВАЊА ВО ИНФЕКТОЛОГИЈАТА GASTROINTESTINAL INFECTIONS, ZONOSSES AND EMERGING DISEASES IN INFECTOLOGY		
Модератори Moderators	Dajana Georgieva		ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
17.55-18.40	SS2 - 45'	Satellite symposium Иновативен тераписки пристап во гастроентерохепатологија Innovative therapeutic approach in gastroenterohepatology	VEMAX

ПЕТОК, 11 НОЕМВРИ 2022/ FRIDAY, NOVEMBER 11, 2022

18.45-19.00	15'	Болнички стекнати Clostridioides difficile инфекции за време на КОВИД-19 пандемијата Hospital acquired Clostridioides difficile infection during the COVID-19 pandemic	Nadica Kovacevic, Serbia
19.00-19.10	10'	Мултиплекс молекуларен панел за дијагноза на гастроинтестинални инфекции Multiplex molecular panel for diagnosis of gastrointestinal infections	Ivan Vidinic, MKD
19.10-19.20	10'	“Егзотични” инфективни агенси на подрачје на Република Северна Македонија “Exotic” infectious agents in the region of Republic of North Macedonia	Mile Bosilkovski MKD
19.20-19.30	10'	Клинички аспекти на детекција на емергентни рикециски крлежни патогени: “One health” пристап во Србија Clinical aspects and detection of emerging rickettsial tick-borne pathogens: “One health” approach from Serbia	Pavle Banovic, Serbia
19.30-20.00	SS3 - 30`	Satellite symposium Ѓумбир како природен лек Ginger as natural medicine	EWOPHARMA

20:30	ОТВОРАЊЕ НА КОНГРЕСОТ		
20:30-20:40	10'	Bekim Sali Minister of Health	
20:40-20:45	5'	Kalina Grivceva Stardelova President of North Macedonian Chamber of Medicine	
20.45-20.50	5'	Goran Dimitrov President of Macedonian Medical Association	
20.50-20.55	5'	Marija Dimzova President of the Macedonian Society of Infectious Diseases	

21:00	КОКТЕЛ ЗА ДОБРЕДОЈДЕ / WELCOME COCKTAIL		
-------	--	--	--

САБОТА, 12 НОЕМВРИ 2022 / SATURDAY, 12 NOVEMBER 2022

08:30-18:00		Регистрација / Registration	
Сесија 3 Session 3 09:00 - 11:45		КОВИД 19 И ИНФЕКЦИИ НА РЕСПИРАТОРЕН СИСТЕМ/ COVID-19 AND INFECTIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM	
Модератори Moderators		Angela Stamenkova	ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
09.00-09.10	10'	Карактеристики на трите епидемски бранови на SARS-COV-2 инфекцијата кај болните лекувани во модуларната болница на Инфективна клиника Characteristics of the three epidemic waves of SARS-COV-2 infection in patients treated in the modular hospital at the Clinic for infectious diseases	Ivan Vidinik, MKD
09.10-09.20	10'	Текот на COVID-19 пандемијата во Косово The course of COVID-19 pandemic in Kosova	Valbon Krasniqi, Kosova
09.20-09.30	10'	Влијание на вакцинацијата на клиничката слика и исходот на хоспитализирани пациенти со COVID-19 Impact of vaccination on the clinical presentation and outcome in patients hospitalized with COVID-19	Arlinda Osmani Loga, MKD
09.30-10.15	SS4 - 45'	Satellite symposium ВО ВИСТИНСКИ ПРАВЕЦ IN THE RIGHT DIRECTION	ALKALOID
10.15-10.30	15'	Coffee break	
10.30-11.15	SS5 - 45'	Satellite symposium XOFLUZA (baloxavir marboxil) - Нов стандард за грижа во третманот на инфлуенца XOFLUZA (baloxavir marboxil) - a new standard of care in the treatment of influenza	ROCHE
11.15-11.25	10'	Клинички карактеристики кај КОВИД- 19 пациенти лекувани во УК за физикална медицина и рехабилитација- Скопје Clinical characteristics in COVID-19 patients treated at University clinic for physical medicine and rehabilitation – Skopje	Irena Kondova Topuzovska, MKD
11.25-11.35	10'	COVID-19 терапевски искуства кај пациенти лекувани во УК за физикална медицина и рехабилитација- Скопје COVID-19 treatment experiences in patients treated at University clinic for Physical medicine and rehabilitation, Skopje	Snezana Stojkovska, MKD
11.35-11.45	10'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА	

САБОТА, 12 НОЕМВРИ 2022 / SATURDAY, 12 NOVEMBER 2022

Сесија 4 Session 4 11:45 - 12:10		КОВИД 19 И ИНФЕКЦИИ НА РЕСПИРАТОРЕН СИСТЕМ COVID-19 AND INFECTIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM		
Модератори Moderators		Angela Stamenkova		ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
11.45-12.00	15'	Дали SARS-COV-2 инфекција ни беше потребна за будење на потребата за изготвување на алгоритам за инвазивни габични инфекции? Was SARS-COV-2 infection necessary for addressing the necessity for algorithm for invasive fungal infections?	Zvonko Milenkovic, MKD	
12.00-12.10	10'	Влијание на дијабетот на текот и исходот на болеста кај пациенти со пневмонија и COVID-19 Impact of diabetes on the course and outcome of the disease in patients with pneumonia and COVID-19	Suncica Bogoeva Tasevska, MKD	
12.10-12.55	SS6 - 45'	Satellite symposium Зошто ни е потребен 5-то генерациски цефалоспорин? Why do we need the 5th generation cephalosporin?	CARSO PHARM	
12.55-13.55	SS7 - 60'	Satellite symposium “Inosine Acedoben Dimepranol - Имуномодулатор и антивирусен лек” “Inosine Acedoben Dimepranol – Immunomodulator and antiviral drug” “Пробиотици - механизми на дејство и индикациони подрачја со посебен осврт на улогата на Limosilactobacilus Reuteri DSM 17938 Protectis” “Probiotics - mechanism of action and indication areas with special reference to the role of Limosilactobacilus Reuteri DSM 17938 Protectis”	EWOPHARMA	

14.00-15.00	60'	ПАУЗА ЗА РУЧЕК/ LUNCH BREAK	
-------------	-----	------------------------------------	--

Сесија 5 Session 5 15:00 - 16:00		АНТИМИКРОБНА ТЕРАПИЈА, РЕЗИСТЕНЦИЈА И ИНТРАХОСПИТАЛНИ ИНФЕКЦИИ ANTIMICROBIAL THERAPY, RESISTANCE AND INTRAHOSPITAL INFECTIONS		
Модератори Moderators		Маја Markovska Iljevska		ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
15.00-15.15	15'	Третман на инфекции предизвикани од МДР или ХДР бактерии-искуства и перспективи Treatment of infections caused by MDR or HDR bacterias – experiences and perspectives	Rusmir Baljić, Bosna i Hercegovina	
15.15-15.30	15'	Контрола на инфекции. Стапка на болнички асоцирани инфекции во УККК период 2019-2021 Infection control. The rate of hospital associated infections in UCKK during 2019-2021	Hatixhe Gashi, Kosovo	
15.30-15.45	15'	Менаџирање за рационална употреба на лекови: историја и иднина на антибиотиците? Managing for rational use of medicines: history and future of antibiotics?	Kristina Hristova, MKD	
15.45-16.00	15'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА		
16.00-16.30	SS8 - 30'	Use of procalcitonin for antibiotic stewardship in patients with infectious diseases - supported by Thermo Fisher Scientific	THERMO FISHER SCIENTIFIC	

САБОТА, 12 НОЕМВРИ 2022 / SATURDAY, 12 NOVEMBER 2022

Сесија 6 Session 6 16:30 - 18:15		HIV/AIDS	
Модератори Moderators		Velimir Savevski	
		ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS	
16.30-16.50	20'	ECEE NETWORK GROUP- Кои сме и што ние правиме ECEE NETWORK GROUP - Who we are and what we do	Yustina Kowalska, Poland
16.50-17.10	20'	HIV и COVID-19 коинфекција: кога стариот и новиот вирус се сретнуваат-кратка серија на случаи и преглед на литература HIV and COVID-19 co-infection: when an old and a new virus meet-a short case series and review of the literature	Arjan Harxhi, Albania
17.10-17.40	SS9 - 30'	Satellite symposium Менаџмент на Антиретровирусната Терапија за ХИВ инфекција и употреба и ефикасност на едно таблетен режим Management of Antiretroviral Therapy for HIV Infection and usage and efficacy of the single tablet regimen	MEDICOPHARMACIA
17.40-17.55	15'	Влијание на специфични генетски маркери кај ХИВ инфицираните пациенти врз текот на инфекцијата и антиретровирусниот третман The influence of specific genetic markers on the course of infection and antiretroviral therapy in HIV infected patients	Milena Stevanovic, MKD
17.55-18.05	10'	Тек и исход на болеста КОВИД 19 кај пациентите со ХИВ инфекција во Р.С. Македонија Course and outcome of COVID 19 in HIV patients in Republic North Macedonia	Biljana Petreska, MKD
18.05-18.15	10'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА	
18.15-19.15	SS10 - 60'	Satellite symposium Новини во третман на ХИВ Novelties in HIV treatment	Alkaloid KONS

20:30

СВЕЧЕНА ВЕЧЕРА / GALA DINNER

НЕДЕЛА, 13 НОЕМВРИ 2022 / SUNDAY, 13 NOVEMBER 2022

08:30-11:00	Регистрација / Registration
-------------	-----------------------------

Сесија 7 Session 7 09:00 - 10:10		ИНФЕКЦИИ НА ЦЕНТРАЛНИОТ НЕРВЕН СИСТЕМ CENTRAL NERVOUS SYSTEM INFECTIONS	
Модератори Moderators		Emilija Dimitrova	ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
09.00-09.15	15'	Предизвици во диференцијалната дијагноза на заболувањата на CNS Challenges in the differential diagnosis of CNS infections	Brankica Dupanovic, Montenegro
09.15-09.25	10'	Клиничко-епидемиолошки карактеристики на бактериските менингитиси Clinical and epidemiological characteristics of bacterial meningitis	Marija Cvetanovska, MKD
09.25-09.40	15'	Влијание на КОВИД 19 пандемијата врз клиничкиот профил на пурулентни менингитиси The influence of COVID-19 pandemic on the clinical profile of purulent meningitis	Zvonko Milenkovic, MKD
09.40-09.50	10'	Туберкулозен менингит реален дијагностички и тераписки проблем Tuberculous meningitis – real time diagnostics and treatment difficulties	Dobrinka Naunova Jovanovska, MKD
09.50-10.00	10'	Фатален исход кај импортиран крлежен енцефалитис во Ниш, Србија Fatal case of imported tick-borne encephalitis in Niš, Serbia	Lidija Popović Dragonjić, Serbia
10.00-10.10	10'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА	

Сесија 8 Session 8 10:15 - 11:40		СЕПСА И КРИТИЧНО БОЛНИ ВО ИНФЕКТОЛОГИЈАТА SEPSIS AND CRITICALLY ILL PATIENTS IN INFECTOLOGY	
Модератори Moderators		Dejan Jakimovski	ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS
10.15-10.30	15'	Улогата на специјалист инфектолог во единица за интензивна нега Infectious diseases specialist consultation in the intensive care unit	Vladimir Krajnović, Croatia
10.30-10.40	10'	Прокалцитонин- валиден маркер за прогноза кај пациенти со сепса и септичен шок Procalcitonin-a valid marker for prognosis in patients with sepsis and septic shock	Illir Demiri, MKD
10.40-10.50	10'	Проценка на предиктивната вредност на индексите на тежина за морталитет на пациентите со тешка вонболнички стекната пневмонија Assesment of severity scoring indexes in mortality prediction of severe community acquired pneumonia	Katerina Spasovska, MKD
10.50-11.00	10'	Компарација на четири индекси на тежина за предикција на исходот кај пациенти со сепса Comparation of four disease severity scores in predicting the outcome of sepsis	Goran Rangelov, MKD

НЕДЕЛА, 13 НОЕМВРИ 2022 / SUNDAY, 13 NOVEMBER 2022

11.00-11.10	10'	Акутна бубрежна слабост кај пациенти со сепса Acute kidney injury in patients with sepsis	Fadil Cana, MKD
11.10-11.30	20'	Актуелни и нови стратегии во лекување на сепса Current and new strategies for treating sepsis	Krsto Grozdanovski, MKD
11.30-11.40	10'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА	

Сесија 9 Session 9 11:45- 12:55		КОВИД 19 И ИНФЕКЦИИ НА РЕСПИРАТОРЕН СИСТЕМ COVID-19 AND INFECTIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM	
Модератори Moderators		Sofija Mateska	
		ПРЕДАВАЧИ/ LECTURERS	
11:45 - 11:55	10'	Кардиоваскуларни компликации на КОВИД-19 Cardiovascular complications of COVID-19	Marijan Boshevski, MKD
11:55 - 12:05	10'	Улогата на имуногенезата кај КОВИД-19 The role of immunogenetics in COVID-19	Meri Kirijas, MKD
12:05 - 12:15	10'	Развој на пневмоторакс кај пациенти со COVID-19. Дали развојот на пневмоторакс можел да се предвиди?- Серија на случаи Development of pneumothorax in patients with COVID-19. Could pneumothorax have been predictable? - Case reports	Jehona Krasniqi, Kosovo
12:15 - 12:25	10'	Мониторирање на хуморалниот одговор кај КОВИД-19: Наше искуство Humoral response monitoring in COVID-19: our experience	Teodora Brnjarchevska Blazhevaska, MKD
12:25 - 12:35	10'	Терапија со Ремдесивир кај возрасни хоспитализирани пациенти со КОВИД-19 Remdesivir treatment in adult hospitalized COVID-19 patients	Marija Janeku Kartalova, MKD
12:35 - 12:45	10'	Клиничко-епидемиолошки карактеристики на хоспитализирани пациенти со КОВИД-19 Clinical and epidemiological characteristics in hospitalized patients with COVID-19	Mesut Hasipi, MKD
12:45 - 12:55	10'	Оксидативен стрес кај COVID-19: Алатка за предикција за клиничкиот тек и диференцијација помеѓу пациенти со тешка и умерено тешка клиничка слика Oxidative stress in COVID-19: A predictive tool for clinical outcome and differentiation between moderate and severe patients	Marija Petrushevaska, MKD
12:55 - 13:05	10'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА	

Сесија 10 Session 10 13:00 - 14:00		ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ POSTER PRESENTATIONS	
Модератори Moderators		Krsto Grozdanovski, Marija Cvetanovska, Katerina Spasovska	
13.00-14.00	60'	DISCUSSION / ДИСКУСИЈА	

14:00

СВЕЧЕНО ЗАТВОРАЊЕ / CLOSING CEREMONY



“КУРС НА ИНФЕКТОЛОШКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ” САБОТА, 12 НОЕМВРИ 2022

СВЕЧЕНО ОБРАЌАЊЕ И ОТВОРАЊЕ САЛА 2			
15.00-15.03	3'	Марија Димзова, Претседател на Македонското Здружение на Инфектолози	
15.03-15.06	3'	Милена Стевановиќ, Директор на Инфективна Клиника Скопје	
15.06-15.10	4'	Гabriела Темелковска, Претседател на Инфектолошка Сестринска Секција, при Инфективна Клиника Скопје	

Сесија 1	ИНФЕКТОЛОШКА СЕКЦИЈА НА МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ И ТЕХНИЧАРИ		САЛА 2
Модератори	Соња Крстева, Гabriела Темелковска		ПРЕДАВАЧИ
15.10-15.20	10'	Улогата на медицинската сестра во спроведување на здравствена нега во болничка установа	Наталија Ристовска
15.20-15.30	10'	Модели на здравствена нега - од теорија до клиничка пракса	Мелек Абдулаи
15.30-15.40	10'	Интрахоспитални инфекции	Гabriела Темелковска
15.40-15.50	10'	АРДС и механичка вентилација	Гордана Спасовска

16.00-16.30	30'	САТЕЛИТСКИ СИМПОЗИУМ - THERMO FISHER SCIENTIFIC	ГЛАВНА САЛА 1
-------------	-----	---	---------------

16.35-16.45	10'	Идентификација на сепса	Ваљета Зенели
16.45-16.55	10'	Хепатитис Б	Даниела Николовска
16.55-17.05	10'	Менингитис - улогата на медицинската сестра	Изабела Радевска

17.10-17.40	30'	САТЕЛИТСКИ СИМПОЗИУМ - MEDICOPHARMACIA	ГЛАВНА САЛА 1
-------------	-----	--	---------------

17.45-17.55	10'	Здравствени аспекти на пушењето како болест на зависноста	Јуле Цветковска
17.55-18.05	10'	Модуларна болница КОВИД 19 – 2020-2022	Даница Бошковска
18.05-18.10	5'	ЗАТВОРАЊЕ НА КУРСОТ	САЛА 2

20:30	СВЕЧЕНА ВЕЧЕРА		
-------	----------------	--	--

xofluza[®] ▽
(baloxavir marboxil)

Roche

САМО ЕДНА ДОЗА

НА **xofluza**[®] ЈА СТОПИРА ВИРУСНАТА РЕПЛИКАЦИЈА ШТО
РЕЗУЛТИРА СО НЕЗАБЕЛЕЖЛИВО ПРИСУСТВО НА ВИРУС ВО РОК
ОД 24 ЧАСА, ОВОЗМОЖУВАЈКИ ИМ НА ПАЦИЕНТИТЕ
ОЛЕСНУВАЊЕ ОД ГРИП ВО РОК ОД 2-3 ДЕНА.

▽ Овој лек подлежи на дополнително следење. Со ова се овозможува брзо откривање на нови информации за безбедноста на лекот. Од здравствените работници се бара да пријават секаква сомнителна несакаана реакција од овој лек. Подетални информации и целосниот Збирен извештај за особините на лекот Xofluza (baloxavir marboxil) се достапни на следниот линк: <https://lekovi.zdravstvo.gov.mk/drugsregister/detailview/2520784565>

Број на одобрение за ставање на лек во промет 11-2832/2 од 07.05.2021.
Последна ревизија на Збирниот извештај за особините на лекот, Февруари 2022 г
Носител на одобрението за ставање на лекот во промет:
Рош Македонија ДООЕЛ Скопје

Лекот може да се издава само со лекарски рецепт
веб страна : www.roche.mk
Овој материјал е наменет само за здравствени работници
Датум и место на подготовка: ноември 2022, Скопје

M-MK-00000423

Virus Protect

СПРЕЈ ЗА УСТА

ДЕАКТИВИРА
ВИРУСИ
НА НАСТИНКА

Го намалува ризикот од

- ВИРУСНИ ИНФЕКЦИИ
- ПРВИ СИМПТОМИ НА НАСТИНКА



Virusprotect е погоден за возрасни и деца над 4 години.

Пред употреба внимателно да се прочита упатството! За индикациите, ризикот од употреба и несаканите дејства на медицинското средство консултирајте се со Вашиот лекар или фармацевт.

 **Hemofarm**
STADA GRUPA

HEPALIFE™

Хепатопротектор од нова генерација

- ✓ Детоксира
- ✓ Регенерира
- ✓ Го штити црниот дроб



 **Rhei Life**

HEMA
PHARMA

Procalcitonin (PCT)

Procalcitonin to reduce long-term infection-associated adverse events in sepsis (PROGRESS study)

Snapshot of main outcomes¹



-53%

adverse events ($p=0.045$)

Combined reduction of

- new *C. difficile* infection
- new MDRO infection
- infection-associated death by baseline CDI or MDROs



-46%

28-day mortality

($p=0.02$)



-50% ABx

Reduction of median treatment duration: 10 to 5 days ($p<0.001$)



-19%

cost of hospitalization

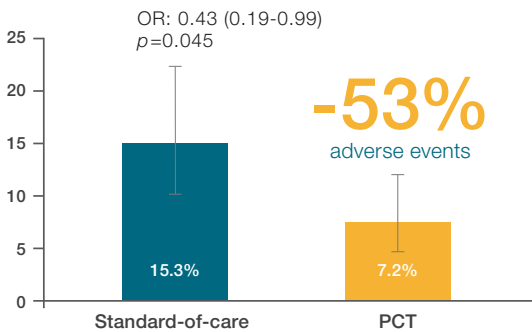
($p=0.05$)



The PROGRESS study: Key Facts

- A study to investigate the impact of PCT-aided antibiotic therapy on the incidence of long-term infection-associated adverse events in sepsis
- Multi-centric study in Greece
- 266 sepsis patients (by Sepsis-3 definition) with lower respiratory tract infections, acute pyelonephritis, or primary bloodstream infection
- PCT-aided discontinuation of ABx at day 5 or later, if reduction in PCT level was $\geq 80\%$ or PCT $\leq 0.5 \mu\text{g/L}$

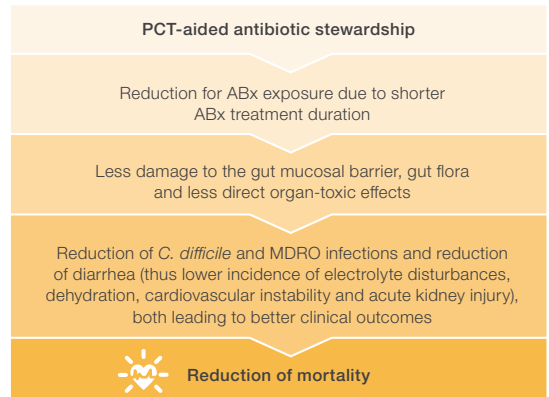
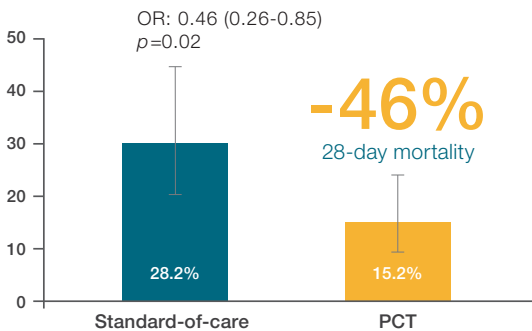
Primary endpoint: Infection-associated adverse events at 6 months¹



The primary endpoint was a composite of the following at 6 months:

- Incidence of new *C. difficile* infection (CDI)
- Incidence of new MDRO infection
- Infection-associated death by baseline CDI or MDROs

Secondary endpoint: 28-day mortality¹



The PROGRESS study establishes the link between PCT-aided antibiotic therapy, reduction of antibiotic exposure, and improved outcome.

The shorter antibiotic exposure is associated with less damage to the gut mucosa and flora, and fewer antibiotic associated adverse events. This translates into a survival benefit.

Reference: 1. The PROGRESS study:

Kyriazopoulou et al.: Procalcitonin to Reduce Long-Term Infection-associated Adverse Events in Sepsis. A Randomized Trial. *Am J Respir Crit Care Med* 2021; 203(2): 202-210, <https://doi.org/10.1164/rccm.202004-12010C>.



Read
the study



Hear
the podcast

Clinical Diagnostics

Thermo Fisher Scientific
B-R-A-H-M-S GmbH
Neuendorfstr. 25
16761 Hennigsdorf, Germany

+49 (0)3302 883 0
+49 (0)3302 883 100 fax
info.pct@thermofisher.com
www.thermoscientific.com/brahms

Learn more at thermoscientific.com/procalcitonin
or email us at info.pct@thermofisher.com

