

Abstrakt

Vplyv rúšok na prenos Covidu-19 je kľúčový pre zdravie populácií, napriek tomu nemožno prehliadať jeho ekonomické dôsledky. Na vykonanie kvantitatívnej meta-analýzy bolo zhromaždených 258 odhadov z 44 primárnych štúdií spolu s viac ako 30 premennými reprezentujúcimi rozdiely medzi štúdiami. Publikačné skreslenie bolo skúmané implementáciou rôznych štatistických testov. Výsledky vykonaných testov dokazujú miernu prítomnosť tohto fenoménu. Pridaná hodnota našej práce leží v použití Bayesovského a Frekvencistického priemerovania modelov na identifikáciu faktorov zodpovedných za heterogenitu odhadov. Výsledky naznačujú, že teplota, geografická šírka a panelová štruktúra dát majú štatisticky významne pozitívny vplyv na riziko prenosu spojené s nosením rúšok. Navyše, pozitívny vzťah bol identifikovaný aj pre zdravotnícke prostredie. Naopak, zdravotnícke výkony, pri ktorých dochádza k vzniku aerosólu ovplyvňujú riziko negatívne.

Klasifikace JEL I1, I11, I19,

Kľúčová slova meta-analýza, Covid-19, rúška, pandémia, prenos Covid-19, publikačná selektivita, Bayesovské modelové priemerovanie

Název práce Vplyv rúšok na prenos Covidu: Meta-Analýza