

Alberto Catalano, Valeria Caramello, Alessandra Macciotta, Lucia Dansero, Carlotta Sacerdote, Giuseppe Costa, Franco Aprà, Aldo Tua, Adriana Boccuzzi, Fulvio Ricceri

Analisi delle prime tre ondate di COVID-19: Risultati su 4 milioni di abitanti della regione Piemonte

XLVI Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia

Conclusioni

Nel corso delle prime tre ondate di COVID-19:

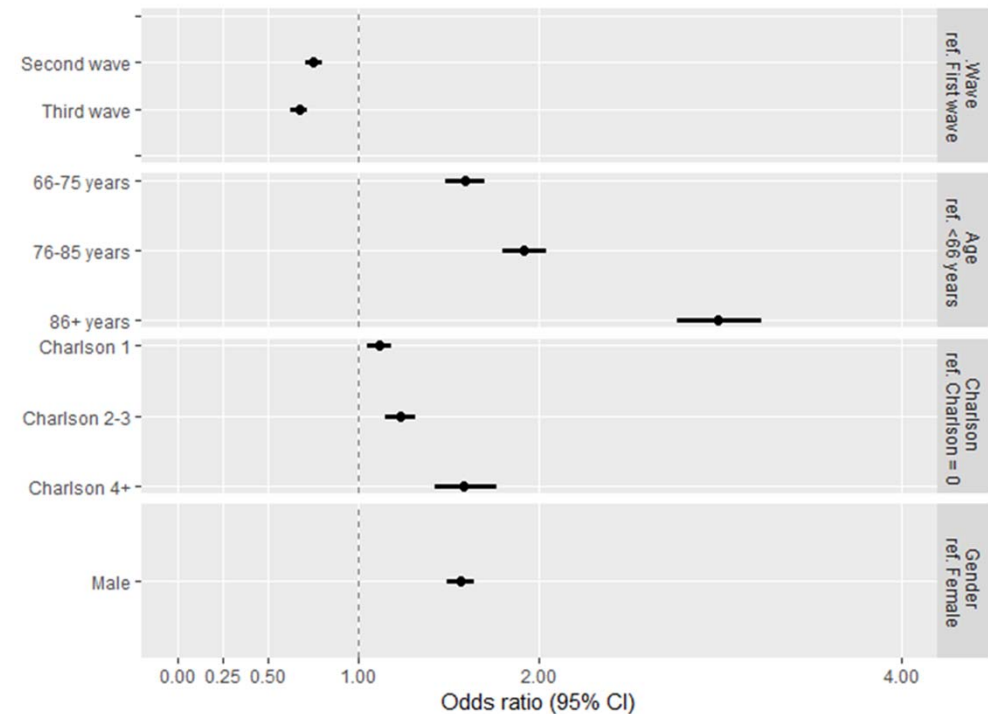
- Variazione nelle caratteristiche dei pazienti
- Cambiamento nelle procedure ospedaliere
- Effetto protettivo delle ondate successive sul ricovero in terapia intensiva e mortalità

Risultati

Nel corso delle tre ondate pandemiche:

- Riduzione dell'età media e del grado di comorbidità
- Diminuzione nell'uso di tracheotomia, ventilazione invasiva e intubazione
- Aumento nell'uso di CPAP
- Riduzione del rischio di ricovero in terapia intensiva o decesso

Odds ratio (OR) and 95% confidence interval (CI) estimates showing the effect of being infected in different waves on the combined outcome mortality and ICU admission, adjusting by age, gender, and comorbidity burden



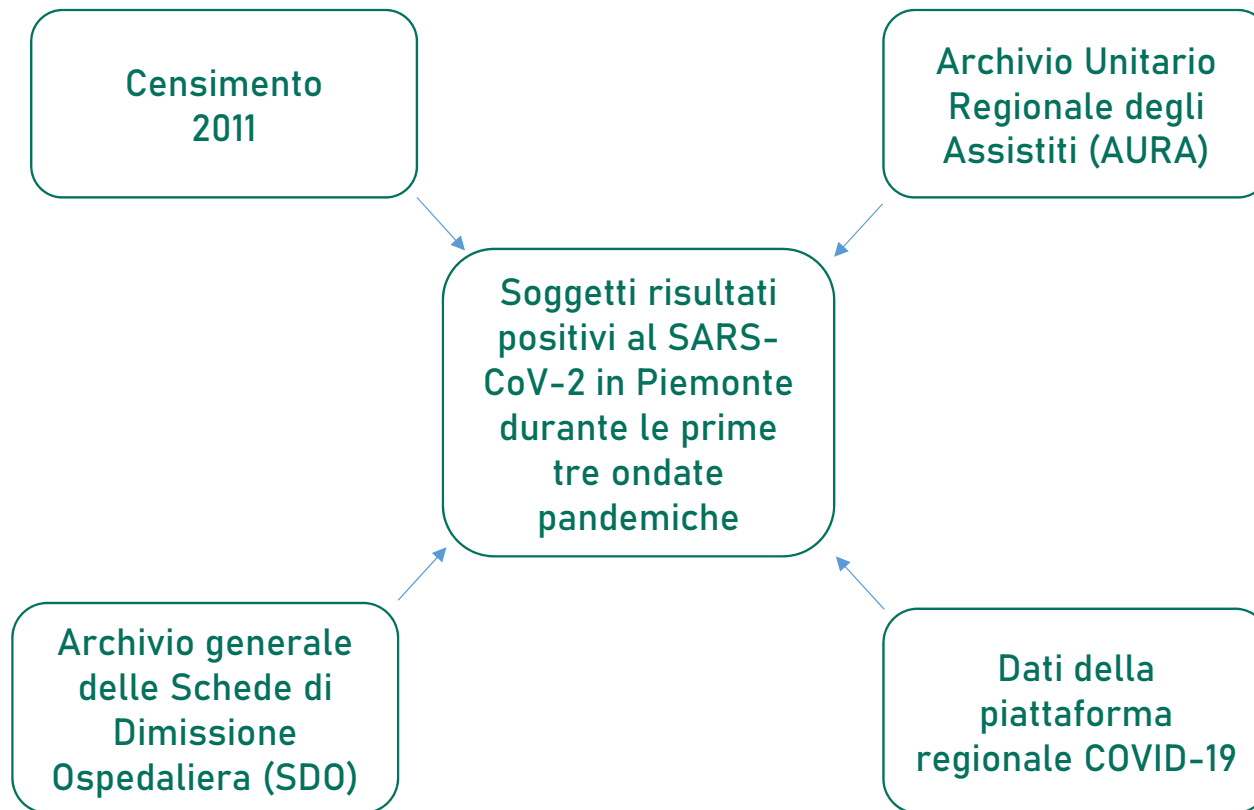
Metodi

Definizione delle ondate sulla base delle restrizioni implementate dal Governo Italiano e del numero di casi positivi:

1. 01/03/2020-15/04/2020
2. 15/10/2020-15/12/2020
3. 01/03/2021-15/04/2021

- Confronto tra le ondate per ciascuna caratteristica clinica e sociodemografica
- Regressione logistica multivariata per valutare l'associazione tra ondata e mortalità e/o ricovero in terapia intensiva, a parità di età, genere e grado di comorbidità

Materiali



Introduzione e obiettivo

- Dallo scoppio della pandemia, il Piemonte è stata una delle regioni più colpite
- Le caratteristiche dei pazienti e i miglioramenti nel trattamento e nell'organizzazione dell'assistenza sanitaria come possono aver influenzato la morbilità e la mortalità?
- L'obiettivo è stato valutare eventuali differenze e similarità tra le prime tre ondate pandemiche nelle caratteristiche ed esiti dei pazienti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

alberto.catalano@unito.it