

PROGNOSTICKÉ FAKTORY LÉČEBNÉ ODPOVĚDI U PACIENTŮ S BURKITTOVÝM LYMFOMEM

Autor: Lucie Szolonyová

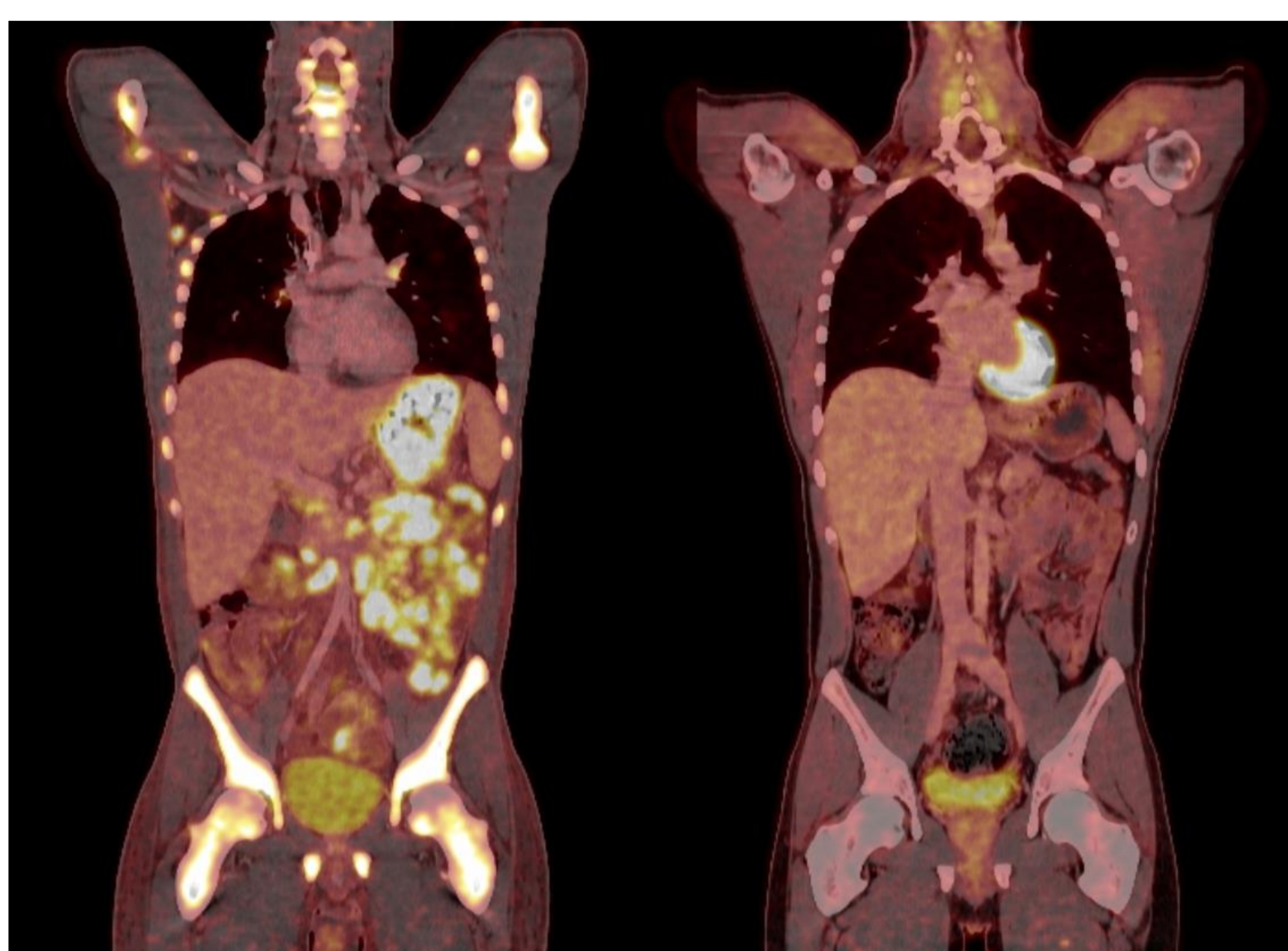
Školitel: MUDr. Martin Čerňan

LF UPOL, 6. ročník

Hemato-onkologická klinika LF
UP v Olomouci a FN Olomouc

ÚVOD

Burkittův lymfom je vysoce agresivní B-buněčný non-Hodgkinský lymfom charakterizovaný translokací a deregulací genu *MYC*. Základem kurativní léčby je intenzivní systémová imunochemoterapie podle Magrathova protokolu doplněná intratekální aplikací cytostatik.



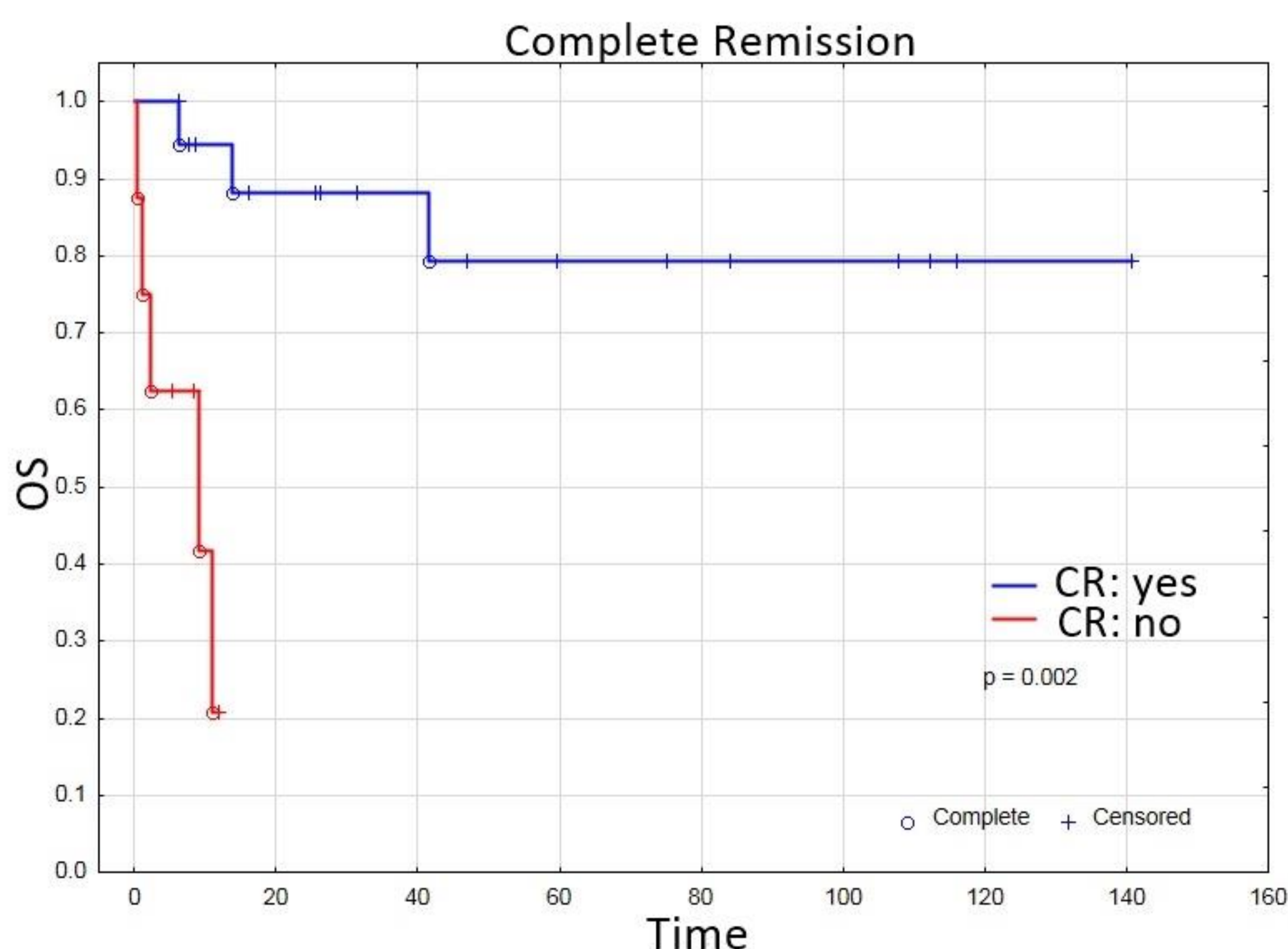
Obr. 1 – PET/CT před zahájením terapie a po dosažení CR

CÍLE

Cílem prezentované práce bylo zhodnotit dlouhodobé výsledky léčby pacientů s Burkittovým lymfomem léčených na Hemato-onkologické klinice LF UP a FN Olomouc.

METODIKA

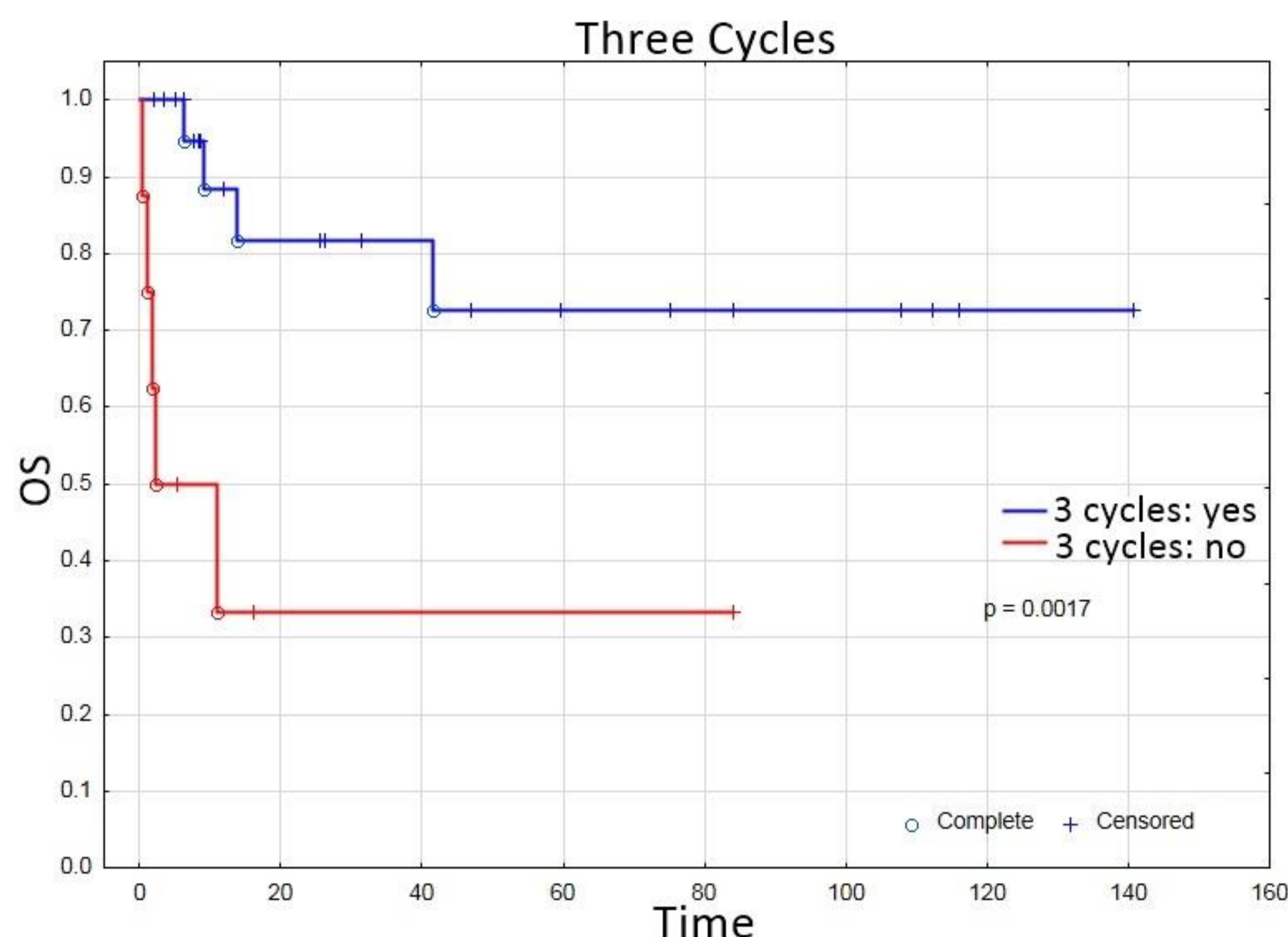
Práce je retrospektivní analýzou dokumentace nemocných s Burkittovým lymfomem léčených v období od 1. ledna 2009 do 28. února 2021. Soubor tvořilo celkem 31 pacientů, 11 žen a 20 mužů, s mediánem věku při stanovení diagnózy 40,8 let (20,8-77,7 let).



Graf 1 – Závislost celkového přežití (OS) na dosažení CR

VÝSLEDKY

Celkem 23 nemocných ze souboru dostalo alespoň 3 ze 4 cyklů imunochemoterapie podle Magrathova protokolu nebo jiných protokolů srovnatelné intenzity. Před dokončením druhého cyklu terapie zemřelo celkem 5 nemocných na infekční komplikace nebo komplikace související s terapií. Medián přežití všech nemocných v souboru byl 12,0 (0,4-140,7) měsíců. Pacienti, kteří dosáhli 1. kompletní remise, měli medián celkového přežití významně delší než pacienti, kteří 1. kompletní remise nedosáhli (41,4 vs. 6,9 měsíce, $p=0,002$). Medián celkového přežití u 4 pacientů s relapsem onemocnění byl jen 7,5 měsíce. Nemocní, kteří dostali alespoň 3 cykly terapie podle Magrathova nebo srovnatelného protokolu, měli významně delší celkové přežití ve srovnání s nemocnými léčenými podle jiných, méně intenzivních protokolů (25,6 vs. 3,8 měsíce, $p=0,0017$). Viz Tabulka 1.



Graf 2 – Závislost celkového přežití (OS) na terapii

| | Věk (medián) v letech | OS (medián) v měsících | Alespoň 3 cykly CHT |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| CR | 20,8-77,7 (42,3) | 6,2-140,7 (41,4) | 17 z 19 |
| non-CR | 24,8-64,8 (39,0) | 0,4-12,0 (6,9) | 3 z 8 |

Tabulka 1 – Výsledky

ZÁVĚR

Intenzivní terapie podle Magrathova protokolu je pro dlouhodobé přežití nemocných s Burkittovým lymfomem zásadní. Prognóza pacientů, kteří nedosáhli kompletní remise nebo měli relaps onemocnění, je velmi nepříznivá.

Podpořeno grantem MZ ČR – RVO (FNOL, 00098892)
a IGA_LF_2021_001.