

Appartenenza etnica e covid-19 negli Stati Uniti

Mahajan UV, Larkins-Pettigrew M
Racial demographics and covid-19 confirmed cases and deaths: a correlational analysis of 2886 US counties

J Public Health 2020; doi:10.1093/pubmed/fdaa070

INTRODUZIONE

Negli Stati Uniti diverse testate giornalistiche locali, come il *News Now*, il *Miami Herald*, *ABC news* e altre ancora, hanno sottolineato che alcune minoranze etniche, in particolare gli afroamericani e gli asiatici-americani, sono quelle che pagano il prezzo più alto in termini di casi e di morti da covid-19.

A livello nazionale alcuni studi riportano che il 33% dei casi di covid-19 ospedalizzati riguarda afroamericani, pur rappresentando questo gruppo etnico solo il 13% circa della popolazione. Queste statistiche forniscono informazioni preziose, ma parziali. A livello nazionale le analisi dell'impatto di covid-19 per gruppi etnici sono limitate. Per questo Mahjan e Larkins-Pettigrew, ricercatrici della School of Medicine dell'Università di Cleveland (Ohio), hanno analizzato i dati delle comunità americane con una maggiore proporzione di afroamericani e asiatici, per verificare se si stia effettivamente riscontrando un numero maggior di casi covid-19 al loro interno.

METODI

Le ricercatrici hanno esaminato le correlazioni esistenti tra le percentuali di infetti e la loro appartenenza etnica. A questo scopo sono stati utilizzati i dati pubblici disponibili sul GitHub repository (<https://github.com/nytimes/covid-19-data>) relativi ai casi confermati e alle morti per covid-19. Il dataset sulla percentuale di popolazione divisa per appartenenza etnica nelle varie contee americane è stato invece preso dal Centers for Disease Control and Prevention website (<https://wonder.cdc.gov/wonder/help/single-race.html>). La percentuale di afroamericani, bianchi e asiatici per contea è stata calcolata dividendo il numero degli individui del gruppo etnico per il numero totale di abitanti della contea. La percentuale di casi covid-19 confermata e le morti per covid-19 sono state calcolate dividendo i totali riportati nel dataset per il numero totale di individui nella contea di appartenenza, come riportato nel dataset del Center for Disease and Control.

RISULTATI

Sono risultati disponibili i dati di 3143 contee, sebbene le ricercatrici sottolineino che solo circa la metà dei dati raccolti su covid-19 riporta anche informazioni sull'appartenenza etnica dei pazienti. Questo fa sì che sia più difficile valutare se esista a livello nazionale una disparità etnica nella diffusione della covid-19.

In Georgia, dove un terzo della popolazione è afroamericana, solo il 40% dei dati covid-19 raccolti dalle sue contee riporta informazioni sull'appartenenza al gruppo etnico degli infettati e dei morti. Lo stesso accade anche in Arizona, Massachusetts e Pennsylvania.



Nel Wisconsin i dati mostrano che, sebbene gli afroamericani rappresentino solo il 6% della popolazione, la metà delle morti per covid-19 coinvolge gli afroamericani. A Chicago gli afroamericani costituiscono il 30% della popolazione, ma il 70% delle morti per covid-19 li riguarda.

Là dove disponibili, i dati hanno evidenziato un'effettiva maggiore diffusione della mortalità in alcuni dei gruppi etnici analizzati. La loro analisi ha infatti permesso di evidenziare una correlazione positiva tra la percentuale di afroamericani che vivono in una contea e quella di casi ($r = 0.254$, $p < 0.0001$) e morti covid-19 ($r = 0.268$, $p < 0.0001$) registrati. I dati mostrano una correlazione positiva anche tra la percentuale di asiatici americani e quella di casi ($r = 0.185$, $p < 0.0001$) e morti covid-19 ($r = 0.211$, $p < 0.0001$) riscontrati nella stessa contea. Una correlazione negativa invece si è avuta per la popolazione bianca per le stesse variabili [casi ($r = -0.287$, $p < 0.0001$) e morti ($r = -0.308$, $p < 0.0001$)]. Nel complesso le analisi mostrano correlazioni ancora deboli (r relativamente basso), sebbene molto significative ($p < 0.0001$), e una relazione positiva tra la percentuale di minoranze etniche (afroamericani e asiatici americani) che vivono in una contea e la percentuale di casi confermati e di morti da covid-19 registrati in quella stessa contea.

CONCLUSIONI

I dati analizzati dalle ricercatrici dell'Università di Cleveland mostrano che esiste una correlazione positiva debole, ma molto significativa, tra la percentuale di afroamericani che vive in una contea e la percentuale di casi e morti per covid-19. È dunque necessario che vengano dedicate maggiori risorse per studiarne le cause e risolvere questa problematica. Per ottenere una maggiore equità in termini di salute e combattere le disuguaglianze prevenibili, va esaminato meglio l'impatto che l'appartenenza etnica ha sulla diffusione e sul decorso della malattia. Dai dati emerge una correlazione tra tasso di mortalità e numero di soggetti appartenenti a minoranze etniche, il che deve suggerire che qualsiasi individuo appartenente alla comunità nella quale vivano i gruppi etnici considerati ha una probabilità più alta di morire di covid-19 indipendentemente dalla sua etnia. È importante dunque dare risposte che considerino l'emergenza covid-19 come un'emergenza di salute e sanità pubblica che interessa tutti i soggetti, a prescindere dalla loro appartenenza etnica, ed è necessario, là dove emergano disuguaglianze legate all'etnia, capirne le motivazioni e trovare correttivi e soluzioni.

Alessandra Lo Scalzo

Agenas, Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali