

Infezioni del tratto respiratorio associate a esacerbazione dell'asma

Yong Il Hwang et al

Hallym University Sacred Heart Hospital Anyang, Republic of Korea

⊗ Introduzione

- Le infezioni del tratto respiratorio (RTI) sono una causa significativa di esacerbazione dell'asma.
- Questo studio ha esplorato le caratteristiche cliniche e l'incidenza dei patogeni respiratori nei pazienti con esacerbazioni asmatiche prima della pandemia COVID-19.
- Abbiamo reclutato i pazienti asmatici trattati per riacutizzazioni negli ospedali partecipanti. La coltura convenzionale dell'espettorato è stata utilizzata per i batteri tipici.
- Sono stati utilizzati anche test di reazione a catena della polimerasi (PCR) multiplex disponibili in commercio per rilevare patogeni atipici, come batteri respiratori atipici e virus.

⊗ Metodi

- 456 pazienti sono stati arruolati in questo studio. Circa la metà delle esacerbazioni si è verificata in inverno, mentre un quarto si è sviluppato in primavera. Quasi tutti i pazienti (97%) sono stati ricoverati per circa 10 giorni.

⊗ Risultati

- Il patogeno respiratorio è stato individuato nel 53% dei pazienti. Centododici pazienti (24,6%) sono risultati positivi ai batteri.
- I virus sono stati rilevati in 170 pazienti (37,3%). Tra i patogeni batterici, lo pneumococco è stato il più frequentemente isolato.
- Il virus dell'influenza A è stato il patogeno virale più comune, seguito dal rhinovirus.
- Sebbene il tasso di infezioni batteriche fosse relativamente basso, al 90,0% dei pazienti sono stati somministrati antibiotici.

⊗ Conclusioni

- Questo studio ha dimostrato che la RTI ha causato circa la metà delle esacerbazioni asmatiche ospedalizzate.
- Lo pneumococco e l'influenza A sono stati i batteri e i virus isolati più frequentemente.
- È necessario uno studio prospettico ben disegnato per convalidare i nostri risultati.