

### SINOSI

TITOLO DELLO STUDIO	Differenze di età e genere nell'accesso al Pronto Soccorso - SADE (Sex Age Differences in Emergency)
SPONSOR	nessuno
ELENCO CENTRI COINVOLTI	Fondazione Policlinico Agostino Gemelli (Roma), Ospedale G. B. Grassi (Lido di Ostia RM), Ospedale Sant'Eugenio (Roma), Ospedale Humanitas (Milano).
BACKGROUND e RAZIONALE	<p>Le differenze cliniche tra diversi gruppi di pazienti con diverse età e generi sono di fondamentale importanza nella gestione dei pazienti in Pronto Soccorso. Svariate condizioni cliniche riconoscono l'età come uno dei loro principali fattori di rischio; tra queste la Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO), le patologie cardiovascolari, il diabete di tipo 2, la demenza e il cancro.</p> <p>Il diabete di tipo 2 ha maggiore prevalenza negli uomini, ma alcune delle sue complicanze, come la nefropatia cronica e le complicanze cardiovascolari, sono più comuni nelle donne. La BPCO, sebbene più frequente negli uomini, ha visto negli ultimi anni una progressiva riduzione della disparità di prevalenza tra i due sessi, probabilmente per l'aumento della percentuale di donne fumatrici.</p> <p>Tra le patologie neoplastiche, il più frequente al mondo è il cancro polmonare. Tra le donne, il cancro con maggiore prevalenza è il cancro al seno, seguito dal cancro colon-rettale; negli uomini, le malignità più frequenti sono il cancro al polmone, alla prostata, e colon-rettale, che rappresentano rispettivamente la prima, seconda e terza diagnosi più frequenti tra i pazienti oncologici. Nel cancro al polmone, sono state osservate maggiori disparità correlate all'età nelle donne rispetto agli uomini. Queste patologie sarebbero una spiegazione sufficiente alla presenza di un aumentato tasso di accesso al Pronto Soccorso e all'ospedalizzazione tra i pazienti anziani; inoltre, sia l'età sia alcune patologie ad essa correlate sono associate a peggiori esiti di condizioni cliniche acute, come l'infezione o la sepsi. Nonostante la presenza di abbondanti dati relativi all'epidemiologia della maggior parte delle patologie, mancano evidenze relative alle disparità di genere ed età nell'accesso al Pronto Soccorso, all'ospedalizzazione e alla mortalità dei pazienti, in una prospettiva più globale. Pertanto un'analisi epidemiologica di questi due fattori e la loro incidenza in Pronto Soccorso, potrebbe migliorare la gestione di questi pazienti considerando proprio le differenze di età e genere nella salute globale piuttosto che in una singola patologia.</p>
OBIETTIVI DELLO STUDIO	Valutare l'impatto epidemiologico delle differenze di età e di genere nei pazienti in Pronto Soccorso
DISEGNO DELLO STUDIO	Studio retrospettivo osservazionale multicentrico

POPOLAZIONE IN STUDIO	Criteria di inclusione: Tutti i pazienti che hanno eseguito accesso presso il DEA con età uguale o maggiore di 18 anni a partire da Gennaio 2014 e fino a Dicembre 2022 Criteria di esclusione: Pazienti con età inferiore a 18 anni
FARMACO, DISPOSITIVO MEDICO, NUTRACEUTICO, CAMPIONI BIOLOGICI UMANI, ALTRO IN STUDIO	Nessuno
TEMPISTICHE DELLO STUDIO	Si stima in 30 giorni il tempo per la raccolta dei dati ed in ulteriori 30 giorni il tempo per analisi e redazione del draft
MISURE DI RISPOSTA AL TRATTAMENTO	Non applicabile

DIMENSIONAMENTO DEL CAMPIONE  
E METODI STATISTICI DI ANALISI DEI  
DATI

Per l'intero campione di studio verrà effettuata analisi univariata e multivariata e separatamente per età e sesso. Le variabili categoriali verranno confrontate mediante il test del chi quadrato con la correzione di Yates e il test esatto di Fisher, a seconda dei casi.

Le variabili continue saranno confrontate attraverso il Test U di Mann – Whitney all'analisi univariata. L'associazione delle variabili di studio con l'endpoint primario verrà valutata da un'analisi di regressione di Cox univariata.