



Bologna, 9 Maggio 2013

Osservazioni preliminari sulle condizioni di salute dei bambini adottati in Cina

Orazio Ranno e Piero Valentini

DH Pediatria - Etnopediatria

Dipartimento per la Tutela della Salute della Donna della Vita Nascente del
Bambino e dell'Adolescente

Policlinico Universitario "A. Gemelli"- Roma



Commissione per le Adozioni Internazionali - CINA

Situazione attuale - 2012

2008	Convenzione Italia – Cina				
	N° Adottati	Maschi	Femmine	Età media	
2009	23	2	21	1.5	In media età più bassa di altri stati
2010	116	90	26	3.9	
2011	142	112	30	4	Special Needs di carattere sanitario
2012	171	n.d.	n.d.	n.d.	
Totale	452	204 + n.d.	77 + n.d.	n.d.	

Campione attuale multicentrico

N° 21/ 452 (4,6%)

- 20 maschi + 1 femmina
- Età media 4 a, 8 m (Range: 1 a, 8 m – 8 a, 11 m)
- **Centri di accoglienza: Roma (10); Novara (6); Torino, Firenze, Ancona e Verbania (5).**

Presupposto:

- A tutti i bambini è applicato il protocollo GLNBI-SIP 2007

Malformazioni e Deficit segnalati

- **19/21 (90,47%)**
 - 16 Malformativi
 - 3 Anomalie
 - 1 Ritardo di linguaggio
- | | |
|------------------------------|-------------|
| Labiopalatoschisi | 9 (op.) |
| Labioschisi | 2 (op.) |
| M. Auricolari | 2 |
| Criptorchidismo | 2 (op.) |
| Altre malf. | 3 |
| Altre anomalie | 4 |
| Con 2 o >2 difetti | 8/19 |

NB: Tutte patologie ad alto costo socio-sanitario

Altri problemi di salute

- Tubercolosi latente* 2
- Anemia sideropenica 5
- Ipovitaminosi D 13
 - Rachitismo sier. 2
- Bassa statura 1
- Parassitosi (diretto) 4
 - 2 Giardia intestinalis
 - 1 Entamoeba hartmanni
 - 1 Ascaris lumbricoides
- Parassitosi (siero) 2
 - 1 Toxocara canis
 - 1 Cisticerco (neg. a ISS)

* IMPLICAZIONI EPIDEMIOLOGICHE PER I DUE PAESI

Dati vaccinali disponibili

• Dai certificati vaccinali:

DTP	15/21	(71.4%)
MPR	12/21	(57.0%)
HBV	14/21	(66.6%)
BCG	15/21	(71.4%)
Anti-Polio	11/21	(52.4%)

Controlli sierologici (Ab) (eseguiti)

– Tetano +	8/11 (72%)
– Difterite +	7/11 (63%)
– Pertosse +	1/10 (10%)
• (1 non testato)	
– Morbillo +	11/11 (100%)
– Parotite	10/11 (90.9%)
• (1 non testato)	
– Rosolia	11/11 (100%)
– Anti HBsAg >10	7/11 (63%)
– Anti HBsAg <10	3/11 (27%)
– Anti HBcAg +	1/11 (10%)

Malattie infettive

- HIV neg 10/21
- HCV neg 10/21
- TPHA neg 10/21
- Mantoux pos 1/2
- Quantiferon pos 2/11

Considerazioni per un approfondimento di ricerca

- **“Canale verde”**: Età > 7 anni **oppure**
Con problemi di salute;
- Genetica
- Inquinamento ambientale
- Politica demografica
- Motivi culturali

Inquinamento ambientale e difetti congeniti

(Hu Yali et al, Birth defects intervention program)

26.000 gestanti (2001-2006)

- 1° cardiopatie congenite
- 2° Labiopalatoschisi
- 3° Idrocefalia
- Altro: Abortività e morti neonatali

} 1%
nati con difetti congeniti

Labiopalatoschisi

Ereditarietà multifattoriale, associazione con anomalie cromosomiche e malformazioni multiple

	Labiopalatoschisi	Palatoschisi
Incidenza	1:1000	0.4:1000
Sex Ratio	2M:1F	2F:1M
Concordanza monozigoti	40%	35%
Associata a malformazioni multiple	7-13%	13-50%
Sindromi con schisi oro-faciale (POSSUM 2000)	50	430

Altre cause

Teratogeno	Indicazione	Effetto teratogeno
Alcol etilico	Uso voluttuario o dipendenza	Ritardo di crescita, microcefalia, dismorfismi facciali, ritardo mentale, cardiopatia
Difenilidantoina	Antiepilettico	Ritardo di crescita, microcefalia, dismorfismi facciali, ritardo mentale, ipoplasia ungueale
Trimetadione	Antiepilettico	Ritardo di crescita, anomalie orecchio e delle sopracciglia, ritardo psicomotorio, cardiopatia
Retinoidi	Acne cistica	Aborto, dismorfismi craniofacciali, malformazioni SNC
Aminopterina Methotrexate	Antagonisti acido folico	Idrocefalo, ritardo di crescita, ritardo mentale, dismorfismi craniofacciali, anomalie degli arti

Politiche demografiche cinesi

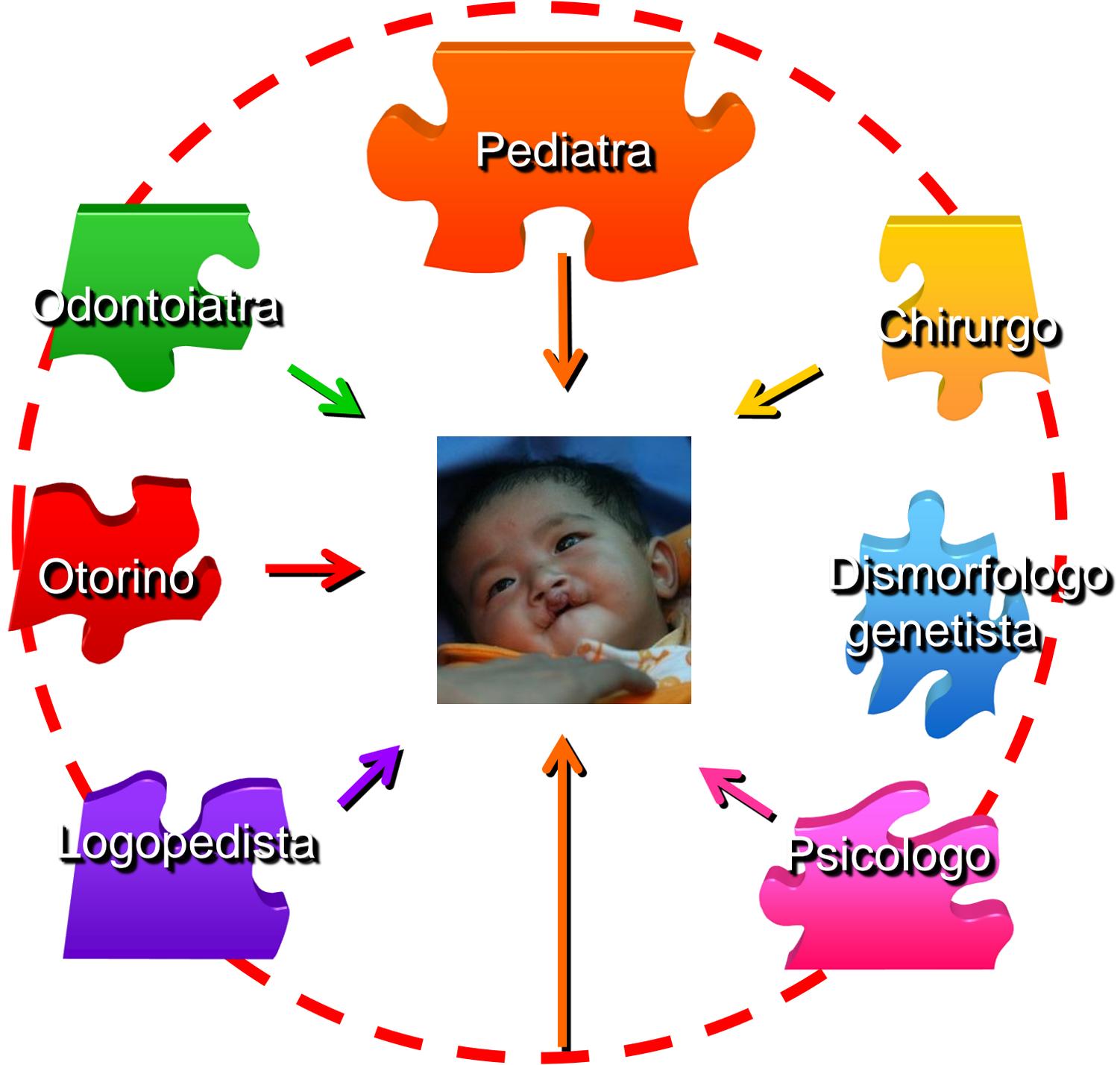
- “Legge del figlio minore” di Mao Zedong (1971):
1 figlio solo, il più tardi possibile;
- Legge attuale (2001): 1 figlio solo,
eccezione: 2 in zone rurali (se I femmina o portatore di
handicap) e per le minoranze etniche;
Previste sanzioni pesanti
- **CONSEGUENZE:**
 - Rallentata crescita demografica, inversione della piramide;
 - Indice di fertilità totale sceso di 1,8%;
 - Aumento di anziani improduttivi e diminuzione dei giovani;
 - Sproporzione dei sessi (M >> F): divario numerico aumentato al 10-15%
 - Dal 1971: 9.000.000 di aborti
 - Dal 1990: ecografia → 4,5 mln di sterilizzazioni; aborto selettivo 97,5% femmine; 9,5 mln di Dispositivi coatti contraccettivi o abortivi;
 - 2 mln/anno di neonate sparite per polmonite neonatale (??)

Motivi culturali

- Società cinese strettamente patriarcale
- Figlio maschio continua la discendenza, se femmina la estingue
- Morale tradizionale (zone rurali): prole numerosa sola garanzia di sicurezza in gestione familiare della terra
- **CONSEGUENZA:** Un maschio è pagato fino a 7.600 euro

Coinvolgimenti

- Il pediatra dovrebbe coordinare gli interventi degli altri specialisti, delle consulenze e del sostegno da fornire ai genitori, sapendo che:
 - Problema più immediato → **Alimentazione**
(1° intervento ≈ 2 mesi → **Altri di completamento**);
 - Complicazioni:
 - Otiti medie ricorrenti → **Perdita di udito**
 - Malposizioni dentarie → **Implantologia**
 - Difetti di linguaggio → **Riabilitazione fonetica**



Proposte conclusive:

- Risposta al presupposto:
 - Tutti i bambini devono essere sottoposti a un **protocollo comune**, con particolare riguardo a **anamnesi gravidica** ed eventuali terapie instaurate (**fattori teratogeni**);
- Città e/o regione di nascita/provenienza;
- Date di arrivo in Italia e di prima visita.