

Analisi delle prescrizioni di Ossigenoterapia domiciliare in pazienti affetti da SarS-CoV 2

Andriulo E, Car A, Fortina E, Vighi E, Dairaghi M.
Università del Piemonte Orientale, Novara, Italy, Sc Farmacia Territoriale, Novara

Obiettivo

Analizzare le prescrizioni di ossigenoterapia domiciliare (OTD) attivate dal farmacista territoriale ASL in regime d'urgenza per i pazienti affetti da SarS-CoV 2.

Introduzione

Secondo le linee guida del Ministero della Salute l'OTD è indicata nelle forme lievi e moderate di SarS-CoV 2 ed è raccomandata quando la saturazione periferica di Ossigeno è uguale o inferiore al 92%. Il farmacista territoriale ASL in primo luogo ha preso in carico il paziente candidato alla terapia domiciliare effettuando le attivazioni per la fornitura di ossigeno liquido; in secondo luogo si è occupato del controllo dell'appropriatezza prescrittiva flusso dipendente, al fine di ottimizzare le risorse territoriali.

Materiali e Metodi

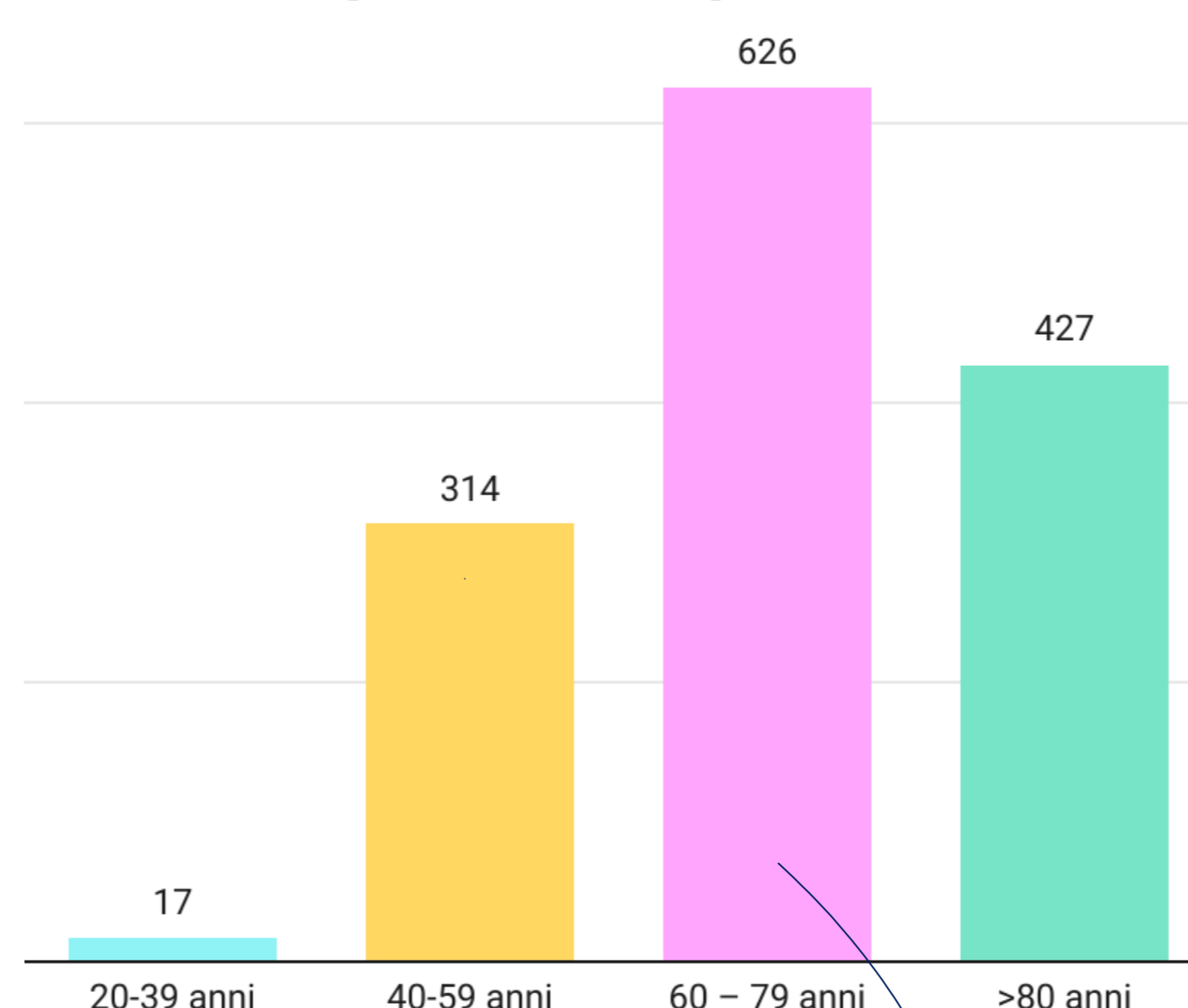
Sono stati analizzati i dati presenti all'interno di un database aziendale contenente tutte le attivazioni di ossigeno. È stato considerato un periodo di tempo di 7 mesi: da ottobre 2020 ad aprile 2021. L'estrapolazione dei dati in un foglio Excel ha permesso l'elaborazione di informazioni circa il numero delle attivazioni effettuate da parte della ASL sul territorio, la durata media della terapia nel paziente Covid-19 positivo; il flusso medio più prescritto e la fascia d'età più colpita nella terapia con ossigeno.

Risultati

Il numero di pazienti Covid positivi che hanno ricevuto almeno un'attivazione di ossigenoterapia domiciliare, nel periodo preso in considerazione, è risultato essere di 1384 persone, di cui il 54% uomini. Il numero di prescrizioni maggiore è stato a carico di pazienti con un'età compresa tra i 60 e gli 80 anni, rappresentando circa il 44% di tutte le attivazioni effettuate, seguiti dagli ultraottantenni, la cui percentuale di prescrizione è stata del 28%. Le terapie hanno avuto una durata media di 27 giorni ed il flusso di ossigeno più prescritto è stato di 2 mL/min nell'arco delle 24 h. 110 pazienti (8%) hanno sospeso la terapia per decesso.

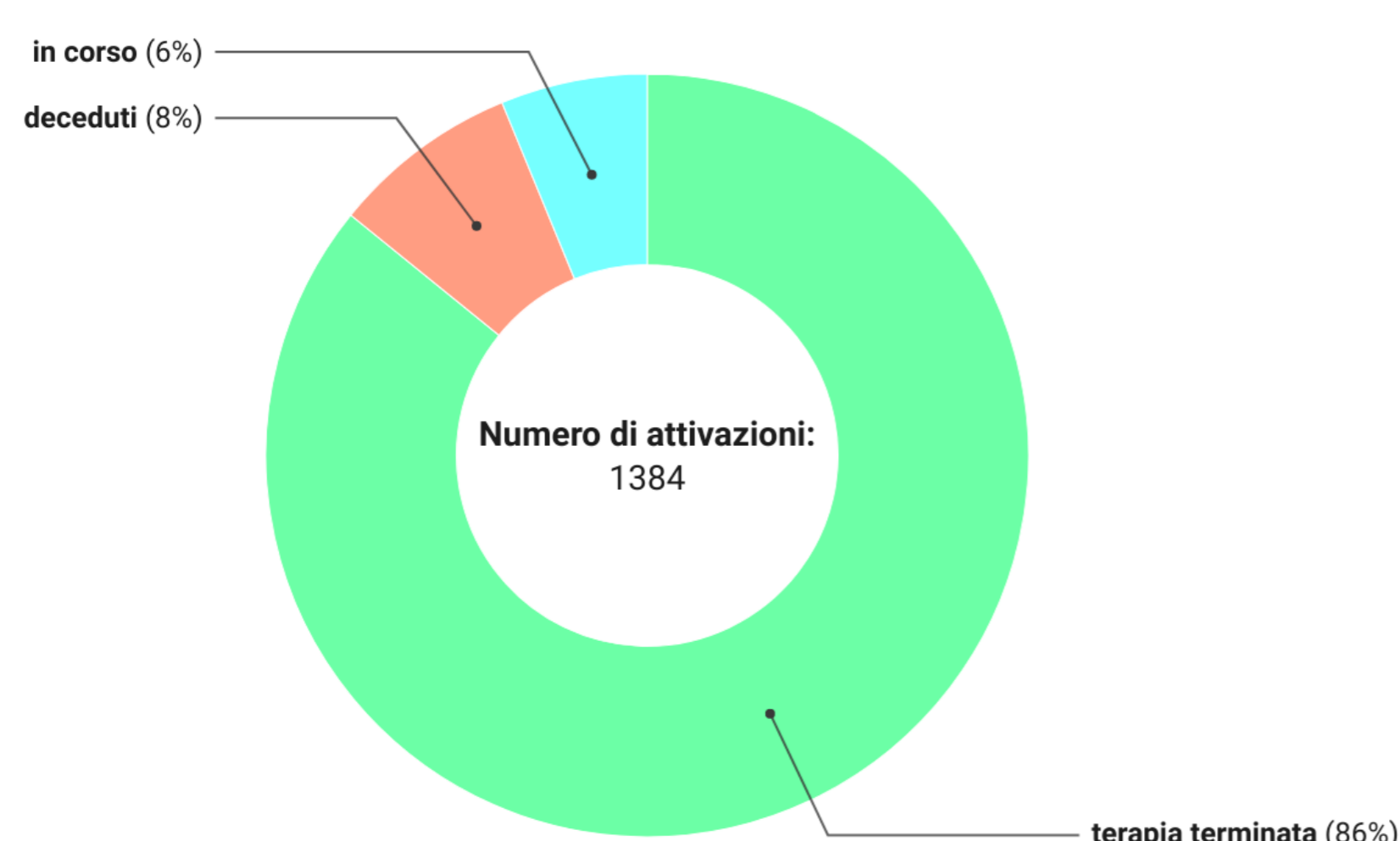
Uomini: 54%
Donne: 46%

Numero di prescrizioni per fasce d'età



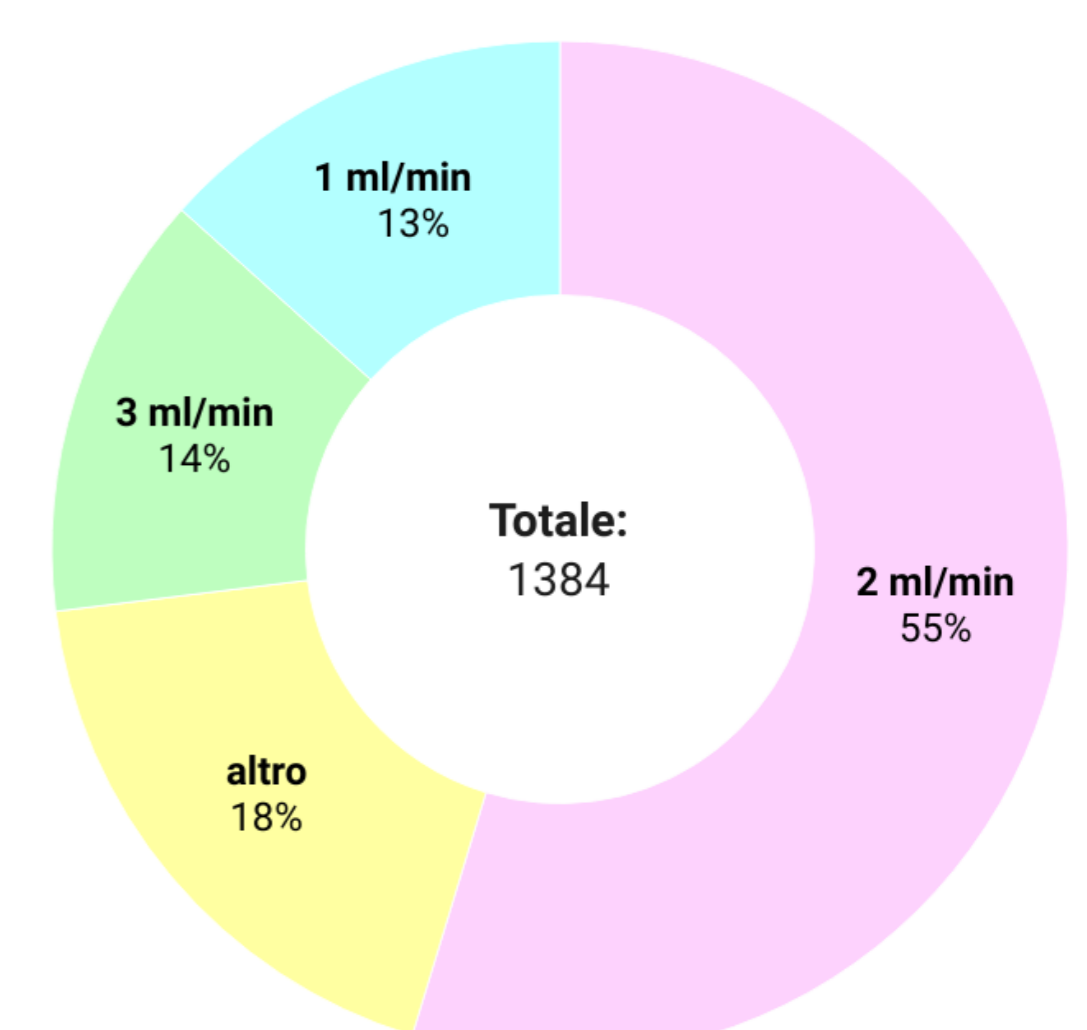
Durata media terapia
27 giorni

Prescrizioni di ossigenoterapia domiciliare in pazienti Covid +



Età media: 71 anni

Numero di prescrizioni per flusso medio



Discussione e Conclusioni

L'impatto della malattia causata dal nuovo coronavirus SARS-CoV-2 ha inciso e continua ad incidere gravemente sulla sostenibilità del SSN. Dall'analisi effettuata si riscontra che i pazienti con forme lievi e moderate di COVID-19 possono essere gestiti in modo efficiente a casa, riducendo così gli accessi ospedalieri e minimizzando l'impatto socio-psicologico sui pazienti stessi. Il farmacista territoriale ASL ha collaborato nella fase di coordinamento tra prescrizione e tempestiva attivazione della fornitura di O₂ monitorando ciclicamente il paziente al fine di garantire da un lato l'aderenza terapeutica e dall'altro una riduzione degli sprechi.