

## Epatite C e COVID-19: criticità del piano di eradicazione nazionale durante la pandemia da SARS-COV-2

Mureddu V<sup>1</sup>, Zuccarelli M<sup>1</sup>, Bertolino G<sup>2</sup>, Solinas D<sup>1</sup>, C. Balestrieri<sup>3</sup>, Cadeddu A<sup>2</sup>.

1) Scuola di specializzazione in Farmacologia e Tossicologia

2) Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari - Servizio di Farmacia

3) Medicina Interna – Epatologia, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari

### OBIETTIVO

Valutare le conseguenze della pandemia di COVID-19 sul programma di eradicazione di HCV all'interno dell'AOU Cagliari in termini di terapie dispensate e spesa farmaceutica considerando i termini previsti dall'OMS.

### INTRODUZIONE

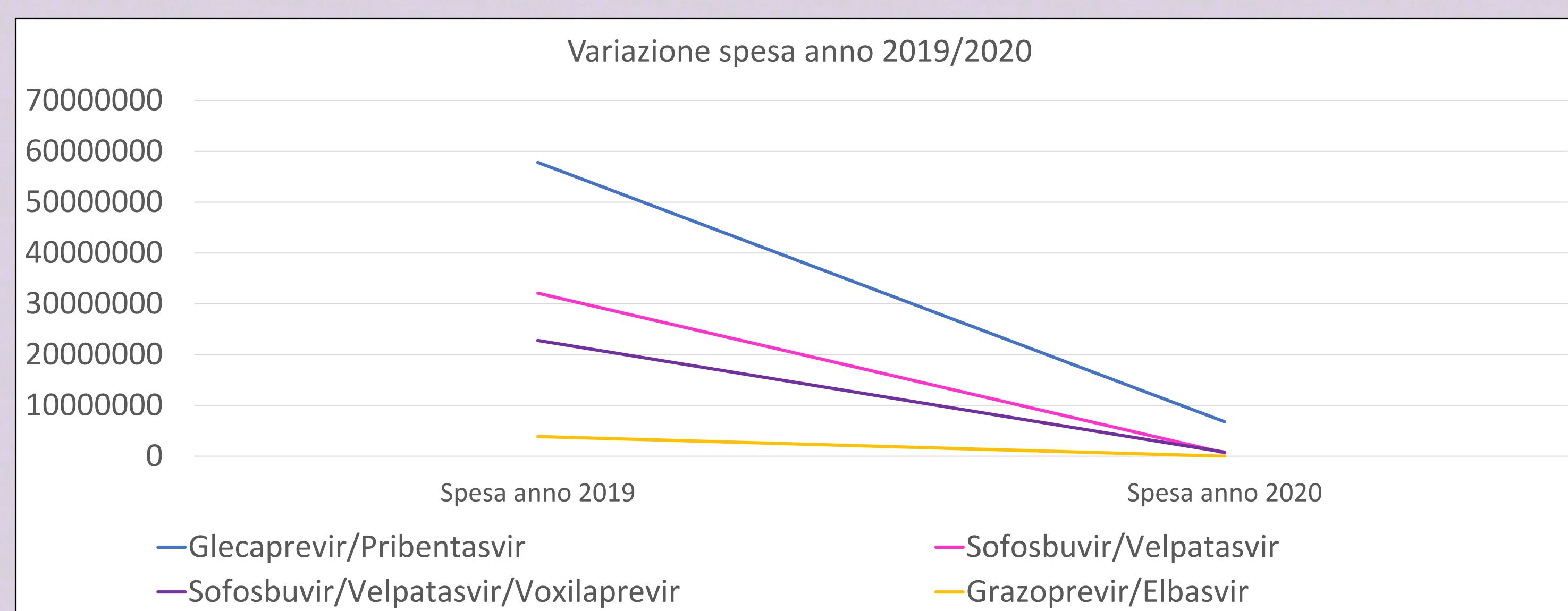
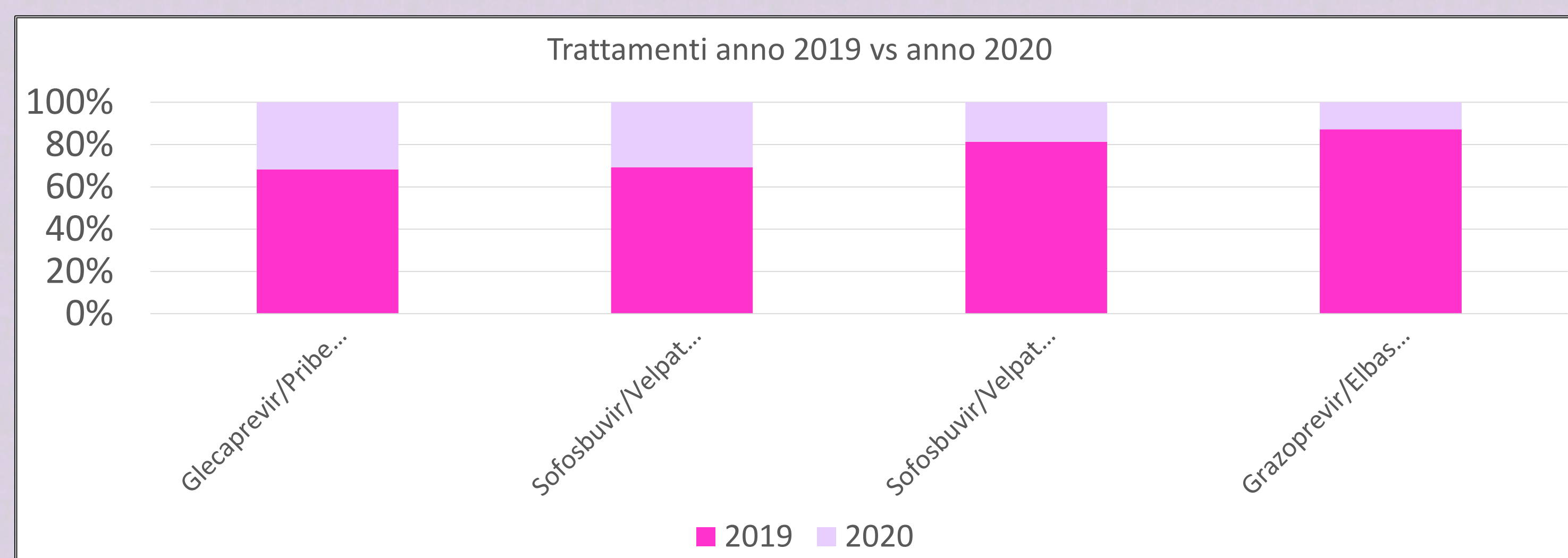
Il lockdown si è dimostrato un'arma efficace nella gestione della pandemia, determinando però un rinvio di servizi per altre patologie considerate differibili. Il 2030 è l'anno individuato OMS per l'eradicazione del virus dell'epatite C (HCV), ma la sospensione di attività cliniche specialistiche ha avuto un forte impatto sul programma di arruolamento, rallentando il piano di eradicazione. Lo scopo di questo lavoro è di analizzare e quantificare il calo di terapie anti-HCV dispensate dall'AOU Cagliari nel primo quadrimestre degli anni 2019 (pre-pandemia) 2020 e 2021 (durante la pandemia).

### MATERIALI E METODI

I dati di erogazione diretta del farmaco del primo quadrimestre (1 gennaio – 30 aprile) 2019, 2020, 2021, sono stati estrapolati dal sistema informatico Aziendale dell'AOU Cagliari. Ai fini di questo lavoro, le terapie di interesse e relativa spesa erano le seguenti: Glecaprevir/Pribentavir, Sofosbuvir/Velpatasvir, Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir, Grazoprevir/Elbasvir. Un'analisi descrittiva del numero di terapie dispensate è stata effettuata utilizzando Excel 2013. La differenza percentuale del numero di terapie dispensate nel 2019, 2020 e primo quadrimestre 2021 sono state calcolate sia come totale che per singola terapia. È stata considerata la spesa correlata alle diverse terapie.

### RISULTATI

Il raffronto dei dati dal primo quadrimestre del 2019 al primo quadrimestre del 2021, mostrano un calo nella dispensazione totale delle terapie di interesse pari al 71,6% (229 vs 65), con un calo dal 2019 al 2020 pari al 50,2% (229 vs 114). Tra il 2019 ed il 2021, si è notato un calo totale di Glecaprevir/Pribentavir del 88,3% (145 vs 17), Sofosbuvir/Velpatasvir del 98% (17 vs 1); Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir del 100% (6 vs 0) e Grazoprevir/Elbasvir del 96,6% (29 vs 1). Nonostante il calo delle terapie dispensate, l'aderenza terapeutica è rimasta totale, con 100% di pazienti che hanno terminato il trattamento. Il risparmio netto dal primo quadrimestre 2019 al 2020, in termini di dispensazione di terapie anti HCV, è di 831.423 €.



### CONCLUSIONI

L'avvento della pandemia ha portato un rallentamento del percorso per l'eradicazione dell'HCV a livello nazionale, inclusa l'AOU Cagliari, dove il raffronto del primo quadrimestre 2019 e 2020, mostra un calo consistente del numero di terapie dispensate, con conseguente riduzione apparente della spesa farmaceutica. Nel breve futuro, ci si aspetta un aumento della spesa per l'assistenza a causa dei possibili accessi/ricoveri ospedalieri a più alta densità di cura dei pazienti sfuggiti allo screening. In questo scenario, clinici e farmacisti dovranno monitorare il numero di nuovi pazienti trattati, per la valutazione sia della spesa totale, sia dei nuovi pazienti arruolati per rispettare il percorso di eradicazione di HCV previsto dall'OMS.