Analisi produzione vaccino JN.1

XY Pharma

I tre grafici Sottostanti descrivono l’andamento dei contagi, deceduti, guariti dall’anno 2020 fino al 2023. È un andamento in cui i guariti incrementano negli anni e i decessi diminuiscono, ma si sottolinea una costanza nei contagi. Il decremento della mortalità suggerisce di non procedere con la formulazione di un nuovo vaccino, tuttavia i contagi data la natura del virus non sono da sottovalutare, una nuova variante potrebbe aumentare il tasso di mortalità. Dunque la costante contagi è un fattore propenso alla formulazione di un nuovo vaccino e data l’imprevedibilità del virus è da tenere presente maggiormente rispetto al fattore deceduti.

Immagine che contiene cartone animato, teschio

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene cartone animato, teschio

Descrizione generata automaticamente

I tre grafici Sottostanti descrivono l’andamento dei contagi, deceduti, guariti dall’anno 2020 fino al 2023. È un andamento in cui i guariti incrementano negli anni e i decessi diminuiscono, ma si sottolinea una costanza nei contagi. Il decremento della mortalità suggerisce di non procedere con la formulazione di un nuovo vaccino, tuttavia i contagi data la natura del virus non sono da sottovalutare, una nuova variante potrebbe aumentare il tasso di mortalità. Dunque la costante contagi è un fattore propenso alla formulazione di un nuovo vaccino e data l’imprevedibilità del virus è da tenere presente maggiormente rispetto al fattore deceduti.

Il grafico è riferito al periodo dicembre 2023-febbraio 2024 in cui la serie dei **nuovi positivi prevalenti** (stima fatta su una popolazione di 100.000 abitanti)**,** riguardo la variante attualmente predominante ***JN.1*** descrive una tendenza in **discesa** che implica il sollievo di un **minore aumento** giornaliero del carico sul sistema sanitario. Nell’attuale scenario è necessario continuare a monitorare con grande attenzione, in coerenza con le raccomandazioni nazionali ed internazionali e con le indicazioni ministeriali, la diffusione delle varianti virali, e in particolare di quelle a maggiore trasmissibilità con mutazioni correlate a potenziale evasione della risposta immunitaria. Qualora la scelta per la formulazione e distribuzione di un nuovo vaccino ha esito positivo è consigliabile avere come target future varianti, essendo che la ***JN.1*** ha andamento **decrescente** con un impatto verso il sistema sanitario sempre minore.

Immagine che contiene cartone animato, teschio

Descrizione generata automaticamente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ANNO | CASA\_FARMACEUTICA | CONTINENTE | PREZZO\_DOSE |
| 2020 | AstraZeneca | UE | 2,19 |
| 2020 | Johnson&Johnson | UE | 8,5 |
| 2020 | Pfizer | UE | 14,7 |
| 2020 | Moderna | UE | 18 |
| 2020 | AstraZeneca | USA | 4 |
| 2020 | Johnson&Johnson | USA | 10 |
| 2020 | Pfizer | USA | 19,5 |
| 2020 | Moderna | USA | 15,5 |
| 2021 | AstraZeneca | UE | 2,9 |
| 2021 | Johnson&Johnson | USA | 10 |
| 2021 | Pfizer | UE | 19,5 |
| 2021 | Moderna | UE | 25,5 |
| 2021 | Moderna | USA | 22,5 |
| 2021 | Pfizer | USA | 15,5 |
| 2022 | Pfizer | USA | 110 |

Immagine che contiene cartone animato, teschio

Descrizione generata automaticamente

**Conclusione:**

Al fronte dei dati esaminati il suggerimento è produrre un nuovo vaccino, in concomitanza dell’aumento dei contaci; ma data la bassa mortalità e prevalenza dell’attuale variante dominante ***JN.1*** possono essere indice di una popolazione meno a rischio e quindi una propensione minore ad acquistare il vaccino. Si consiglia una produzione in scala più bassa rispetto ai precedenti anni. Considerando gli eventuali prezzi

Immagine che contiene cartone animato, teschio

Descrizione generata automaticamente