Molteplicità

In studi clinici, la molteplicità si verifica quando un singolo studio clinico ha diversi obiettivi, come:

- la valutazione di diverse dosi di un trattamento,
- l'utilizzo di diversi endpoint per misurare differenti aspetti di una malattia, oppure
- l'osservazione di parecchi diversi sottogruppi di pazienti.

La molteplicità può incidere sulle analisi statistiche e quindi, se trascurata, danneggiare le conclusioni dello studio.

La molteplicità può aumentare il tasso di errore di Tipo I. Per controllare il tasso di errori di Tipo I si possono usare svariati metodi statistici. I metodi da utilizzare in uno studio clinico dovrebbero essere descritti in dettaglio nel protocollo dello studio o nel piano di analisi statistica dello studio stesso.