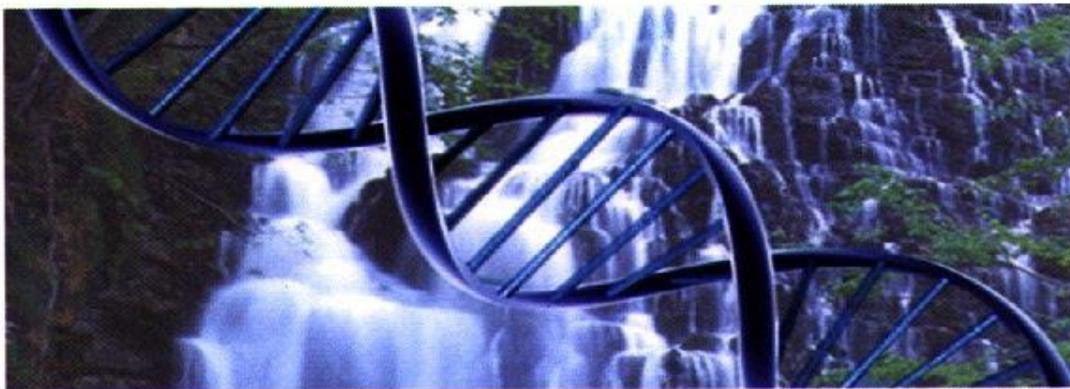




**88° CONGRESSO NAZIONALE SIBS**

# **BIOLOGIA E SALUTE UMANA RICERCA PURA E TRASLAZIONE**

a cura di  
**E. FULCHIERI – V.G. VELLONE**



**CISEF - VILLA QUARTARA - GENOVA  
11-12 DICEMBRE 2015**



**ECIG**

ISBN:978-88-7544-323-8

DOI: 10.13140

## **Analisi statistica dei casi di intossicazione rilevati al Pronto Soccorso dell'Ospedale dei Bambini G. di Cristina di Palermo nel periodo 2011-2015**

Fabio Venturella<sup>1</sup>, Fortunata Fucà<sup>2</sup>, Vittoria Curcio, Fabiola Savarino, Laura Navarra

<sup>1</sup> Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche-Università di Palermo

<sup>2</sup> Direttore Responsabile del PS Ospedale dei Bambini G. Di Cristina (Palermo)

### **Introduzione**

Lo Studio affronta l'incidenza dei casi di intossicazione riscontrati, nel periodo 2011-2015 , presso l'Ospedale dei Bambini G. di Cristina di Palermo. Lo scopo è di identificare gli agenti eziologici più frequenti e la relativa incidenza nel periodo preso in esame.

### **Materiali e Metodi**

Sono stati raccolti dati in forma anonima di un campione di soggetti, pari a 484. Per ciascun soggetto , sono state riportate informazioni riguardanti il sesso, l'età, l'agente responsabile dell'intossicazione, il tempo intercorso dall'esposizione, la via di contatto, i sintomi principali, la gravità di intossicazione. La gravità dell'intossicazione è stata stabilita sulla base di criteri clinici e codificata sulla base del codice triage.

### **Risultati**

I maschi sono 273 e rappresentano il 56,40% , mentre le femmine sono 211 e costituiscono il 43,60% del totale delle osservazioni. La distribuzione per età evidenzia come in entrambi i sessi la fascia di età più rappresentata è quella tra 0 e i 5 anni, con un picco tra 1 e 3 anni sia per i maschi che per le femmine.(Fig.1)

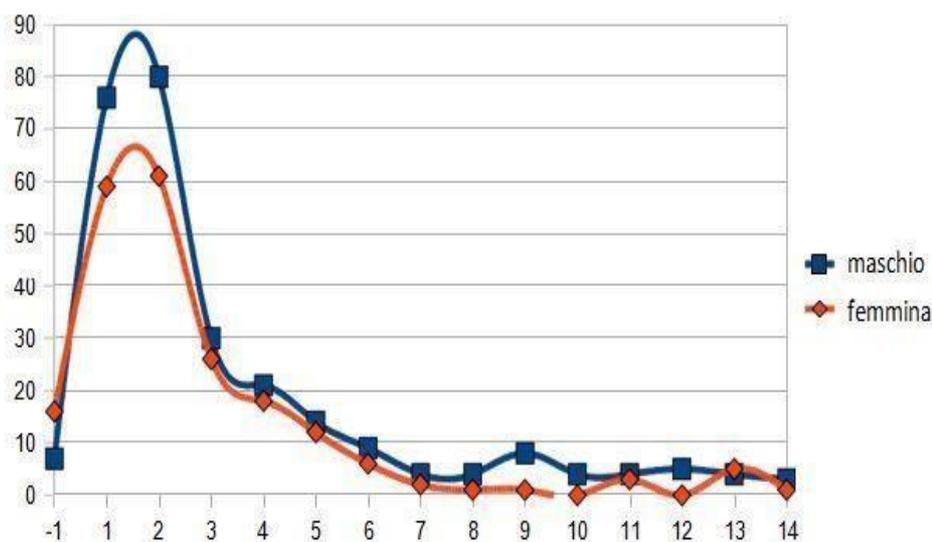


Fig. 1

Rispetto all'agente in causa le intossicazioni prevalenti sono rappresentate dai farmaci e detersivi che riguardano una fascia di età compresa tra 0 e 5 anni. Anche per le altre intossicazioni come si evince dal grafico la fascia di età prevalente è tra 0 e 5 anni. Come si può ben notare il 36,78% dei casi dipende da effetti causati da eccessiva ingestione dei farmaci.(Fig.2 )

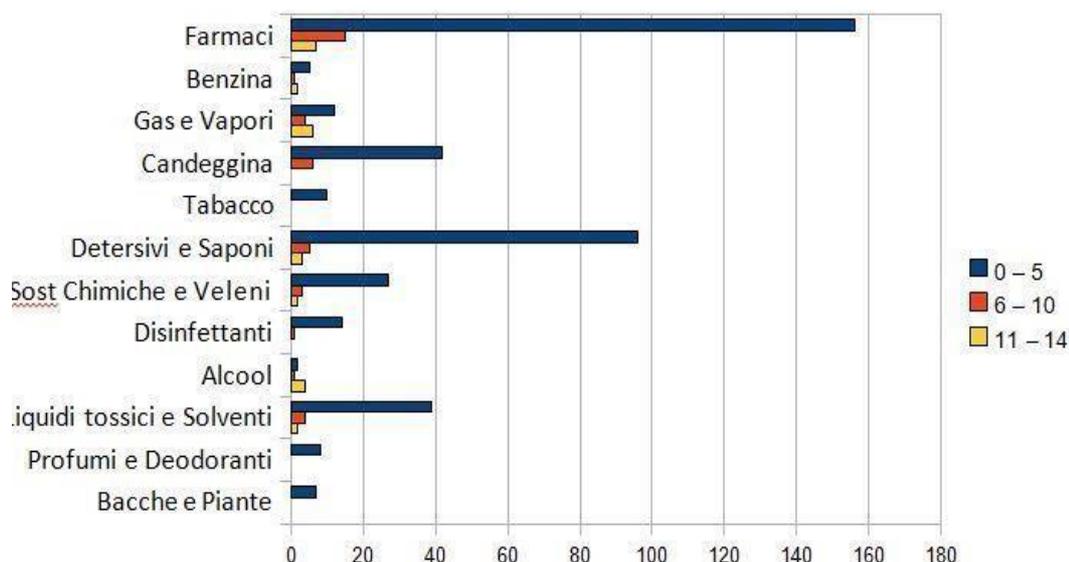


Fig. 2

### Conclusioni

Questo studio rappresenta un tentativo di definire l'incidenza delle intossicazioni di tutti i tipi, che afferiscono alla struttura ospedaliera di prima accoglienza presa in esame. L'indagine è stata condotta seguendo criteri di semplicità e praticità, non basandosi su dati storici archiviati, ma prediligendo le informazioni desunte dalla complessità operativa ed organizzativa della struttura in questione. I risultati acquisiti appaiono abbastanza significativi e di particolare interesse anche socio-culturale tenuto conto del lungo periodo di osservazione (4 anni circa), dell'omogeneità di codifica dei dati e della distribuzione per la sopracitate fasce d'età. Un dato importante di elevato impatto evidenziato dalla ricerca è costituito dalla particolare incidenza delle intossicazioni da farmaci. Ma, a parte le intossicazioni da farmaci, la classe eziologica come causa di accesso alla struttura ospedaliera è quella da detersivi e saponi seguita da intossicazioni da candeggina, liquidi tossici e solventi, sostanze chimiche e veleni; così come l'incidenza più elevata è nel sesso maschile, nella fascia d'età tra i 0 e 5 anni rispetto al sesso femminile. Questa ricerca dimostra la necessità di orientare interventi mirati di prevenzione ed informazione sulla popolazione su modalità di uso e conservazione domestica di farmaci e sostanze potenzialmente dannose