

# ЛЕКО ПРОТИЧАНЕ НА COVID-19 ИНФЕКЦИЯ ПРИ ПАЦИЕНТ С ХРОНИЧНА ГРАНУЛОМАТОЗНА БОЛЕСТ

Спаска Лесичкова<sup>1,2</sup>, Снежина Кандиларова<sup>1,2</sup>, Венета Миленова<sup>1</sup>, Елисавета Наумова<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Клиника по клинична имунология, УМБАЛ "Александровска" - София

<sup>2</sup>Катедра по клинична имунология, Медицински факултет, МУ - София

**Въведение:** Хроничната грануломатозна болест (ХГБ) е рядък първичен имунен дефицит, който се причислява към вродените грешки на имунитета. Единичните съобщения за пациенти с ХГБ показват, че повечето пациенти са се справили добре с COVID-19 болестта.

**Целта** на настоящето съобщение е да представим клиничен случай на пациент с първичен имунен дефицит, при който неутрофилния дефект и пониженото производство на оксидативни радикали вероятно повлиява формата на протичане на болестта.

**Описание на пациента:** Касае се за двадесет и четири годишен мъж с доказана X- свързана ХГБ, чиято клинична изява започва от неонаталния период с пиодермия, перианални фисури, хронична диария и невиреене. В хода на заболяването настъпват характерни възпалителни и грануломатозни усложнения като остеомиелит, епидидимит, микотична пневмония, белодробни фиброзни изменения, хепатоспленомегалия и портална хипертрония. Пациентът провежда имуномодулираща терапия с Interferon gamma 1b (Immukin) и дълготрайна алтернираща антибиотична профилактика с Trimethoprim / sulfamethoxazole и периодични курсове с Itracozazole, на фона на която се отчита стационаране в клиничното му състояние.

Лека форма на COVID-19 инфекция доказана с положителен PCR тест е регистрирана при пациента. Клиничната симптоматика включва фебрилитет до 38,5 гр., възпалено гърло и суха кашлица в първите два дни от началото на инфекцията. Ренгенографията на белия дроб не показва интерстициални възпалителни промени. Проведено е амбулаторно лечение с добър клиничен ефект.

**Заклучение:** Представеният от нас пациент е с първичен имунен дефицит, свързан с нарушена неутрофилна активност. Допускаме, че регулярното лечение с интерферон гама и дългодействащата химиотерапевтична профилактика са допринесли за лекото протичане на COVID-19 инфекцията. Доколко хипотезата споделяна от други автори, че нарушената функция на неутрофилите предпазва от т.нар цитокинова буря и последващо увреждане на тъканите, наблюдавано при тежък COVID-19 е вярна, остава да бъде проучено.