

# Vliv ochrany nosu a úst na kvalitu vyšetření v oční ambulanci

**Autor: Cyžová Z.**

**Školitel: MUDr. Karhanová M., Ph.D., FEBO**

**Oční klinika LF UP v Olomouci a FN Olomouc**

## Úvod

Během pandemie Covid-19 byla zavedena striktní hygienická opatření pro zabránění přenosu viru. Oční lékaři byli ve zvláště vysokém riziku infekce kvůli blízké vzdálenosti s pacienty během vyšetření a jako prevenci přenosu infekce používali roušky, respirátory, nebo ochranné štíty. Užívání těchto pomůcek s sebou však neslo důsledky, jako zamlžování vyšetřovacích čoček nebo čoček při předpisu brýlové korekce, zamlžování okulárů, vznik artefaktů při perimetrickém vyšetření, obtíže s měřením nitroočního tlaku a další.

## Cíle

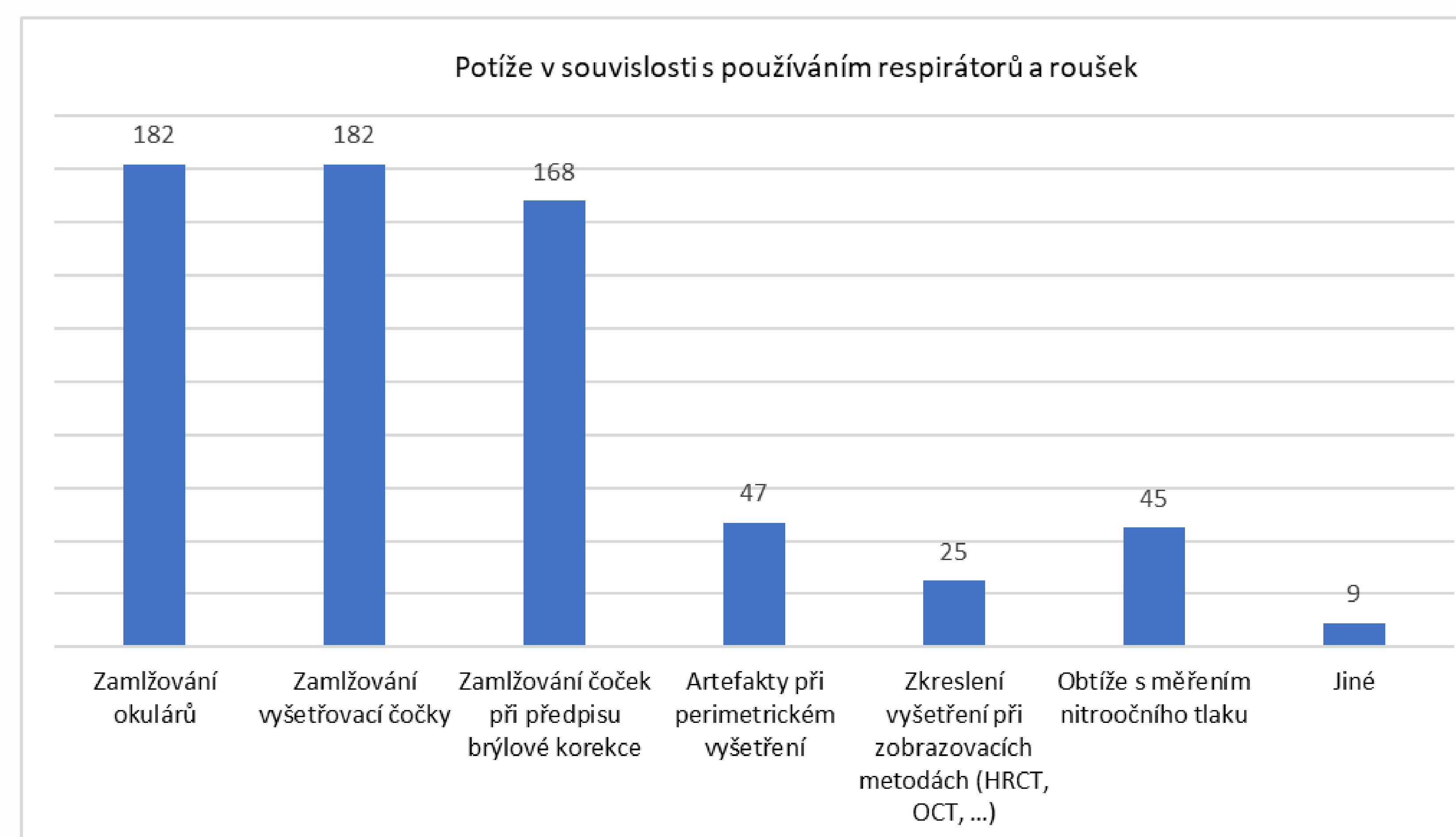
Zhodnotit vliv ochrany nosu a úst na kvalitu vyšetření v oční ambulanci.

## Metodika

V dotazníkovém šetření jsme hodnotili data získaná od očních lékařů v rámci dvou odborných konferencí v roce 2022. Data byla analyticky zpracována s využitím metod popisné statistiky. K porovnání mužů a žen, respektive věkových skupin, byl využit chí-kvadrát test, resp. Fisherův p-test.

## Výsledky

Zpracovali jsme data 212 lékařů, jednalo se o 44 mužů (20,8 %) a 148 žen (69,8 %). Ve 20 případech pohlaví nebylo uvedeno. Lékaři se v naprosté většině (91,5 %) shodli, že používání respirátorů/roušek učinilo vyšetření obtížnější. Mezi nejčastější potíže uváděli zamlžování okulárů (85,8 %), zamlžování vyšetřovacích čoček (85,8 %), zamlžování čoček při předpisu brýlové korekce (79,2 %), vznik artefaktů při perimetrickém vyšetření (22,2 %), obtíže s měřením nitroočního tlaku (21,2 %), nebo zkreslení vyšetření při zobrazovacích metodách jako HRCT a OCT (11,8 %). Zajímavostí je, že signifikantně více mužů v době sběru dotazníků neužívalo žádnou ochranu (15,8% muži vs. 4,2% ženy,  $p=0,032$ ) a signifikantně více žen uvádí jako problém při používání roušek/respirátorů vznik artefaktů při perimetrickém vyšetření (27,7% žen vs. 11,4% mužů,  $p=0,027$ ) a signifikantně více žen se brání zamlžování okulárů zadržováním dechu (ženy 53,2 % vs. 18,9 % muži,  $p=0,024$ ).



Tab. č. 1 Potíže v souvislosti s používáním respirátorů a roušek



Obr. č. 1 Vyšetření na perimetru



Obr. č. 2 Vyšetření na štěrbinové lampě s použitím funduskopické čočky

## Závěr

V rámci našeho výzkumu jsme potvrdili, že používání ochranných pomůcek v běžné oftalmologické praxi činí vyšetření obtížnějším a může zkreslovat výsledky některých metod.

## Zdroje

KUCHYNKA, Pavel. Oční lékařství. 2., přepracované a doplněné vydání. Praha: GRADA Publishing, 2016

Zand A, Abri Aghdam K. Challenges of wearing face masks in ophthalmology during the COVID-19 pandemic

Rauchegger T, Osl A, Nowosielski Y, et al. Effects of COVID-19 protective measures on the ophthalmological patient examination with an emphasis on gender-specific differences. BMJ Open Ophthalmology 2021

archiv MUDr. Marty Karhanové, Ph.D., FEBO