

SIPPS & FIMAGGIORNA

ASMA: STORIA ED EPIDIMIOLOGIA

Dott. Domenico Perri

Direttore U.O.C. di Neonatologia Ospedale di Maddaloni



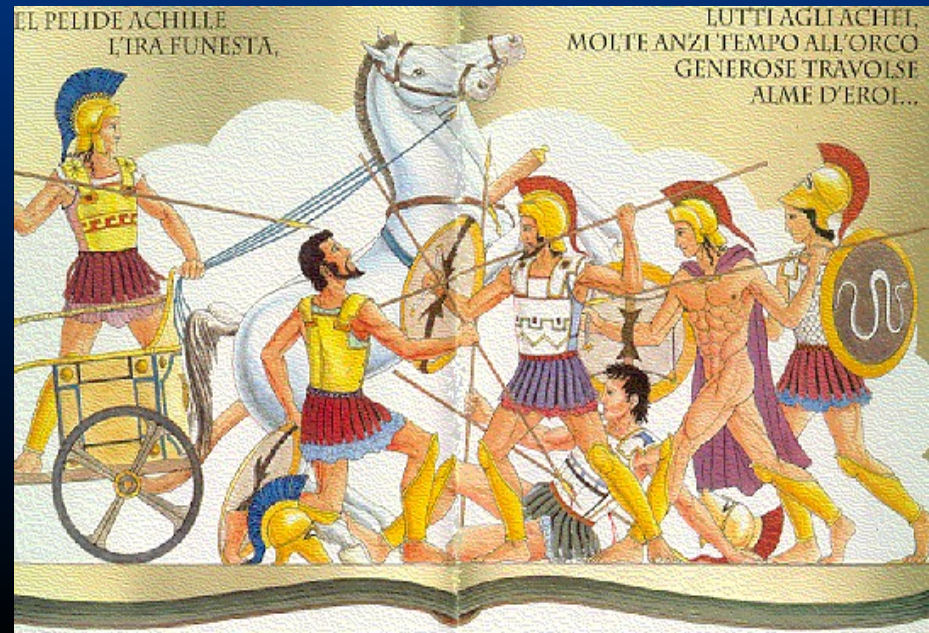
15/06/09

Asma

Origine del

Il termine “asma” venne utilizzato per la prima volta da Omero (850 a. C. circa) nell'Iliade, riferito a Ettore vittima di un atroce soffocamento.

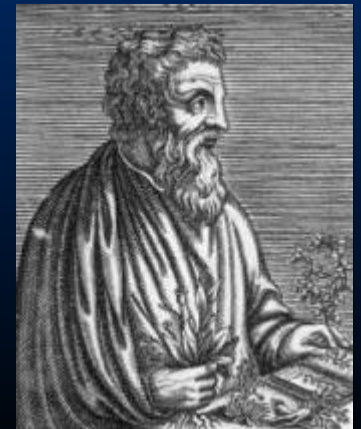
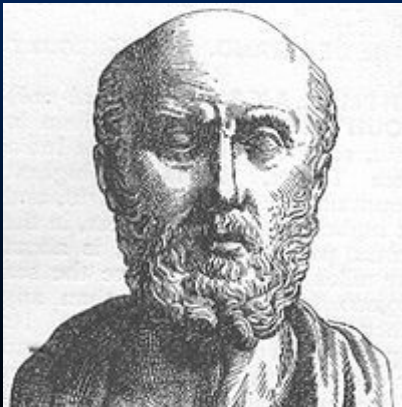
Iliade, canto XV versi 9-11.



Asma

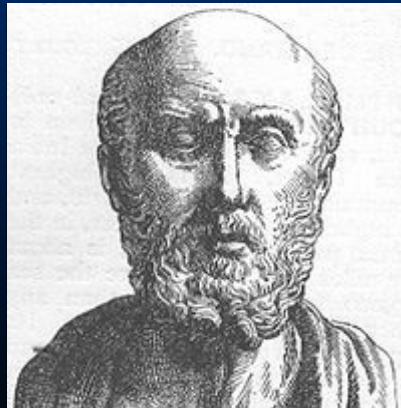
Dal greco *àsthma* = *respiro breve*

Il termine *asthmaticos* fu anche usato da *Ippocrate* di Coo (460-370 a.C.) e da *Dioscoride*, medico della Cilicia (50 a.C.)



Asma

Ippocrate di Coo immaginava che l'asma fosse causata da una componente umorale, originata nel cervello, discesa prima nel naso e quindi nei bronchi



Asma

La prima descrizione di una possibile componente infiammatoria dell'asma si fa risalire a Plinio il Giovane (104 d.C.): in una memorabile descrizione della malattia che colpì suo zio Plinio il Vecchio evidenziò anche la possibile predisposizione e un fattore esogeno estremamente attuale:

l'inquinamento



Asma

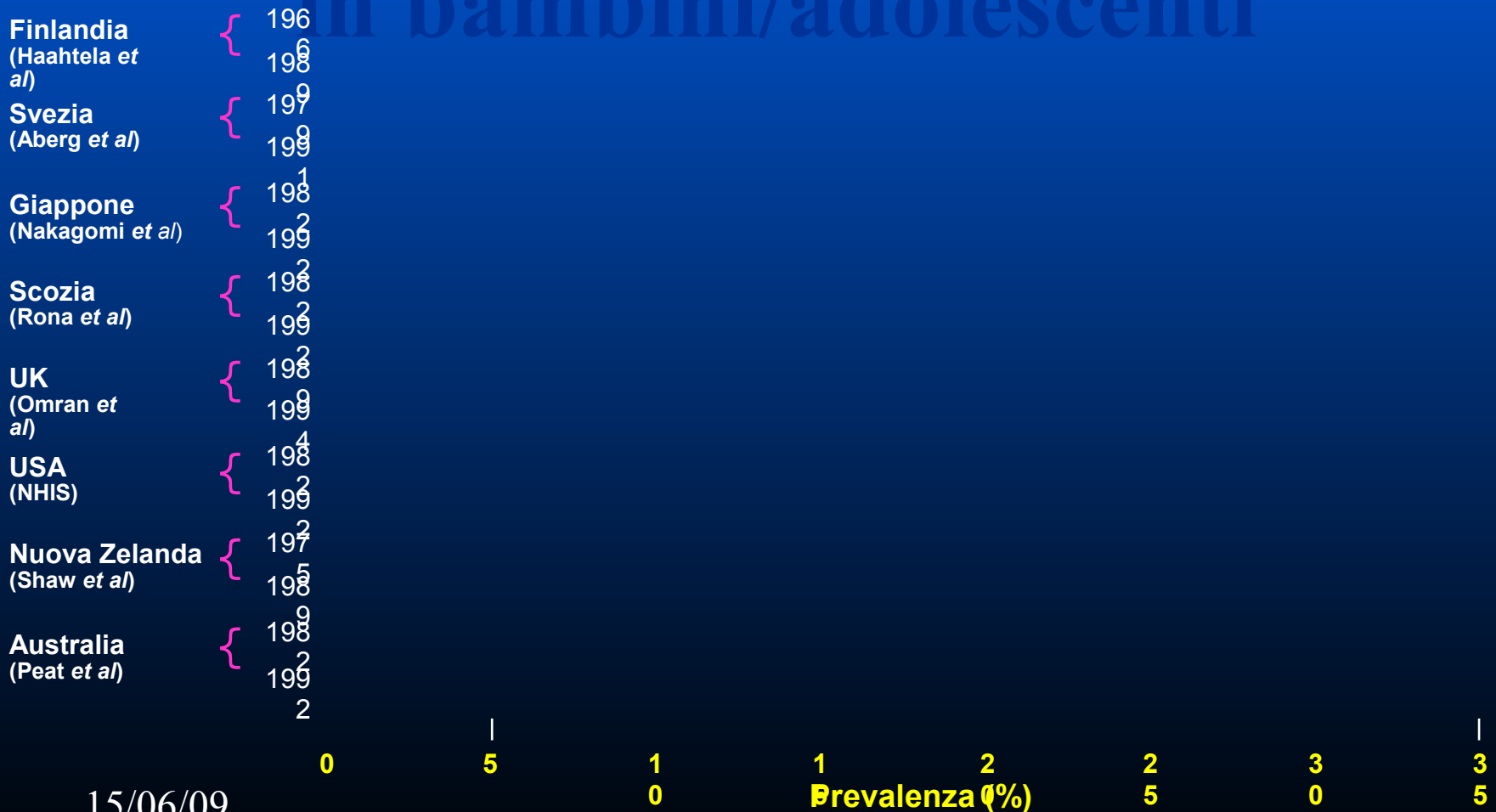
E' la malattia cronica più frequente in età pediatrica e rappresenta, pertanto, un importante problema di salute pubblica.

Asma

Negli ultimi 20 anni la prevalenza di asma è aumentata considerevolmente in molti paesi, soprattutto nei bambini

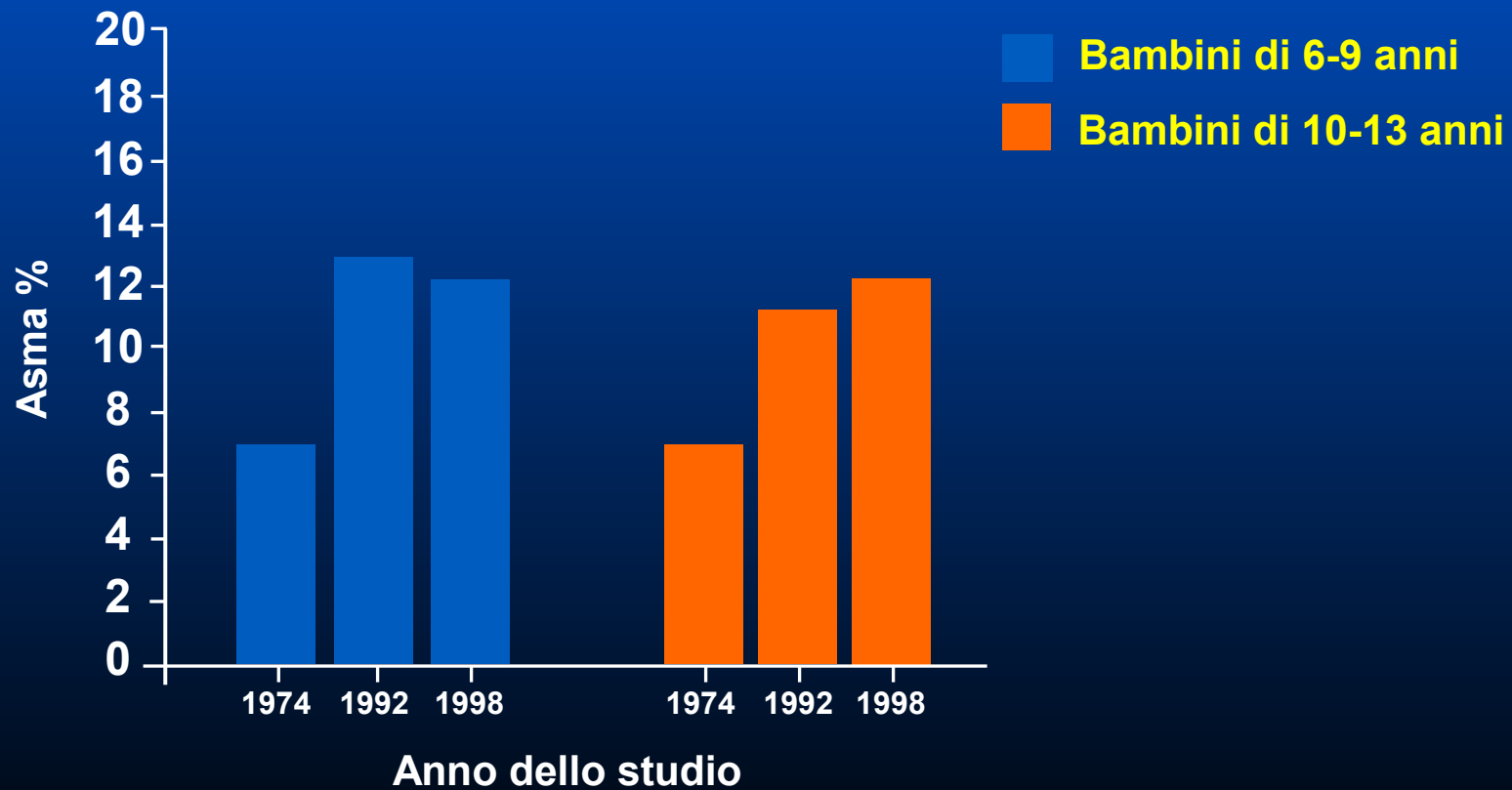
Aumento della prevalenza di asma

in bambini/adolescenti



15/06/09

Trends temporali di prevalenza dell'asma nei bambini (1974, 1992, 1998) Roma (Italia)



Asma: prevalenza ed incidenza

■ PREVALENZA

- 2.5 – 5 % della popolazione adulta
- 10 – 15 % della popolazione pediatrica
- Rapporto M/F 2:1 nell'infanzia
- Incremento del 20 – 30 % negli ultimi 10 anni

• INCIDENZA

- Globale: 3 – 4/1000/anno
- Bambini: età < 5 anni
- Maschi: 8 – 14/1000/anno
- Femmine: 4 – 9/1000/anno
- Adulti: età > 25 anni 2/1000/anno



Asma

La necessità di maggiori informazioni sulla prevalenza della patologia asmatica nei bambini italiani ha indotto, nell'ambito dello studio "International Study of Asthma and Allergies in Childhood" (ISAAC) la realizzazione, nel 2002, in 13 centri di nove regioni italiane (Torino, Milano, Trento, Mantova, Bologna, Firenze/Prato, Empoli, Siena, Roma, Colleferro/Tivoli, Cosenza, Bari e Palermo), del progetto "Studi Italiani sui Disturbi Respiratori nell'Infanzia e l'Ambiente – seconda fase" (SIDRIA-2)



Asma

Il SIDRIA-2 ha coinvolto 18.737 bambini in età compresa tra i 6 e 7 anni e 21.068 adolescenti tra i 13 e 14 anni in tredici centri d'Italia, frequentanti 237 scuole elementari e 310 scuole medie in aree geografiche con livelli di urbanizzazione e condizioni socioeconomiche diverse, ha fornito dati importanti sulla epidemiologia, e cause della malattia

Asma

Dai dati dei soggetti intervistati, mediante questionario standardizzato, compilato dai genitori, risulta che la prevalenza dell'asma nel corso della vita è del 9,3% tra i bambini di 6-7 anni e del 10,3% tra gli adolescenti di 13-14 anni

Asma

Si ha un ricorso significativamente maggiore al PS nelle regioni del Sud Italia (22.5%) e del Nord (14.9%) rispetto al Centro (8,8%).

Asma

Rispetto agli altri Paesi partecipanti ad ISAAC, l'Italia si conferma in una fascia a prevalenza medio-bassa per i disturbi respiratori. Le più alte prevalenze dell'asma si sono registrate nelle metropoli.

Asma

Lo studio SIDRIA-2 fornisce un importante contributo conoscitivo a livello nazionale, anche sugli accessi ai servizi sanitari per asma

Asma

Circa il 3% dei bambini/ragazzi con asma corrente è stato ricoverato per asma negli ultimi 12 mesi e oltre il 30% almeno una volta nella vita, con valori che, nei bambini, risultano significativamente superiori al Sud (42.8%) ed al Nord (33.0%) in confronto con il Centro (21,2%).

Asma

Analogamente, i bambini (36.7%) e gli adolescenti (31.5%) di famiglie con livello più basso di istruzione presentano un numero statisticamente maggiore di ricoveri in ospedale per asma, rispetto ai bambini (27,7%) e agli adolescenti (20,6%) con genitori con laurea

Asma

Il ricorso al PS per asma negli ultimi 12 mesi è stato statisticamente meno frequente nei bambini appartenenti a famiglie il cui titolo di studio più alto è la laurea, rispetto a bambini di famiglie con la licenza media inferiore



1.160.000 Euro costo totale stimato

(Milioni di Euro)

740

161

99

63

97

1.160

Grazie per l'attenzione