

OSSERVATORIO PER L'INFEZIONE E L'EPATITE DA VIRUS C NEI BAMBINI ITALIANI

GRUPPO EPATOLOGICO SIGENP

coordinatore F. Bortolotti



Associazione Onlus EpaC



Aggiornamento al 2005

OSSERVATORIO PER L'INFEZIONE E L'EPATITE DA HCV NEI BAMBINI ITALIANI

Scopo: censimento della popolazione pediatrica con infezione da HCV venuta consecutivamente all'osservazione presso centri pediatrici ed infettivologici italiani, a partire dal 1990.

- Utilizzo dei dati anche per studi retrospettivi clinico-terapeutici su casistiche di notevole consistenza.

METODOLOGIA

- POPOLAZIONE ARRUOLATA: bambini e adolescenti di età compresa tra 1 mese e 16 anni
- Anti-HCV positività (metodiche di 2°-3° generazione) o HCV RNA+ se età <18 mesi
- SCHEDE epidemiologica compilata dal centro di afferenza e inviata al centro coordinatore
- SCHEDE clinica facoltativa

RISULTATI PUBBLICATI

AN EPIDEMIOLOGICAL SURVEY OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION IN ITALIAN CHILDREN IN THE DECADE 1990-1999.

F Bortolotti, R Iorio, M Resti, G Verucchi, R Giacchino, A Vegnente, P Vajro, MG Marazzi, M Marcellini, C Barbera, G Zuin, L Zancan, G Maggiore and the Italian Observatory for the Epidemiology of Hepatitis C Virus Infection . *JPGN* 2001

HEPATITIS C VIRUS (HCV) GENOTYPES IN 373 ITALIAN CHILDREN WITH HCV INFECTION: CHANGING DISTRIBUTION AND CORRELATION WITH CLINICAL FEATURES AND OUTCOME

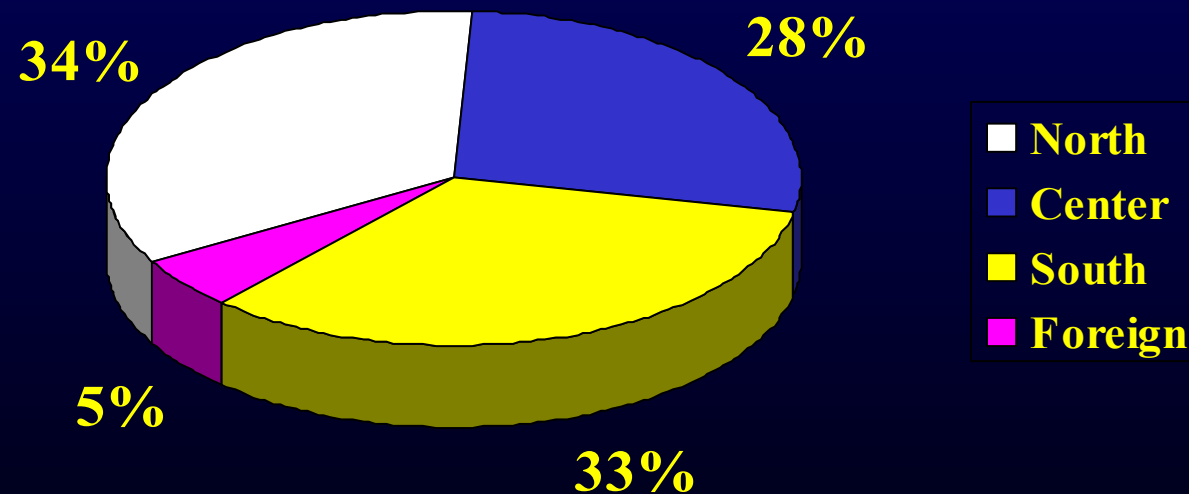
F Bortolotti, M Resti, M Marcellini, R Giacchino, G Verucchi, G Nebbia, L Zancan, M G Marazzi, C Barbera, A Maccabruni, G Zuin, G Maggiore, F Balli, P Vajro, L Lepore, M Molesini, M Guido, S Bartolacci, F Noventa, and the Italian Observatory for Hepatitis C in children. *GUT* 2005

DEMOGRAPHIC FEATURES IN THE 806 CONSECUTIVE CHILDREN ENROLLED DURING 15 Y

N. cases = 806

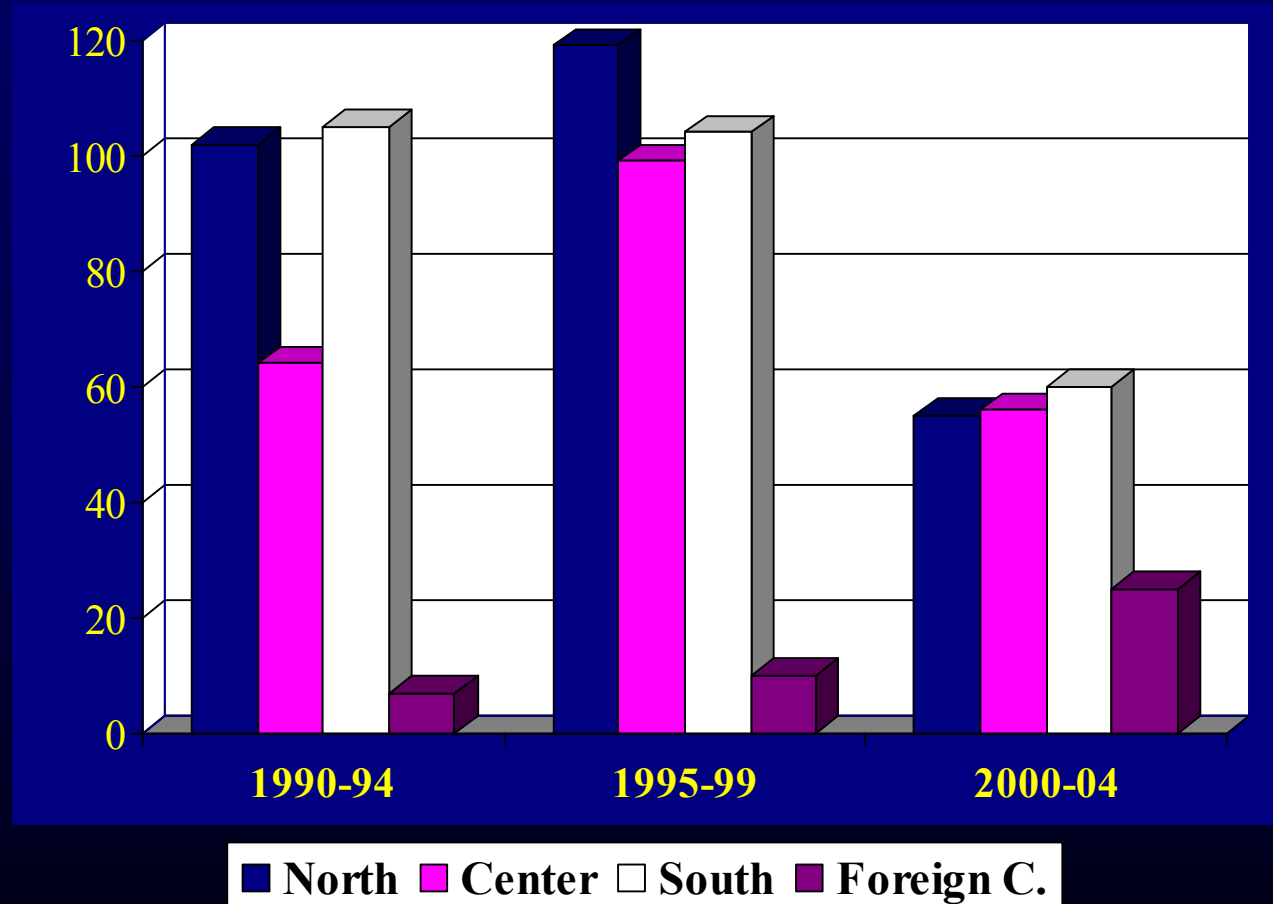
M/F = 0,93

Mean Age = $5,8 \pm 4,0$ y

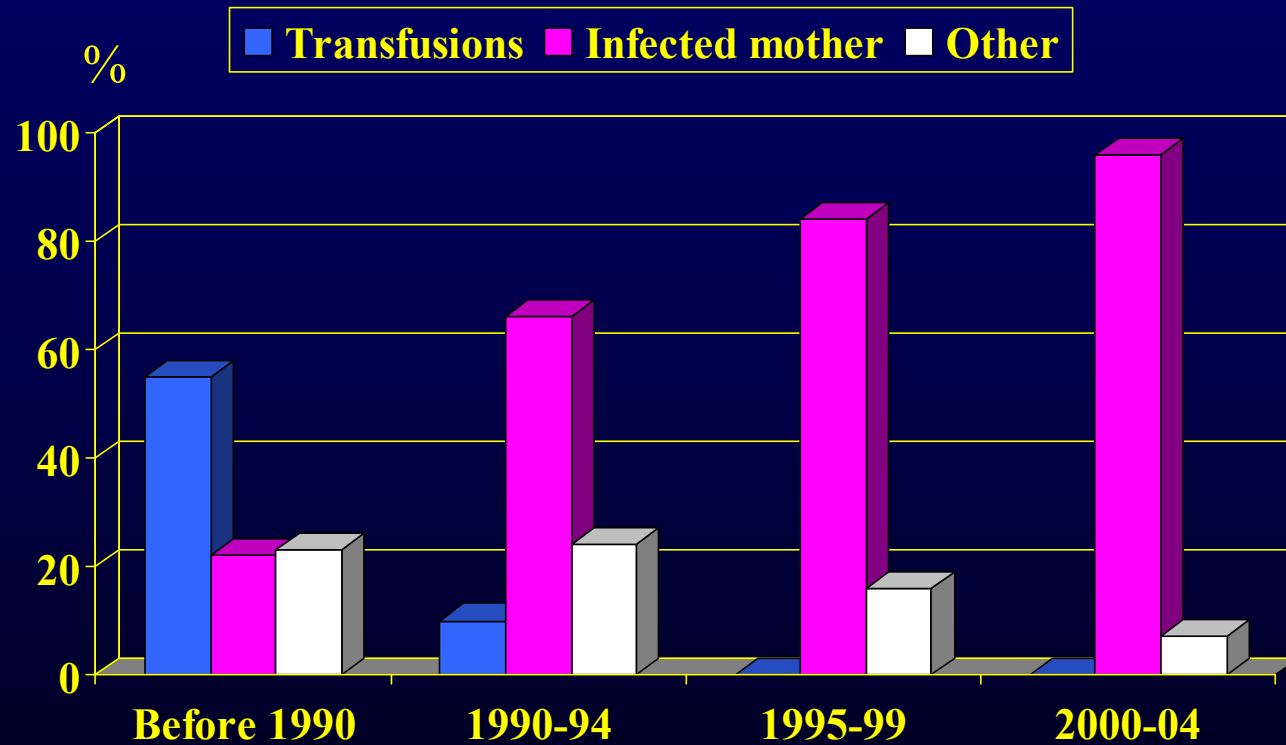


R 2. DISTRIBUTION OF THE 806 CASES BY TIME OF FIRST VISIT AT THE REFERRAL CENTER ($p < 0.001$)

N cases

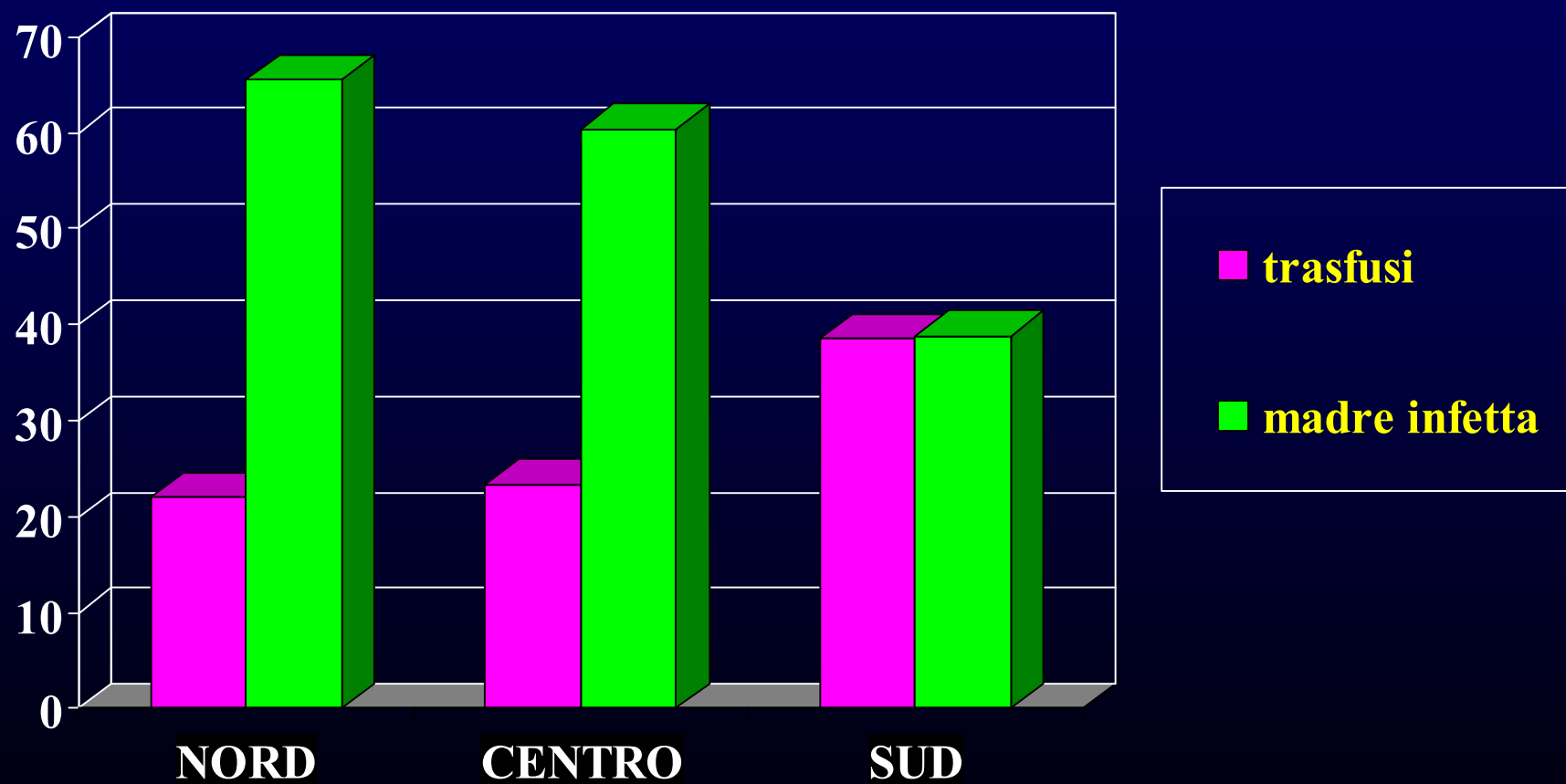


SOURCE OF INFECTION IN RELATION TO THE PUTATIVE TIME OF EXPOSURE



M/F ratio = 0.6 in children born of infected mother and
1.3 in transfused children ($p < 0.001$)

PREVALENZA DI TRASFUSI E DI TRASMISSIONE VERTICALE NELLE DIVERSE AREE GEOGRAFICHE



CONCLUSIONI

- In Italia il reservoir di infezione da HCV nel bambino è quasi esclusivamente mantenuto dalla trasmissione verticale. E' in aumento la prevalenza di bambini extracomunitari
- Le mamme tossicodipendenti sono sempre fonte di contagio preminente al nord e tutt'ora poco rappresentate al sud.
- Si conferma una tendenza alla diminuzione dei casi prevalenti di infezione osservati annualmente nei medesimi centri referenti.

Questa osservazione può essere spiegata da:

- scomparsa delle forme post-trasfusionali;
- diminuzione della natalità da donne infettate prima del 1990;
- campagne di prevenzione dell'infezione da HIV;
- terapia eradicante dell'infezione pre-gravidanza..

PARTICIPANTS IN THE OBSERVATORY

- Napoli (Iorio, Giannattasio, Vajro Vegnente);
- Firenze (Resti, Indolfi);
- Genova (Giacchino, Marazzi);
- Bologna (Verucchi);
- Padova (Zancan, Gussetti, Bartolacci);
- Roma (Marcellini, Comparcola);
- Torino (Barbera, Calvo);
- Pavia (Maccabruni); Pisa (Maggiore);
- Milano (Zuin, Nebbia);
- Modena (De Biase, Viola, Balli);
- Trieste (Lepore);
- Verona (Molesini, Fortunati)
- Statistical analysis of data (C. Cammà, Palermo)