

# Neinfektivne plućne komplikacije mijelodisplastičnih sindroma i hroničnih mijeloproliferativnih bolesti

## Non-infectious Pulmonary Complications of Myelodysplastic Syndromes and Chronic Myeloproliferative Diseases

Dejan Ilić

Specijalna bolnica za plućne bolesti „Ozren”, Sokobanja

Special Hospital for Lung Diseases “Ozren”, Sokobanja

### Apstrakt

Plućne komplikacije u hematološkim malignim bolestima su veoma česte i uglavnom su infektivnog porekla. Neinfektivne plućne komplikacije mijelodisplastičnih sindroma i hroničnih mijeloproliferativnih bolesti takođe nisu retke, ali ostaju manje poznate pulmolozima, koji se mogu suočiti sa različitim kliničkim slikama koje odgovaraju različitim patofiziološkim uzrocima. Malobrojni podaci u literaturi odnose se samo na izolovane slučajeve ili male serije.

Neinfektivne plućne komplikacije mijelodisplastičnih sindroma i hroničnih mijeloproliferativnih poremećaja mogu se klasifikovati u nekoliko kliničkih entiteta: plućne parenhimske ili medijastinalne mase, plućna fibroza ili difuzna infiltrativna pneumonija, autoimune manifestacije, Sweet sindrom, hipereozinofilni sindrom, plućna alveolarna proteinoza, organizujuća pneumonija, pleuralna efuzija i plućna arterijska hipertenzija.

Dijagnoza se postavlja na osnovu histologije, a lečenje ovih komplikacija zavisi od osnovne patologije. Mijelodisplastični sindromi i mijeloproliferativni poremećaji su entiteti koji se sve bolje karakterišu i razumeju. Bolje poznavanje patofizioloških mehanizama uključenih u ove komplikacije trebalo bi da poboljša njihovu dijagnozu i njihovo lečenje, koje i dalje ostaje složeno.

Praktični deo rada biće prezentovan kroz prikaz slučaja iz naše kliničke prakse.

### Abstract

Pulmonary complications in hematological malignancies are very common and are mostly of infectious origin. Non-infectious pulmonary complications of myelodysplastic syndromes and chronic myeloproliferative diseases are also not rare but remain less known to pulmonologists, who may face different clinical pictures corresponding to different pathophysiological causes. The few data in the literature refer only to isolated cases or small series.

Noninfectious pulmonary complications of myelodysplastic syndromes and chronic myeloproliferative disorders can be classified into several clinical entities: pulmonary parenchymal or mediastinal masses, pulmonary fibrosis or diffuse infiltrative pneumonia, autoimmune manifestations, Sweet syndrome, hypereosinophilic syndrome, pulmonary alveolar proteinosis, organizing pneumonia, pleural effusion, and pulmonary arterial hypertension.

The diagnosis is based on histology, and the treatment of these complications depends on the underlying pathology. Myelodysplastic syndromes and myeloproliferative disorders are entities that are increasingly characterized and understood. A better knowledge of the pathophysiological mechanisms involved in these complications should improve their diagnosis and their treatment, which still remains complex.

The practical part of the work will be presented through the presentation of a case from our clinical practice.