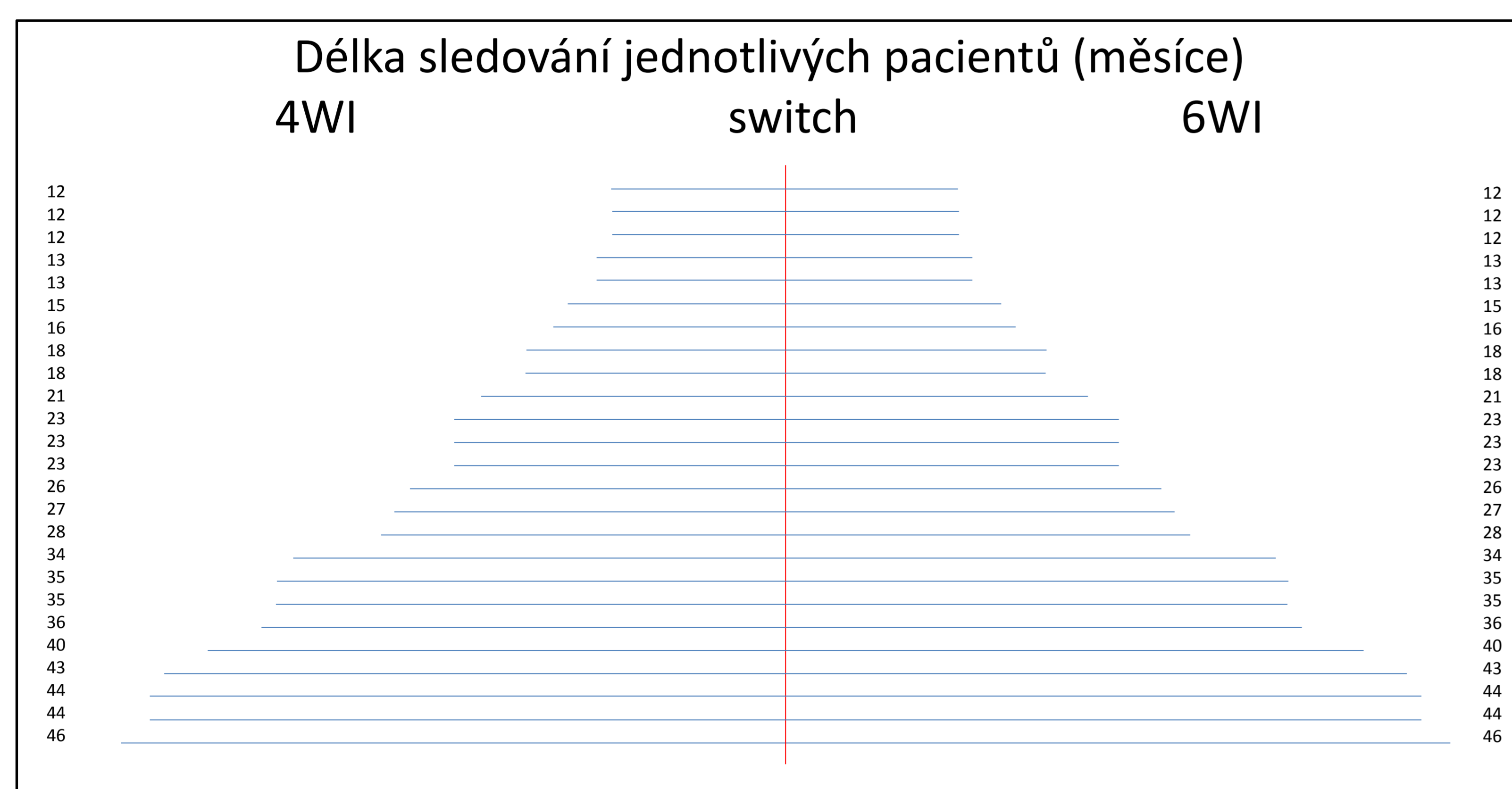


Efektivita prodlouženého dávkovacího intervalu natalizumabu u pacientů s roztroušenou sklerózou

Petržalka M, Meluzínová E, Mojžišová H, Libertínová J, Ročková P, Němá E, Elišák M, Marusič P
Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol

Úvod: Natalizumab je vysoce efektivní lék používán v terapii roztroušené sklerózy. Nejzávažnějším nežádoucím účinkem natalizumabu je riziko rozvoje progresivní multifokální leukoencefalopatie. Za účelem minimalizace tohoto rizika bylo navrženo prodloužení dávkovacího intervalu.

Cíl: Cílem této studie bylo posoudit, zda prodloužení intervalu neovlivní účinnost léčby.



Metodika: Retrospektivně byli analyzováni všichni pacienti léčení natalizumabem v Centru pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění Fakultní nemocnice v Motole, kteří byli vzhledem ke zcela stabilizovanému stavu a/nebo zvýšenému riziku rozvoje progresivní multifokální leukoencefalopatie převedeni na 6týdenní dávkovací interval (6WI).

Výsledky: Do studie bylo zařazeno 25 pacientů, které jsme hodnotili před a po převedení na 6WI. Průměrná délka sledovaného období byla celkem $3,8 \pm 1,9$ roku (v součtu pro oba intervaly). Průměrné EDSS během sledovaného období bylo vyšší při standardním 4týdenním dávkovacím intervalu (4WI) než při 6WI, při srovnání průměrného EDSS při 4WI a posledního zaznamenaného EDSS při 6WI tento rozdíl již pozorován nebyl ($p = 0,0703$). Při 6WI jsme zaznamenali jeden případ progresivní multifokální leukoencefalopatie, při 4WI nebyl zaznamenán žádný.

Pacientů celkem	n = 25
Věk (roky, průměr \pm SD)	35,0 \pm 8,3
Pohlaví (%)	Muži 9 (36 %) Ženy 16 (64 %)
Trvání nemoci (roky, průměr \pm SD)	12,1 \pm 7,0
Předchozí léčba na 4WI (roky, průměr \pm SD)	4,9 \pm 4,1
Přechozí DMD/immunosuprese (%)	Ano 18 (72 %) Ne 7 (28 %)
JCV status (%)	Pozitivní 20 (80 %) Negativní 5 (20 %)
JCV index (%)	< 0,9 15 (75 %) \geq 0,9 5 (25 %)

Charakteristika souboru v době přechodu z 4WI na 6WI

	4WI	6WI	p-hodnota
ARR (průměr \pm SD)	0,073 \pm 0,209	0,074 \pm 0,178	1,0000
Průměrná nová roční MR aktivita (průměr \pm SD)	0,29 \pm 0,40	0,16 \pm 0,33	0,1250
Průměrné EDSS (průměr \pm SD)	2,29 \pm 0,90	2,16 \pm 0,88	0,0127

Závěr: V našem souboru jsme neprokázali nižší efektivitu 6týdenního dávkovacího intervalu natalizumabu oproti 4týdennímu.