

## ABSTRAKT

**Cíl práce:** Cílem této práce je nejdříve v teoretické části uvést čtenáře do problematiky onemocnění Covid-19. A v experimentální části prošetřit proočkovanost respondentů, prevalenci onemocnění, příznaky onemocnění, prevalenci post-Covid syndromu či zasažení konkrétních orgánových systémů post-Covid syndromem. Dále bylo cílem prozkoumat vliv jednotlivých faktorů (věk, pohlaví, aktivní kouření, BMI, komorbidita, očkování, varianta viru) na průběh onemocnění a post-Covid syndrom.

**Metody:** Dotazníková studie zahrnuje 752 respondentů obou pohlaví a všech věkových kategorií. Sběr dat probíhal v rámci České republiky v období od června 2023 do ledna 2024. Pro statistické vyhodnocení byl využit program MS Excel a pro vizualizaci dat Power BI.

**Výsledky:** 84,18 % respondentů se nechalo naočkovat. 72,61 % respondentů prodělalo Covid-19 a větší podíl tvořili neočkovaní jedinci (52,20 %). Nejčastějšími příznaky byly silná únava (62,09 %), zvýšená teplota/horečka (62,27 %), bolest svalů a kloubů (56,96 %) a bolest hlavy (56,04 %). Post-Covid syndromem trpělo/trpí 62 respondentů (11,36 %) a nejčastěji zasaženými orgánovými systémy byly plíce (46,77 %), nervová soustava (32,26 %), smysly (30,65 %), svaly (20,97 %) a klouby (17,74 %). Statistickou analýzou byla prokázána závislost mezi očkovaním a hospitalizací, vzděláním a očkovaním, hospitalizací a variantou viru. Závislost nebyla prokázána mezi očkovaním a post-Covid syndromem, mezi variantou viru a post-Covid syndromem. Korelační analýza ukázala, že největší (ale stále slabou) pozitivní korelaci s průběhem onemocnění a post-Covid syndromem měl věk, dále BMI, následované kuřáctvím a pohlavím. Středně silnou pozitivní korelaci vykázal post-Covid s průběhem onemocnění. Bylo také zjištěno, že komorbidita jsou větším problémem než vysoké BMI a kuřáctví.

**Závěr:** Byla prokázána závislost mezi očkovaním a vzděláním, očkovaním a hospitalizací, variantou viru a hospitalizací. Dále bylo zjištěno, že komorbidita jsou závažnějším problémem pro průběh onemocnění než kouření a BMI. Post-Covid syndromem byly nejčastěji zasaženy plíce, smysly a nervová soustava.

**Klíčová slova:** Covid-19, post-Covid syndrom, očkování.