



COVID-19 u nemocných s vybranými onemocněními krve tvorby

Autor: Zálibera A.
Školitel: Čerňan M., MUDr .Ph.D.
Hemato-onkologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL



ÚVOD

Virus SARS-CoV-2 ze skupiny koronaviřů je patogen působící primárně na respirační trakt, který se významně celosvětově šíří od konce roku 2019. Onemocnění COVID-19, které tento virus způsobuje, představovalo zejména v prvních 2 letech pandemie významnou zkoušku pro zdravotní systémy zemí po celém světě. Zatímco v prvních měsících byly informace o onemocnění a jeho léčbě velmi omezené a řešily se zejména jeho akutní důsledky na lidský organismus, dnes nám již poznatky a nové léčebné možnosti dovolují zabývat se virem SARS-CoV-2 a onemocněním COVID-19 komplexně. Tak jako jiná infekční onemocnění, tak i COVID-19 představuje důležitou infekční komplikaci u imunokompromitovaných pacientů. Obzvláště u těchto pacientů je důležitá nejen prevence před nákazou, ale také účinná léčba onemocnění COVID-19. Molnupiravir (prodáváný pod obchodním názvem Lagevrio) je antivirotikum inhibující replikaci viru SARS-CoV-2. Jeho použití se od doby schválení příslušnými autoritami stalo součástí standardní léčby onemocnění COVID-19. Výsledky používání léčiva u pacientů s nádorovými onemocněními krve tvorby v období od ledna 2022 do prosince 2022 jsou obsahem předkládané práce.

CÍLE

Ověřit efektivitu a bezpečnost terapie molnupiravirem u COVID-19 pozitivních pacientů s nádorovým onemocněním krve tvorby

METODY

Práce je retrospektivní popisnou analýzou souboru pacientů pozitivně testovaných na onemocnění COVID-19, kteří byli léčeni molnupiravirem na odděleních a klinikách Fakultní nemocnici Olomouc. Hodnoceným parametrem byla potřeba terapie za hospitalizace a infekční mortalita.

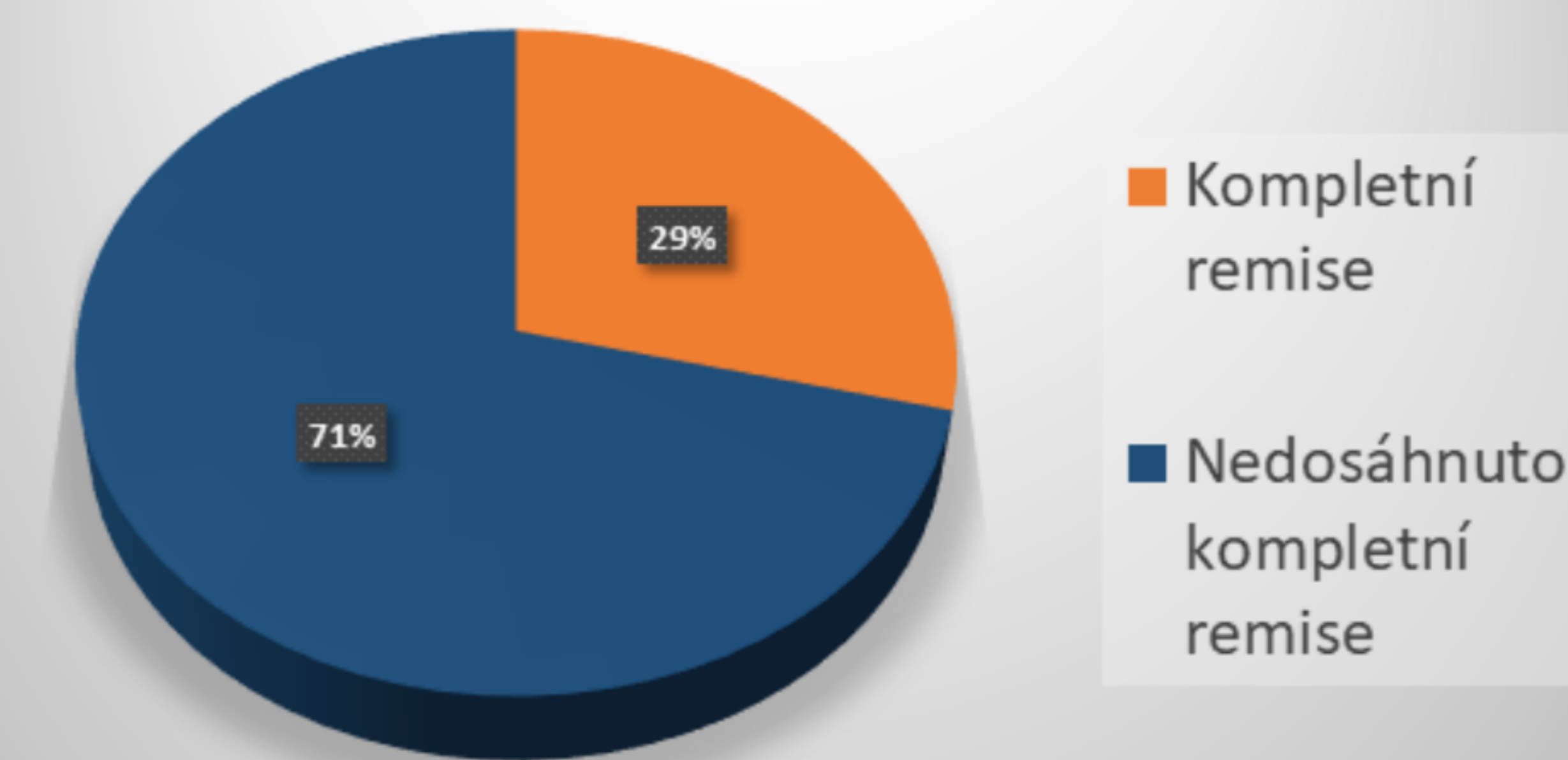
VÝSLEDKY

Celkově bylo do analýzy zařazeno 69 pacientů, 39 žen a 30 mužů, s mediánem věku 64,4 (21,6 – 87,3) let. 54 pacientů (78,3 %) s lymfoproliferativním a 15 (21,7 %) s myeloproliferativním nádorovým onemocněním. Protinádorovou terapii v době zjištění infekce či v období 3 měsíců před infekcí dostávalo 47 pacientů, což představuje více než 2/3 souboru. Tři čtvrtiny pacientů byly před onemocněním očkované některou ze schválených vakcín. 29 % pacientů onemocnění v období před začátkem výzkumu prodělalo. Z celkového počtu 66 pacientů, kteří zahájili terapii molnupiravirem ambulantně, vyžadovalo hospitalizaci 6 pacientů (9,1 %), v 1 případě byla nutná ventilační podpora k zajištění životních funkcí. Tři pacienti byli léčeni molnupiravirem již za hospitalizace pro své nádorové onemocnění. Až 60 ze 66 (90,9 %) pacientů mělo po podání molnupiraviru nekomplikovaný průběh onemocnění, nevyžadující léčbu v nemocničním zařízení. Dva pacienti ve sledovaném souboru zemřeli na základní onemocnění, resp. na jiné infekční komplikace, primárně nesouvisející s virem SARS-CoV-2.

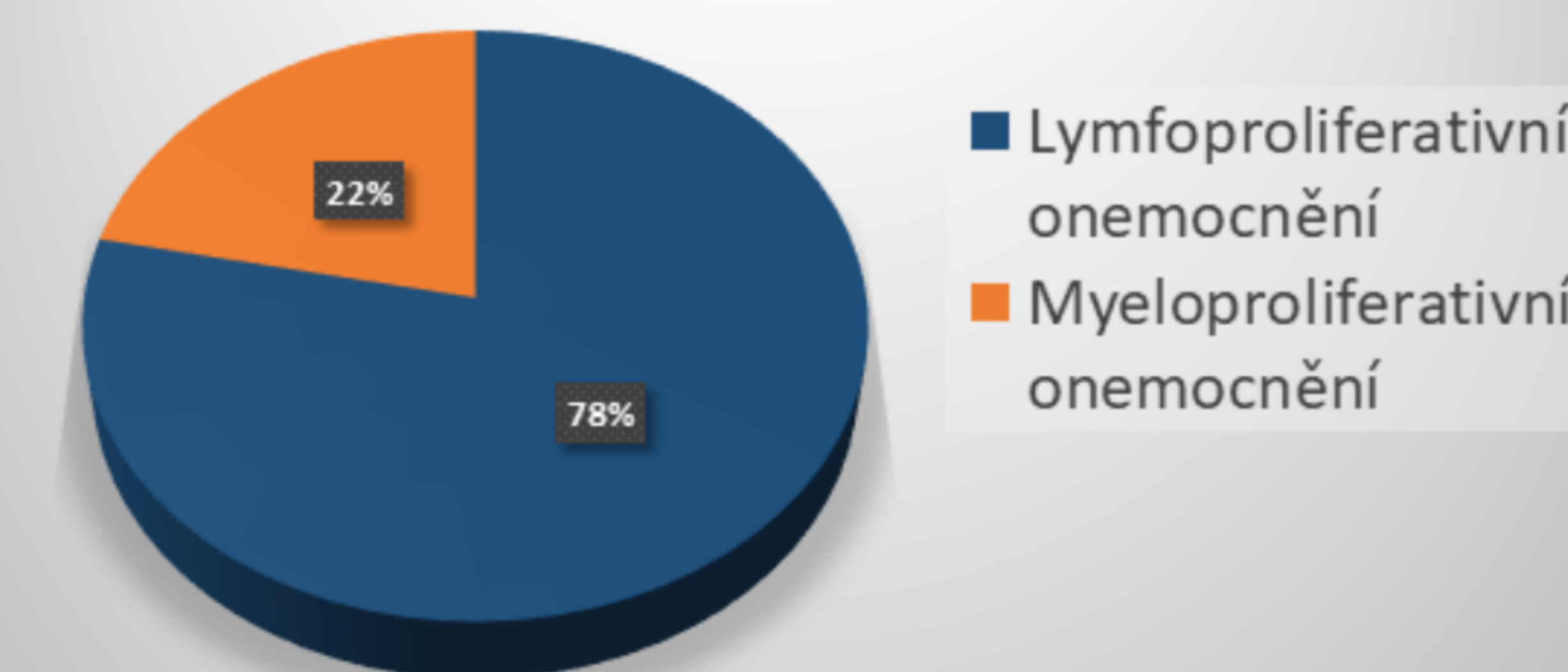
Forma léčby u pacientů s molnupiravirem



Status pacientů léčených molnupiravirem



Typ základního onemocnění u pacientů v souboru



ZÁVĚR

Výsledky ve zkoumané skupině osob ukazují, že nasazení léku s účinnou látkou molnupiravir je u pacientů dobře tolerováno, přičemž více než 90 % pacientů zvládlo onemocnění bez potřeby následné hospitalizace, a to navzdory tomu, že se jednalo o pacienty s vysokou vnímavostí vůči infekčním onemocněním a se zvýšením rizikem těžkého průběhu onemocnění COVID-19.
Práce byla podpořena grantem IGA_LF_2023_005.