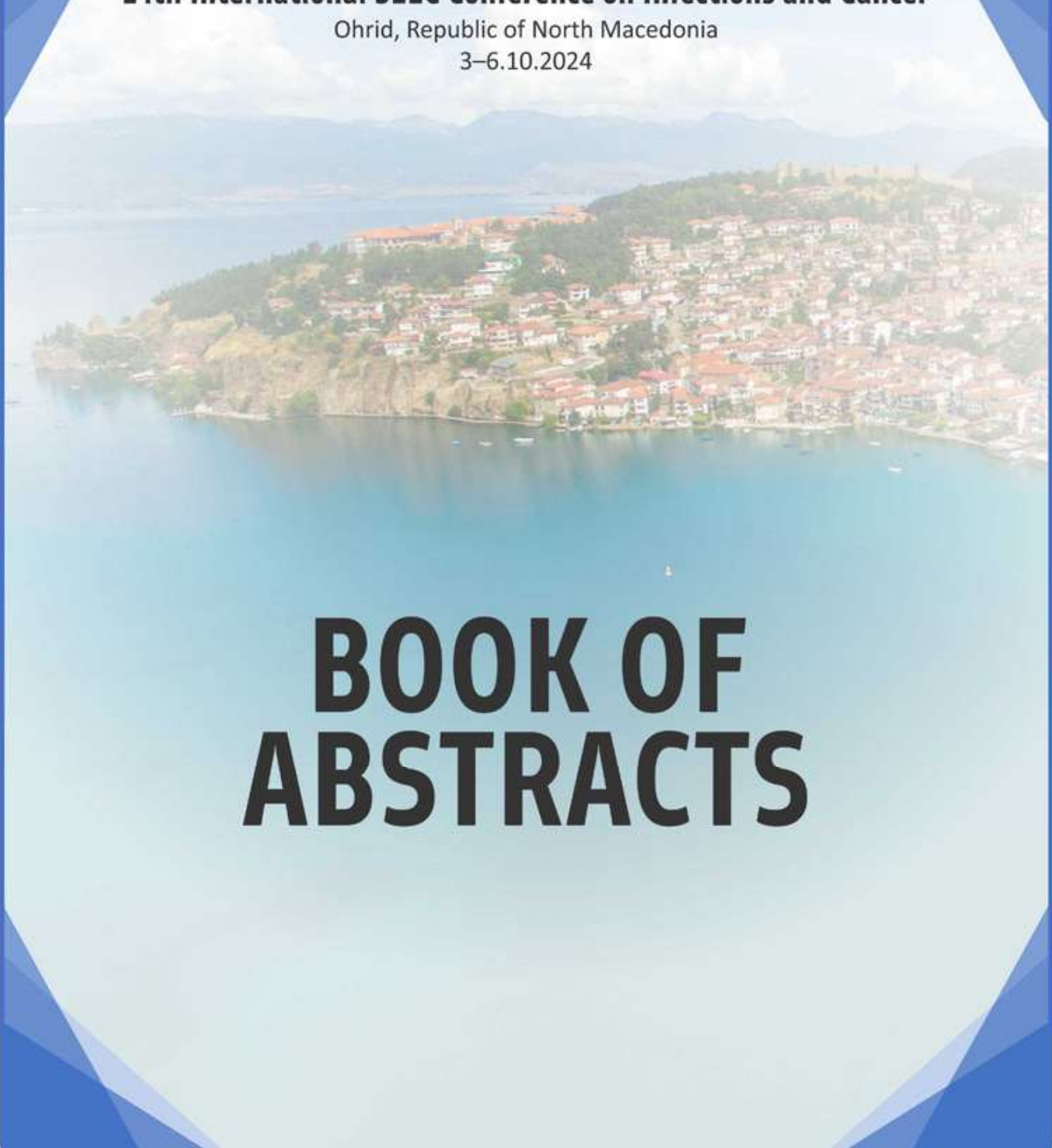




14th International SEEC Conference on Infections and Cancer

Ohrid, Republic of North Macedonia

3–6.10.2024



BOOK OF ABSTRACTS

ЗБОРНИК ОД 14-ТА СЕЕК КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА ИНФЕКЦИИ И КАНЦЕР

Издавач:

**Здружение на Инфектолози на Република
Северна Македонија**

Уредник:

**Проф.д-р Марија Димзова
Ас. д-р сци Милена Стевановиќ
Проф. д-р Марија Цветановска**

Техничко уредување:

Бојан Тренчевски

BOOK OF ABSTRACTS FROM 14TH SEEC CONFERENCE ON INFECTION AND CANCER

Publisher:

Macedonian Society of infectious Diseases

Editors:

**Prof. D-r Marija Dimzova
As. D-r sci Milena Stevanovic
Prof.D-r Marija Cvetanovska**

Technical prepress

Bojan Trenchovski

ОДБОРИ

Научен одбор:

Проф. д-р Марија Цветановска
Проф. д-р Ирена Кондова
Ас. д-р сци Милена Стевановиќ
Проф. д-р Марија Димзова
Проф. д-р Красимир Методијев - Бугарија
Проф. д-р Хакан Леблебиџиоглу - Турција
Д-р Мајк Јоул - Велика Британија
Доц. д-р Горан Стевановиќ - Србија
Проф. д-р Томислав Преведен - Србија
Проф. д-р Орлин Савов - Германија
Доц. д-р Едмонд Пуца - Албанија
Д-р Сци Арбен Вишај - Косово

Организациски одбор:

Прим. д-р Бобан Тошевски
Д-р сци. Катерина Спасовска
Прим. д-р Сунчица Богоева Тасевска
Ас. д-р Билјана Петреска
Прим. д-р Горан Рангелов
Прим. д-р Марија Јанеку Карталова
Д-р Арлинда Османи Лога
Ас. д-р Костадин Поповски

Техничка поддршка:

Ас. д-р Велимир Савески
Д-р Ане Петрушевска
Д-р Татјана Стојанова
Д-р Дајана Георгиевска
Ас. д-р Елена Арсиќ
Д-р Софија Матеска
Д-р Емилијан Јусуфовски
Д-р Ангела Стаменковска
Д-р Емилија Димитрова
Д-р Елена Јанушевска

COMMITTEES

Scientific committee:

Prof. Dr Marija Cvetanovska
Prof. Dr Irena Kondova
As. Dr sci Milena Stevanovic
Prof. Dr Marija Dimzova
Prof. Dr Krassimir Metodiev - Bulgaria
Prof. Dr Hakan Leblebicioglu - Türkiye
Dr Mike Youle - Great Britain
Doc. Dr Goran Stevanovic - Serbia
Prof. Dr Tomislav Preveden - Serbia
Prof. Dr Orlin Savov - Germany
Doc. Dr Edmond Puca -Albania
Dr Sci Arben Vishaj - Kosovo

Organizing Committee:

Prim. Dr Boban Toshevski
Dr Sci Katerina Spasovska
Prim. Dr Suncia Bogoeva Tasevska
As. Dr Biljana Petreska
Prim. Dr Goran Rangelov
Prim. Dr Marija Janeku Kartalova
Dr Arlinda Osmani Loga
As. Dr Kostadin Popovski

Technical Support:

As. Dr Velimir Savevski
Dr Ane Petrushevska
Dr Tatjana Stojanova
Dr Dajana Georgievaska
As. Dr Elena Arsic
Dr Sofija Mateska
Dr Emilijan Jusufovski
Dr Angela Stamenkovska
Dr Emilija Dimitrova
Dr Elena Janushevska

FEVER OF UNKNOWN ORIGIN: CLINICAL CHARACTERISTICS AND ETIOLOGICAL SPECTRUM

Kostadin Poposki¹, Shopova Zh¹, Vidinic I¹, Osmani-Loga A¹, Dimzova M¹, Georgievska D¹, Bosilkovski M¹

1 University Clinic for Infectious Diseases and Febrile Conditions – Skopje, R. N.Macedonia

ABSTRACT

Objective: This study report aims to provide an overview of the etiological distribution, clinical features, and laboratory findings among patients with classic fever of unknown origin (FUO) admitted to the University Clinic for Infectious Diseases and Febrile Conditions in Skopje.

Materials and Methods: All participants underwent comprehensive medical history review, physical examination, and predetermined laboratory investigations. The final diagnosis relied on specific diagnostic procedures guided by presenting potential diagnostic clues (PDCs). After diagnosis, patients were categorized into infectious and non-infectious FUO groups.

Results: The analysis included 47 participants, with an average age of 57 years, most of them were male. Fever lasted 30 days on average, with a median temperature of 39°C. With 53.19% of cases, infections were the most prevalent category of disorders, followed by inflammatory non-infectious diseases (25.53%) and malignancies and other miscellaneous conditions (10.63%). Symptoms that stood out were myalgia, arthralgia, fever, sweating and malaise. During the physical examination, hepatosplenomegaly, heart murmurs, joint swelling, and skin rashes were the main findings. Significant laboratory abnormalities included elevated levels of ferritin and procalcitonin across the groups.

Conclusion: The report suggests that specific variations in clinical presentation and laboratory findings hold promise for facilitating a swift differential diagnosis of classic FUO.

Keywords: Fever, fever of unknown origin, infectious diseases, etiology.