

DISSEMINATED INTRAVASCULAR COAGULATION WITH MASSIVE PULMONARY THROMBOEMBOLISM IN A MALE NEWBORN OF A SARS-COV-2 POSITIVE MOTHER

Aleksandra M Simovic^{1,2}, Tijana Prodanovic^{1,2}, Zorica Mihajlovic³, Dragana Savic^{1,2}, Suzana Zivojinovic^{1,2},
Jelena Cekovic Djordjevic^{1,2}, Nikola Prodanovic^{4,5}, Andjelka Stojkovic^{1,2}

¹University of Kragujevac, Faculty of Medical Sciences, Department of Pediatrics, Kragujevac, Serbia

²University Clinical Centre Kragujevac, Pediatric Clinic, Kragujevac, Serbia

³University Clinical Centre Kragujevac, Department of Pathological Anatomical Diagnostics, Kragujevac, Serbia

⁴University of Kragujevac, Faculty of Medical Sciences, Department of Surgery, Kragujevac, Serbia

⁵University Clinical Centre Kragujevac, Clinic for Orthopedic and Traumatology, Kragujevac, Serbia

ДИСЕМИНОВАНА ИНТРАВАСКУЛАРНА КОАГУЛАЦИЈА СА МАСИВНОМ ПЛУЋНОМ ТРОМБОЕМБОЛИЈОМ МУШКОГ НОВОРОЂЕНЧЕТА МАЈКЕ ПОЗИТИВНЕ НА SARS-COV-2

Александра М. Симовић^{1,2}, Тијана Продановић^{1,2}, Зорица Михајловић³, Драгана Савић^{1,2}, Сузана Живојиновић^{1,2},
Јелена Цековић Ђорђевић^{1,2}, Никола Продановић^{4,5}, Анђелка Стојковић^{1,2}

¹Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Катедра за педијатрију, Крагујевац

²Универзитетски клинички центар Крагујевац, Педијатријска клиника, Крагујевац

³Универзитетски клинички центар Крагујевац, Одељење за патолошку анатомску дијагностику, Крагујевац

⁴Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Катедра за хирургију, Крагујевац

⁵Универзитетски клинички центар Крагујевац, Клиника за ортопедију и трауматологију, Крагујевац

ABSTRACT

Immune and physiological changes that occur during pregnancy may increase the risk of developing serious SARS-CoV-2 infections. In this paper a case report was presented about the non-infected newborn with 5-minute Apgar score of 8 who developed massive pulmonary thromboembolism in the first 36 hours of being born, from a SARS-CoV-2 positive mother without any symptoms. Careful monitoring of the newborn and determination of the coagulation status and inflammation markers on a daily basis could be justified in SARS-CoV-2 positive pregnancy.

Key words: SARS-CoV-2; infant, newborn; thromboembolism.

САЖЕТАК

Имуне и физиолошке промене које се јављају током трудноће могу повећати ризик од развоја озбиљних SARS-CoV-2 инфекција. У раду је приказан случај неинфицираног новорођенчета, чија је вредност Апгар скова у петом минуту била осам и које је развило масивну плућну тромбоемболију у првих 36 сати од рођења од мајке позитивне на SARS-CoV-2 без икаквих симптома. Пажљиво праћење новорођенчета и одређивање коагулационог статуса и маркера запаљења на дневном нивоу може бити оправдано у SARS-CoV-2 позитивној трудноћи.

Кључне речи: SARS-CoV-2; одојче, новорођенче; тромбоемболизам