

Efekty očkování proti SARS-CoV-2 u nemocných po transplantaci ledviny

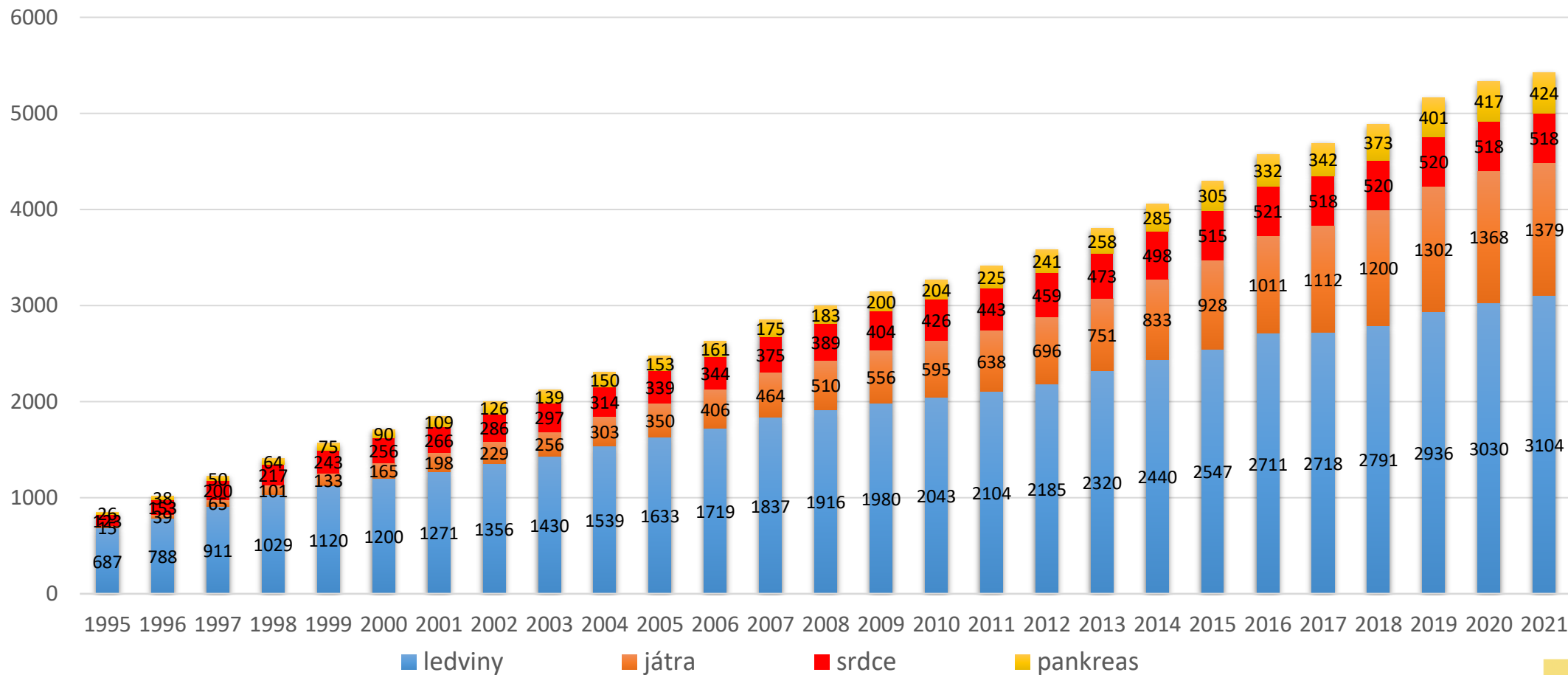


Ondřej Viklický

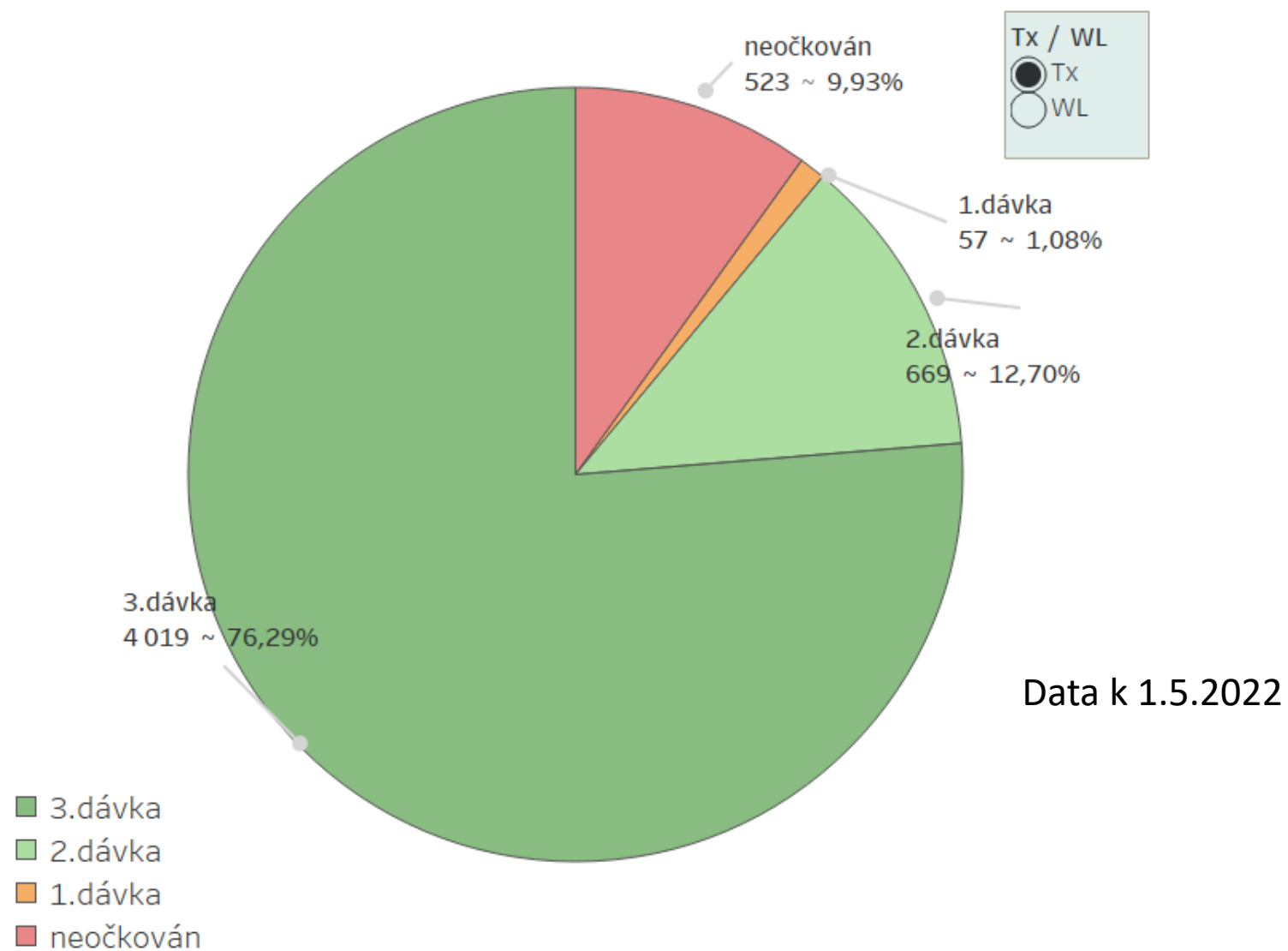
Klinika nefrologie, Transplantační centrum

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IKEM pečuje o 5 400 nemocných žijících s transplantovaným orgánem



90% nemocných po transplantaci orgánů v IKEM je očkováno

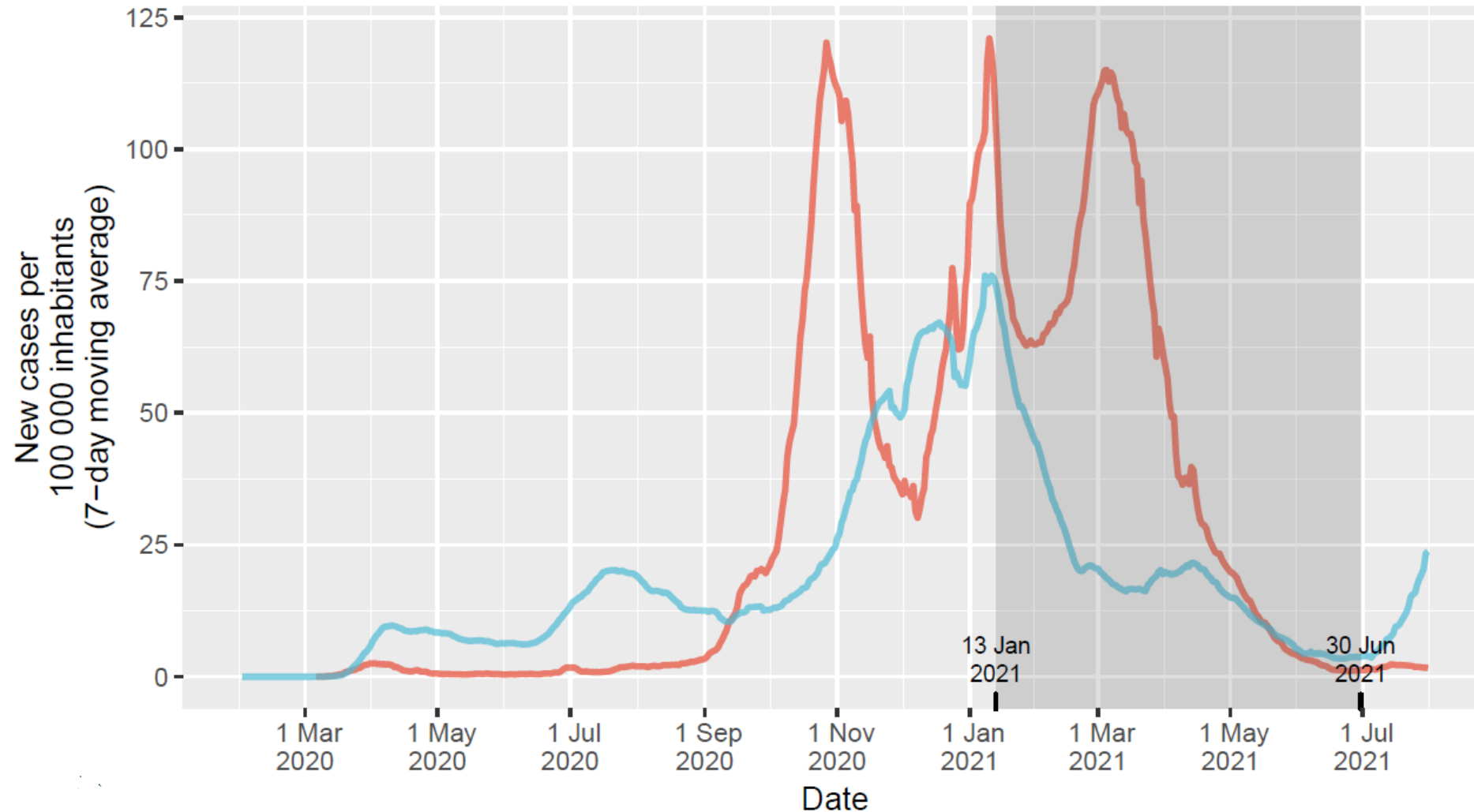


1021 pacientů po transplantaci ledviny z 3100
dosud onemocnělo covid-19

Fungují vakcíny u nemocných po
transplantaci orgánů, když užívají
imunosupresivní léky potlačující
obranyschopnost včetně tvorby protilátek
po očkování?

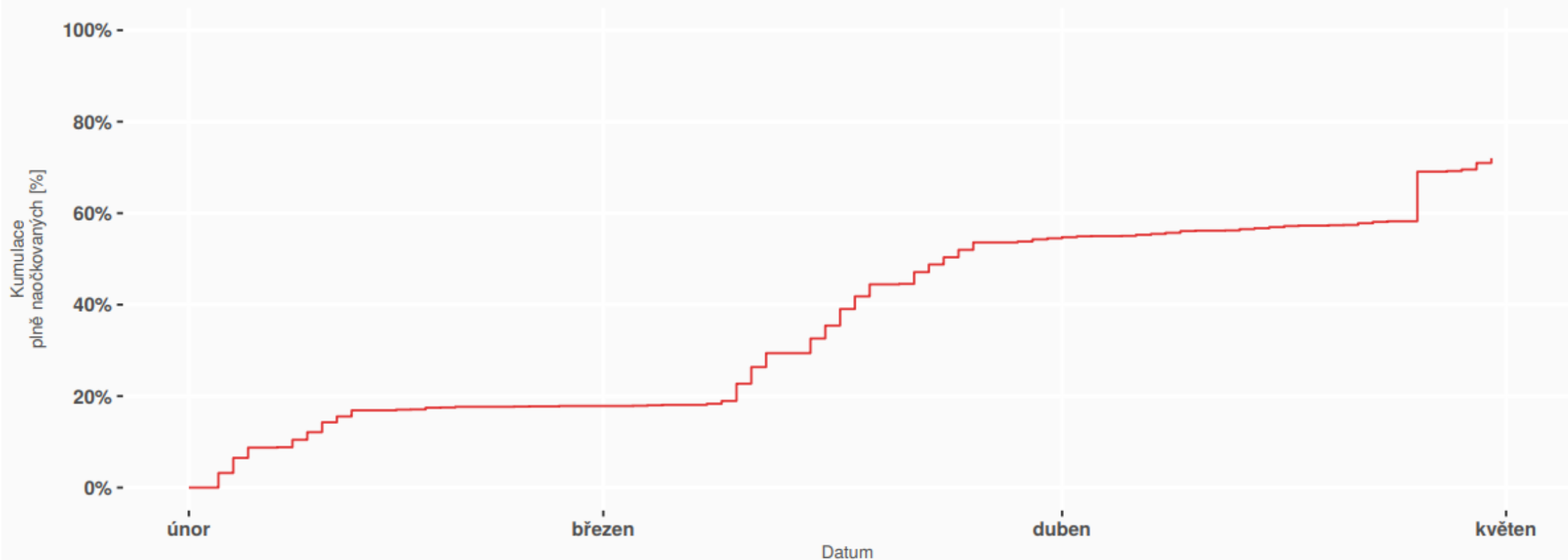


Zajímalo nás, jaký je efekt vakcinace v době přítomné varianty alpha, kdy se s očkováním teprve začínalo



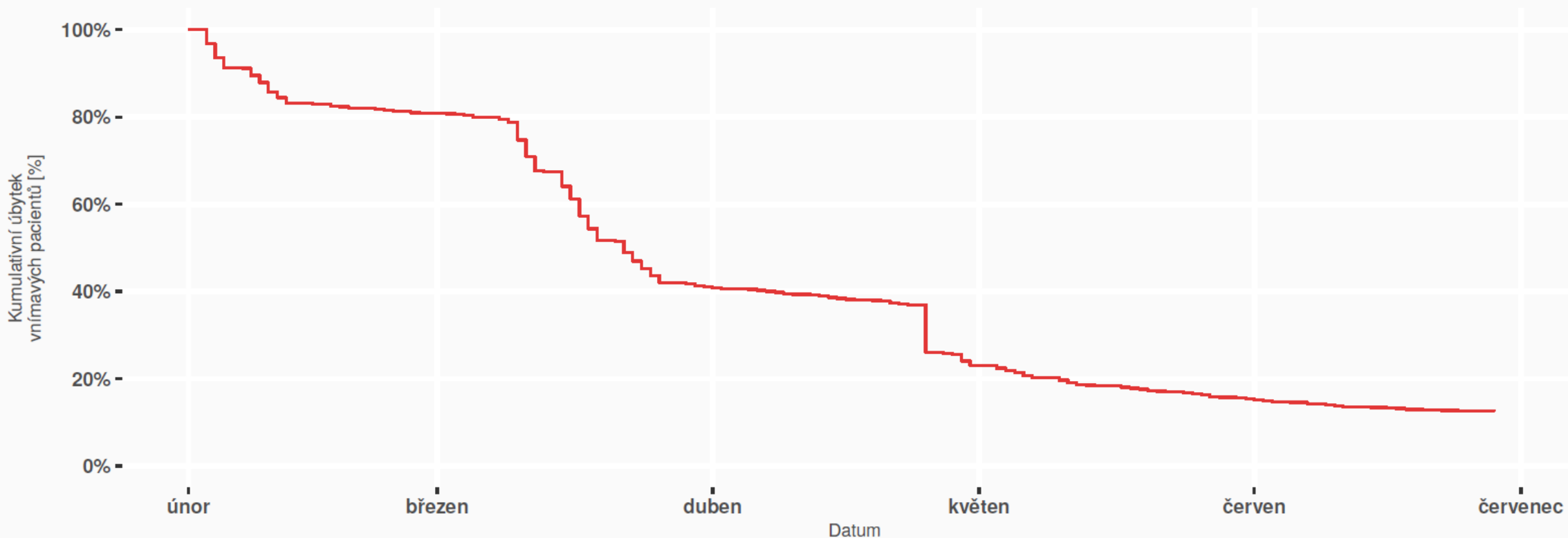
Vývoj proočkování v roce 2021

Graf zobrazuje kumulativní procento plně naočkovaných pacientů po transplantaci ve sledovaném období.

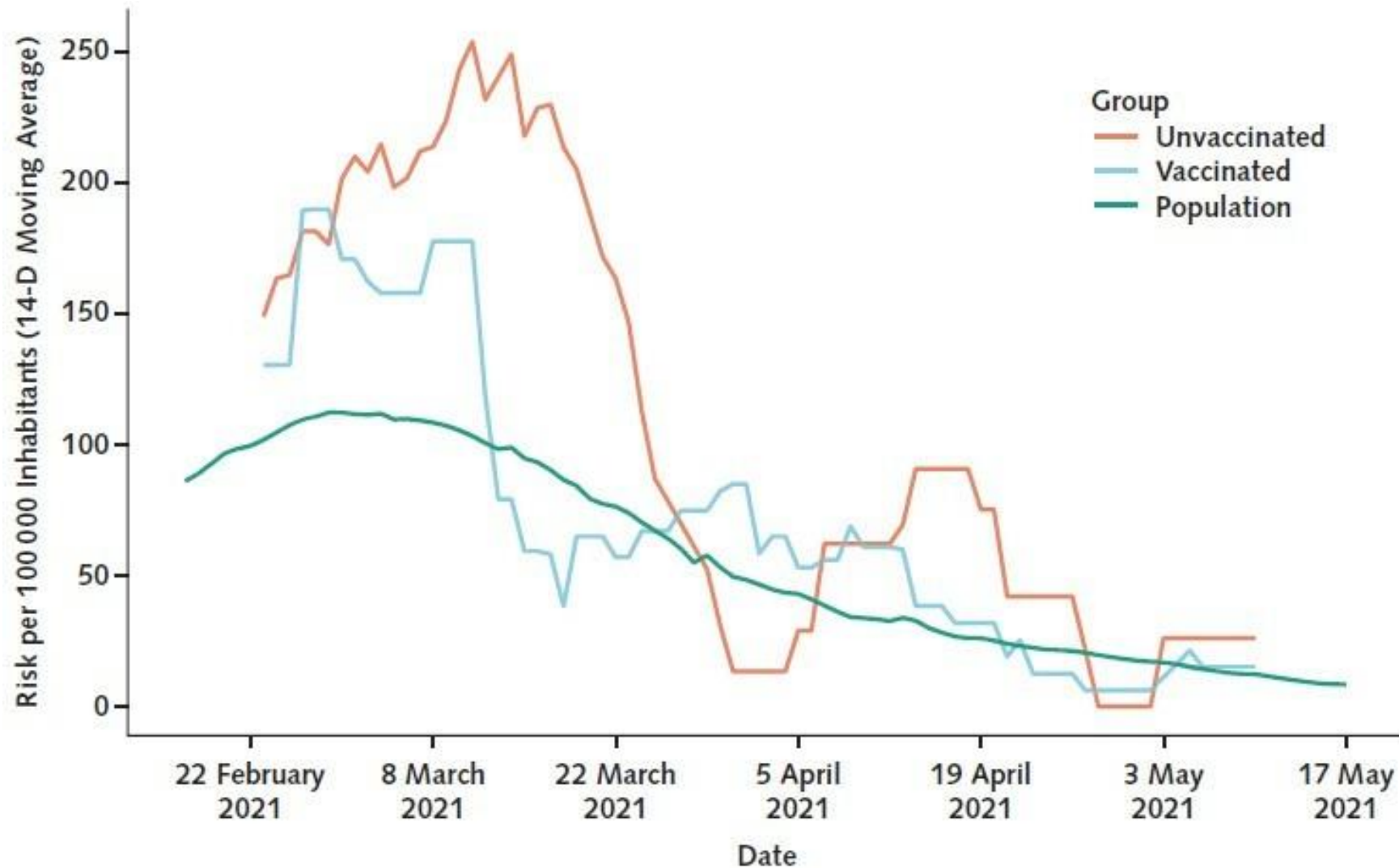


Úbytek vnímavých pacientů v roce 2021

Graf zobrazuje kumulativní procento úbytku vnímavých pacientů po transplantaci ve sledovaném období. Vnímaví pacienti jsou ti bez druhé dávky vakcíny a bez prodělané infekce CVD-19.



Vakcinace mRNA vakcínou vedla ke snížení rizika nákazy o 46 %



Komplikace covid-19 u očkovaných a neočkovaných nemocných po transplantaci ledviny

	Očkovaní (n = 1509)		Neočkovaní (n = 346)	
	počet	%	počet	%
Příjem na JIP	4	0,3	12	3,5
Nutnost mechanické ventilace	1	0,07	4	1,2
Úmrtí	8	0,5	11	3,2



Annals of Internal Medicine

ORIGINAL RESEARCH

Association Between SARS-CoV-2 Messenger RNA Vaccines and Lower Infection Rates in Kidney Transplant Recipients

A Registry-Based Report

Ivan Zahradka, MD*; Vojtech Petr, MD*; Istvan Modos, MSc, PhD; Maria Magicova, MD; Ladislav Dusek, PhD; and Ondrej Viklicky, MD, PhD



Závěr

- Očkování mRNA vakcínami snížilo riziko nákazy (pozitivního testu PCR) u nemocných po transplantaci ledviny o 46% v době, kdy u nás byla přítomna varianta viru alpha (Britská mutace)
- Podmínkou analýzy efektu očkování je dostupnost přesných dat (IKEM, ÚZIS)
- V současné době podobná studie již není možná, protože naprostá většina nemocných po transplantacích je již očkována a nebo prodělala onemocnění
- Očkování zachránilo mnoho životů!

