PARASSITI d'ITALIA
Una rete al servizio del SSN
Animali + Esseri umani = una sola salute
ROMA 20-21 ottobre 2011

Le malattie da parassiti nell'era della globalizzazione

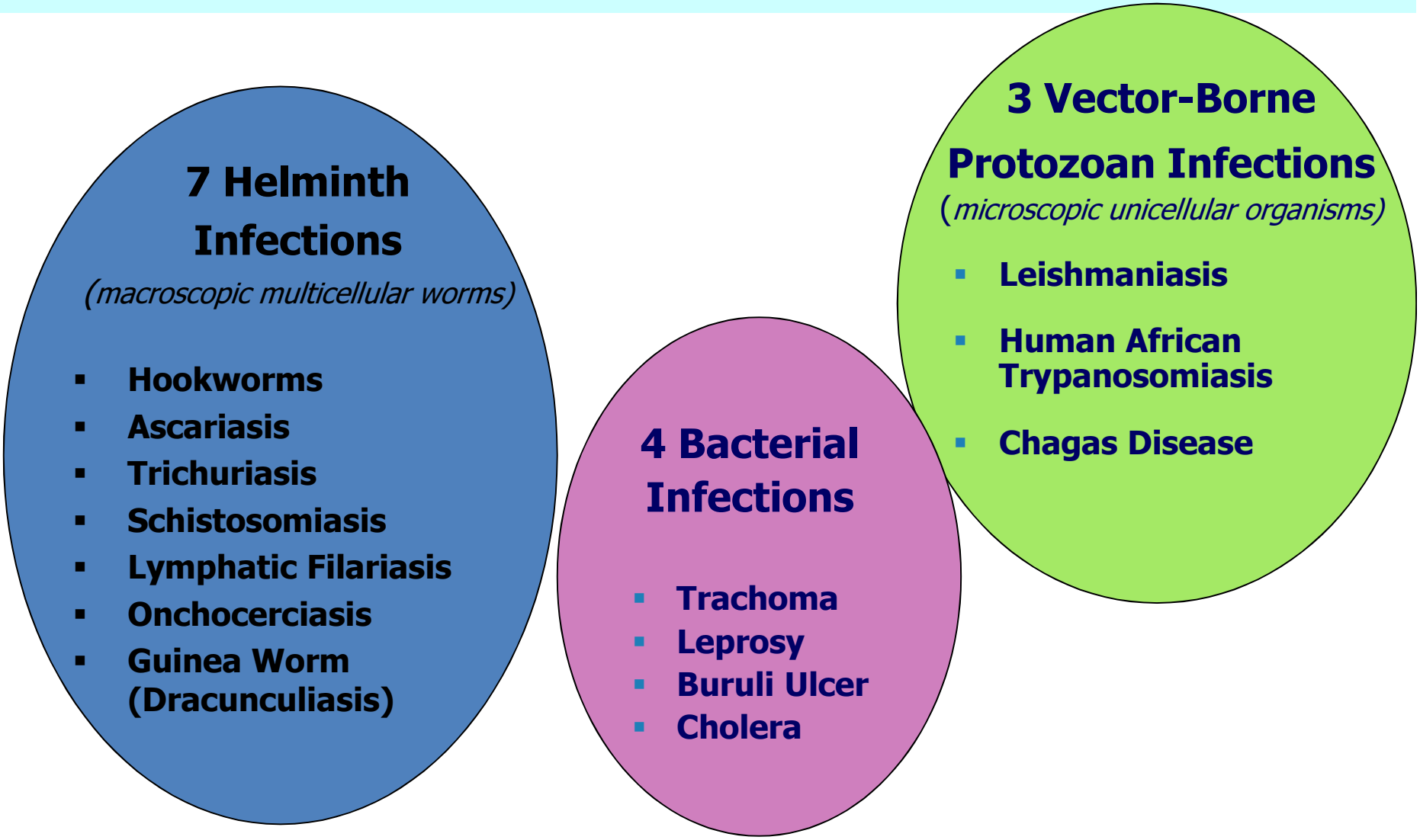
FONDAZIONE IVO DE CARNERI ONLUS

For the promotion of control strategies against parasitic diseases in developing countries and to encourage research in parasitology

Marco Albonico
www.fondazionedecarneri.it

Malattie diverse…..

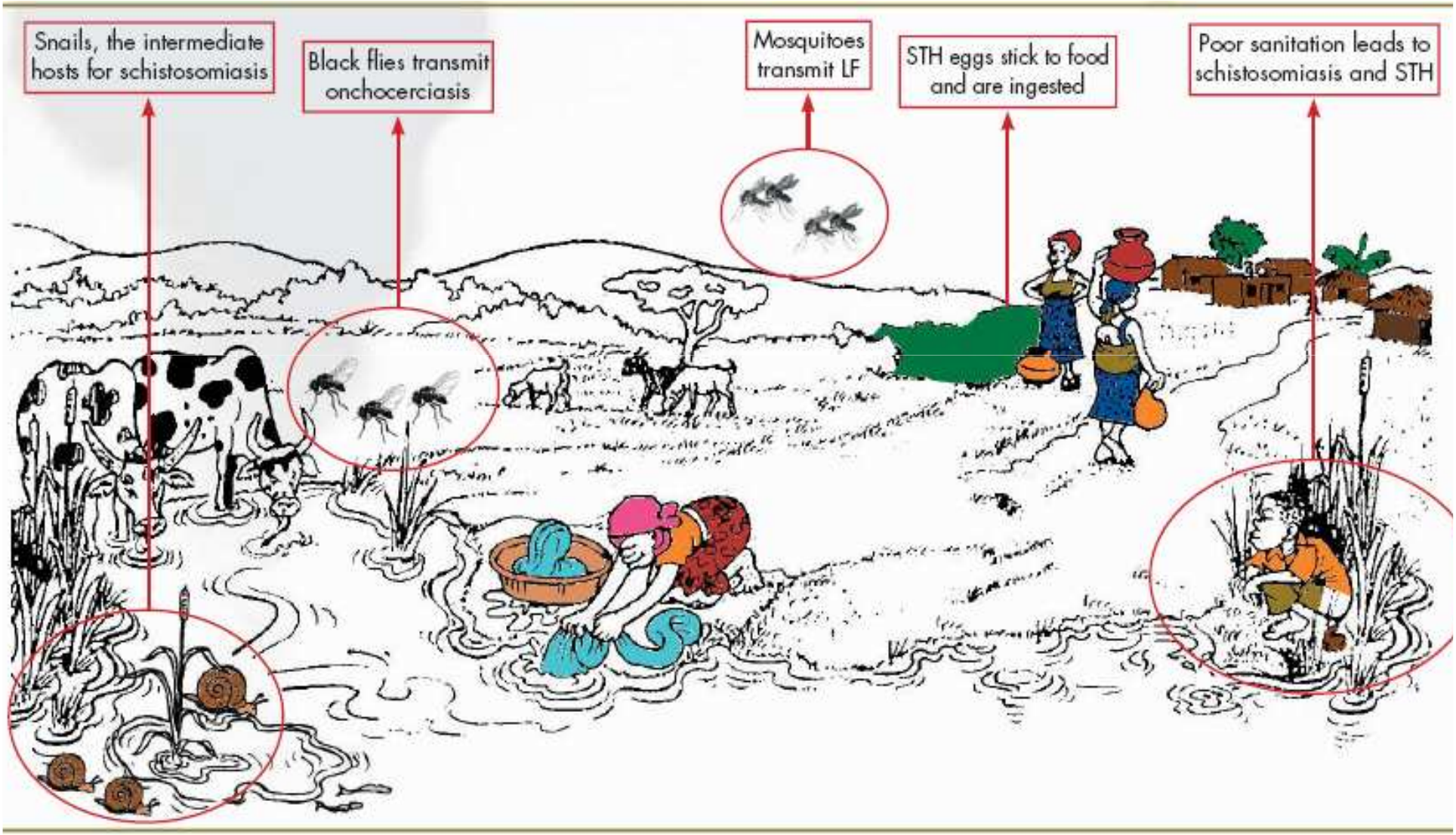
Neglected Tropical Diseases



Hotez 2006, www.who.int/neglected_diseases/en

….con caratteristiche simili

AMBIENTE "DIMENTICATO": Comportamenti a rischio, ospiti e vettori



WHO, NTD Department, *Action Against Worms*, August 2007, Issue 9

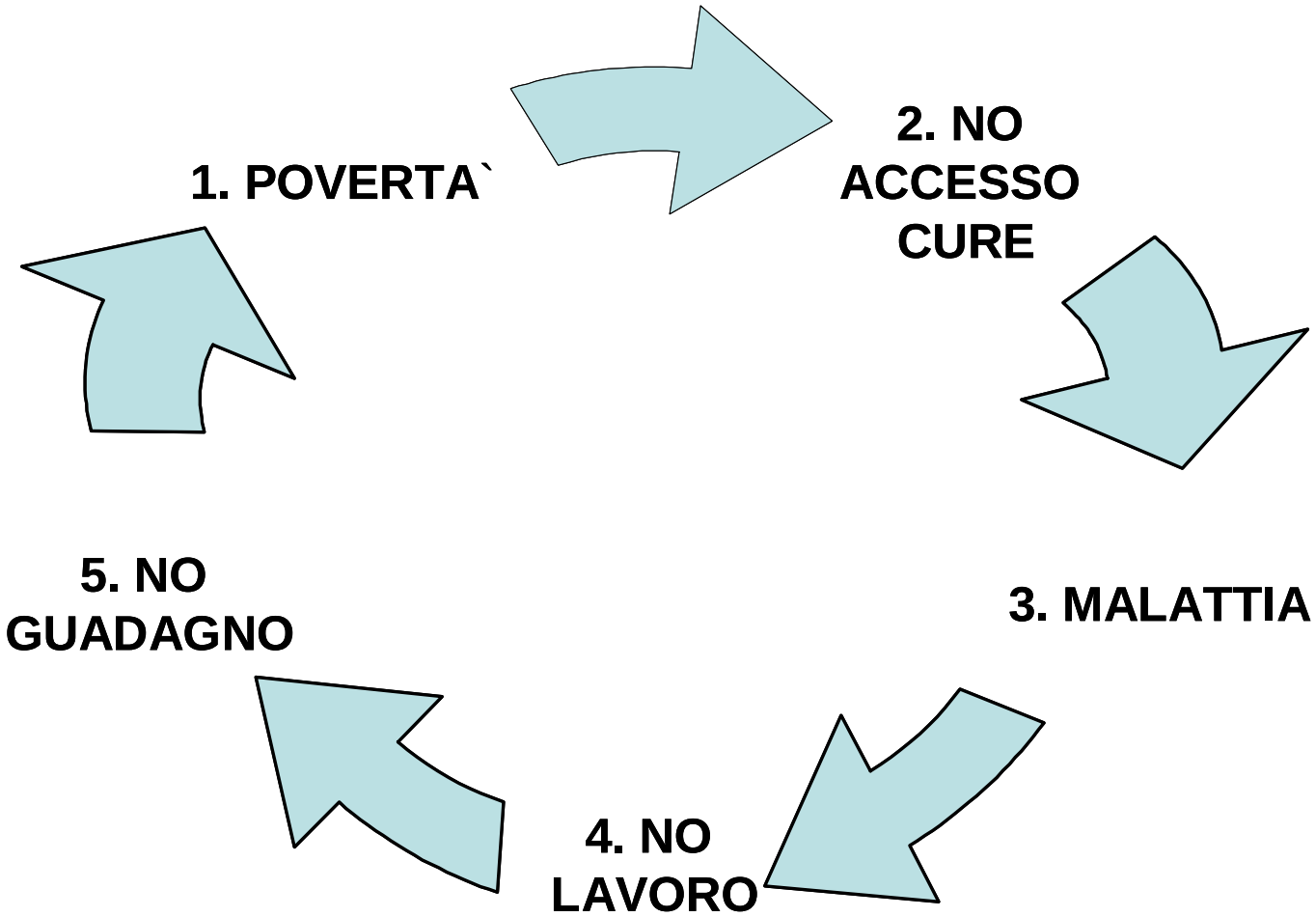
Perchè "NEGLECTED"

- **Definizione (2000): "malattie cha per diverse ragioni, non ricevono la dovuta attenzione"**
- **Malattie prevenibili e curabili ma che affliggono popolazioni "dimenticate"**
- **Malattie che non sono più un problema di sanità pubblica nel mondo industrializzato**

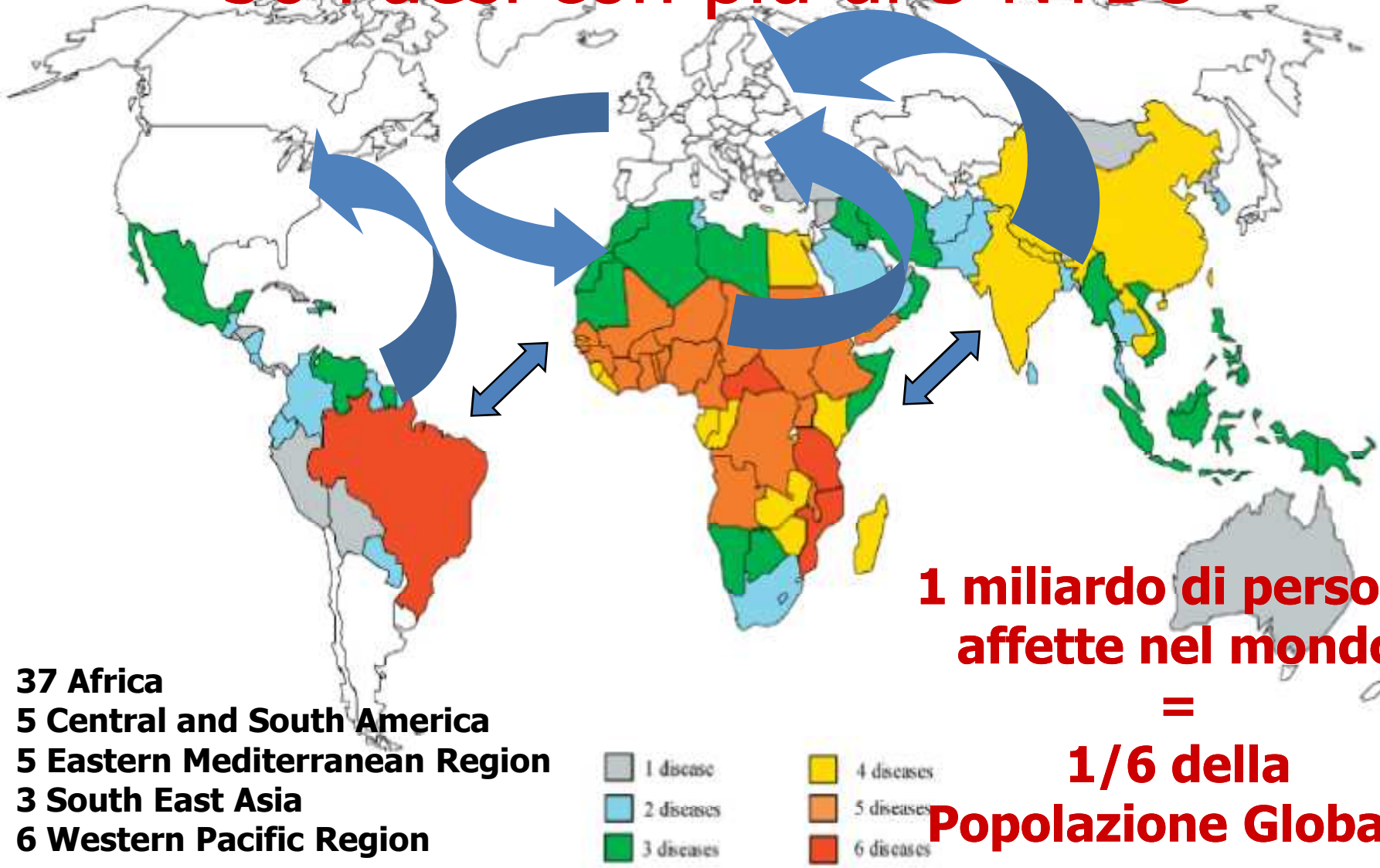
  => non sono un a priorità nell'agenda politica internazionale

  => scarsi investimenti delle case farmaceutiche (< 1% di nuovi farmaci in 30 anni)

NTDs: un circolo vizioso
malattie della povertà



Globalizzazione geografica: 56 Paesi con più di 5 NTDs



37 Africa
5 Central and South America
5 Eastern Mediterranean Region
3 South East Asia
6 Western Pacific Region

1 miliardo di persone affette nel mondo
=
1/6 della Popolazione Globale

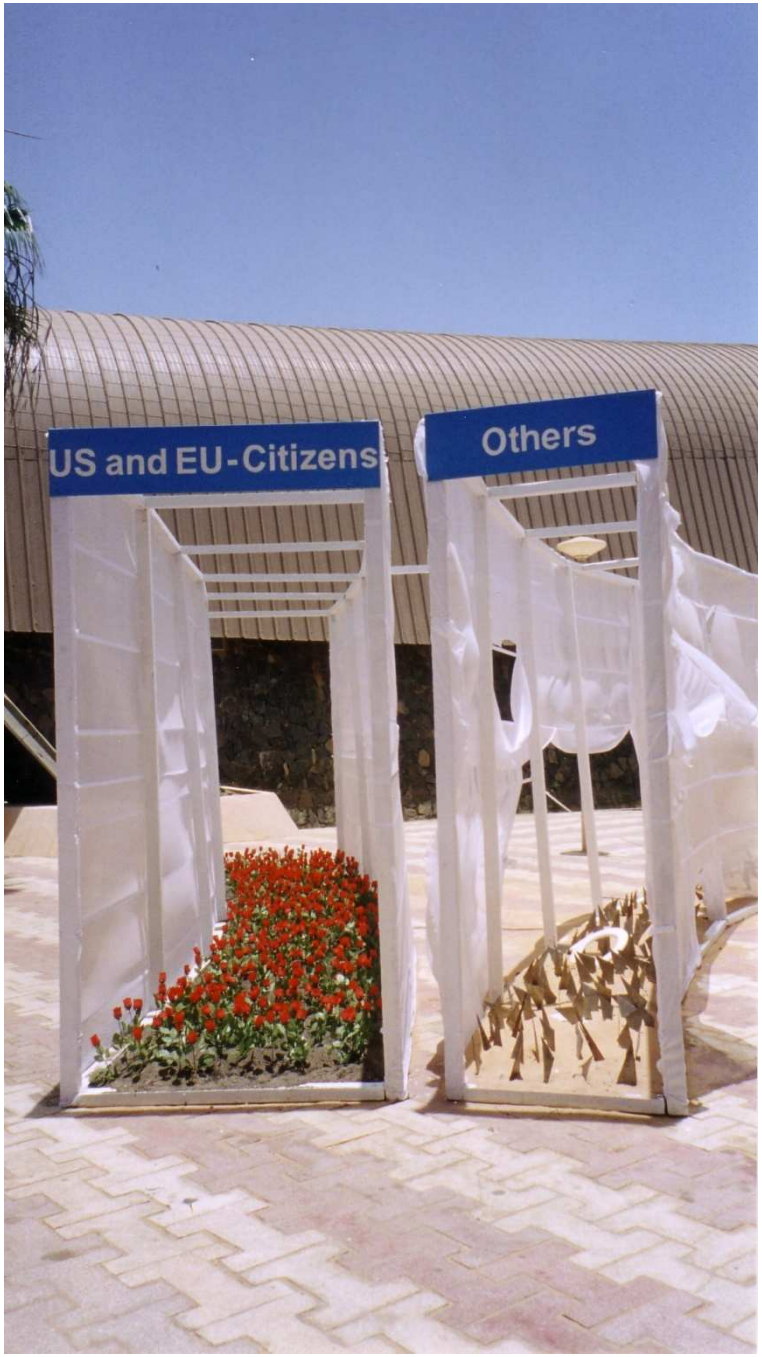
Molyneux 2005

Peso delle malattie dimenticate misurato in DALYs

Disease Condition	Disease Burden
Lower respiratory infections	91.3 million[a]
HIV-AIDS	84.5 million[a]
Diarrheal diseases	62 million[a]
Neglected tropical diseases	56.6 million[b]
Malaria	46.5 million[a]
Tuberculosis	34.7 million[a]
Measles	21.4 million[a]

Hotez 2006

Popolazioni “dimenticate”


US and EU-Citizens
Others

Malattie correlate alla POVERTA'
(acqua non potabile, mancanza di servizi igienici, abitazioni malsane, reservoir per insetti e vettori di altre malattie)

=> Potrebbero essere eliminate dallo sviluppo socio-economico



Contesto delle NTDs: senza energia elettrica, , senza acqua, senza personale sanitario, senza medicine....chiuso

Diritti umani dimenticati



Diritto:

- **acqua pulita**
- **abitazioni adeguate**
- **alimentazione sufficiente**
- **ambiente sano**
- **lavoro**
- **istruzione**
- **salute**

Farmaci “dimenticati”

Ricerca e sviluppo "dimenticati"

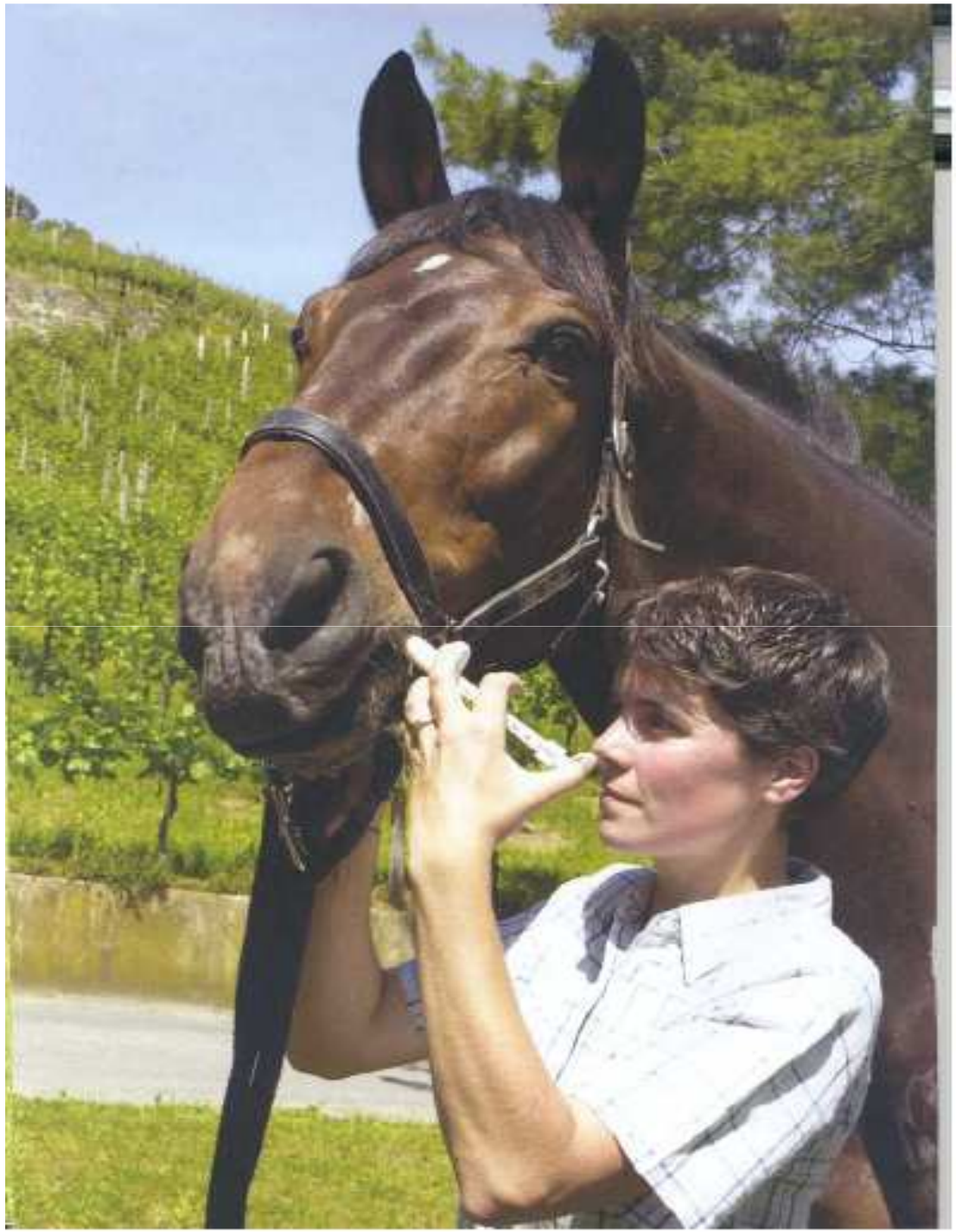
- **Meno dello 0.001 % dei 60-70 miliardi US $ spesi in nuovi farmaci sono stati investiti in malattie parassitarie tropicali**

- **In 30 anni (1975 – 2004): di 1.556 nuove molecole, 10 per NTDs, 8 per malaria e 3 per tubercolosi**

  => 21 farmaci, 1 % del totale

- **10/90 gap: 90 % dei problemi di salute globale ricevono solo il 10% dei finanziamentiper la salute**

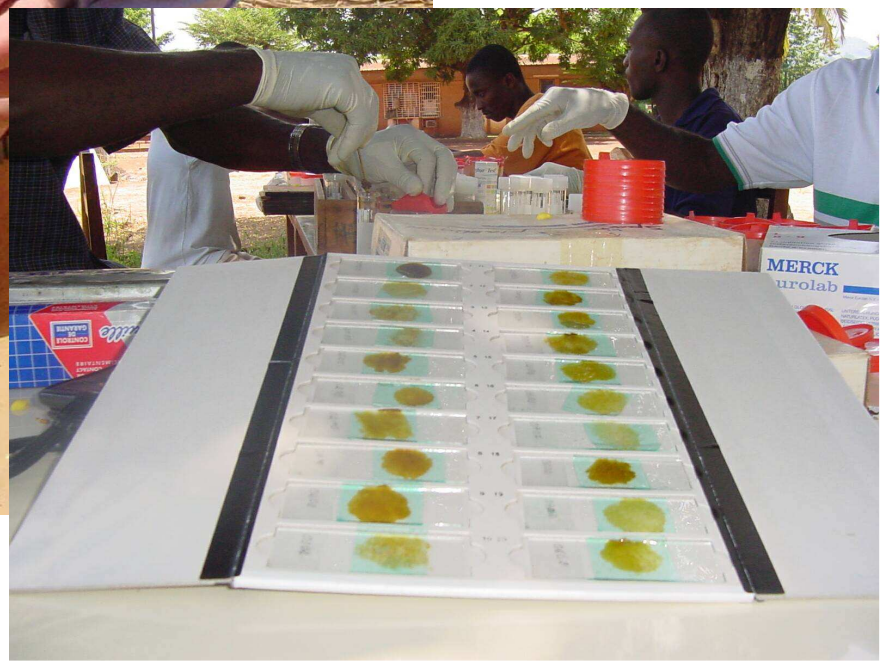
WHO, 2009
Chirac *et al.*, 2006
Ramsey, 2001

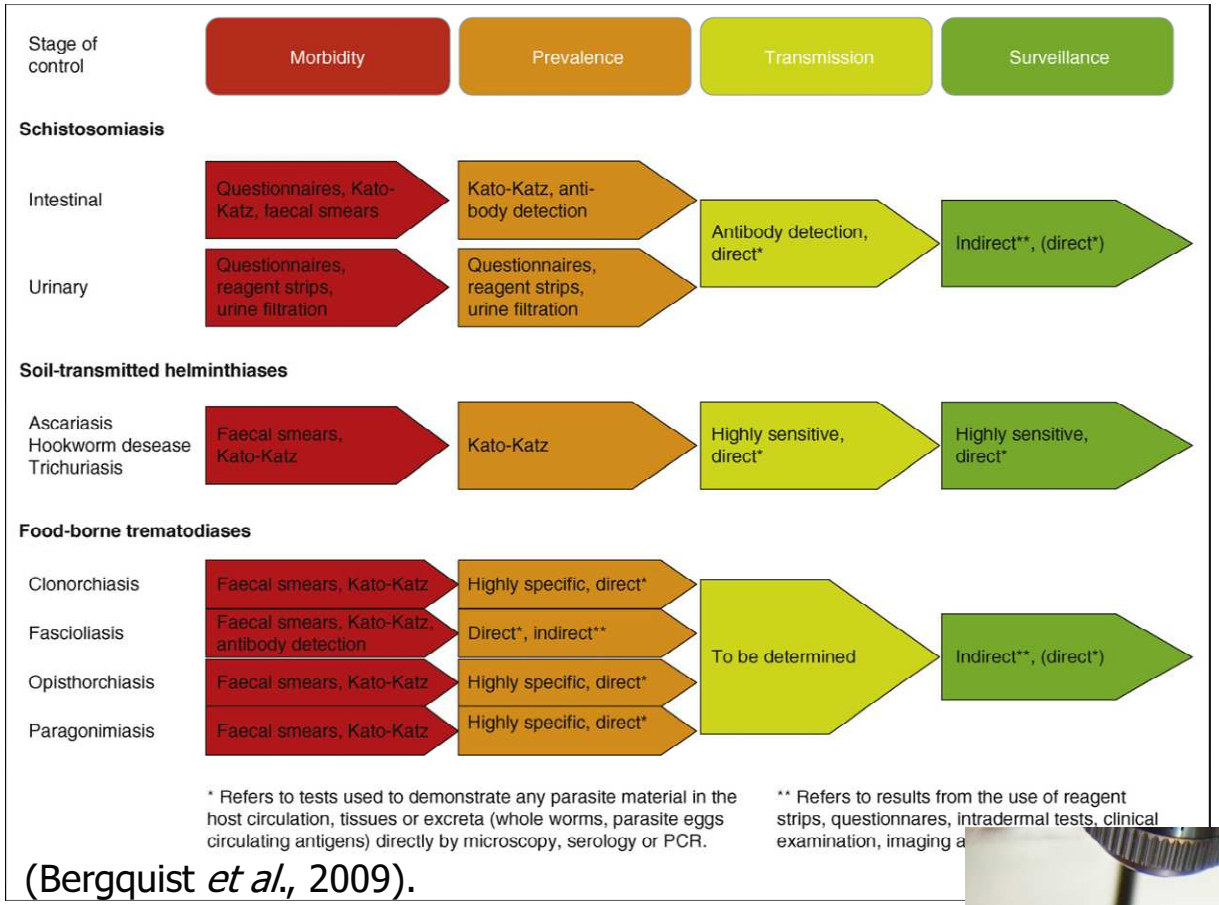


Diagnostici dimenticati

Schistosoma spp





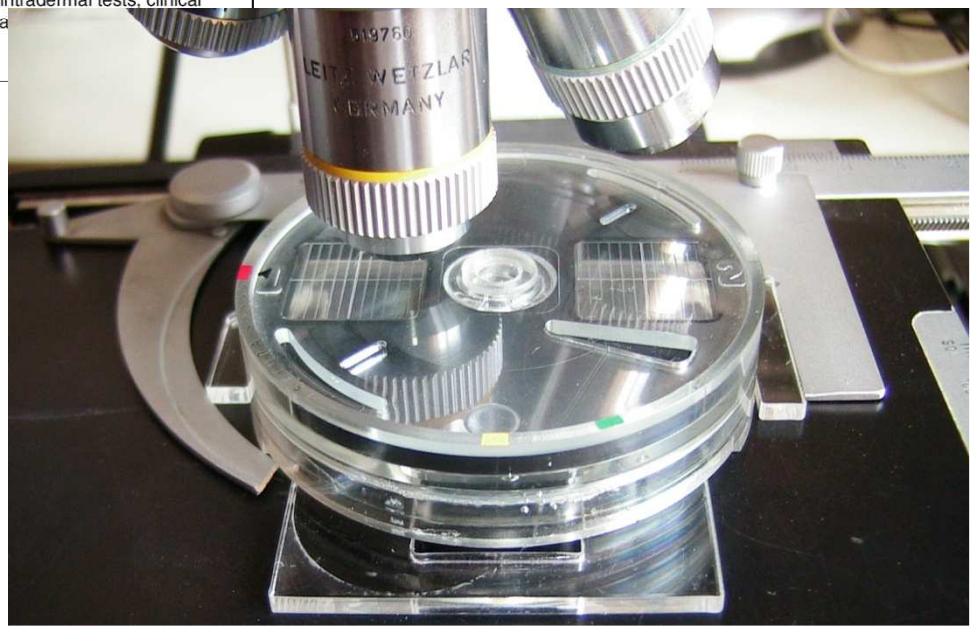


(Bergquist *et al.*, 2009).

Necessità di diagnostici più sensibili e semplici

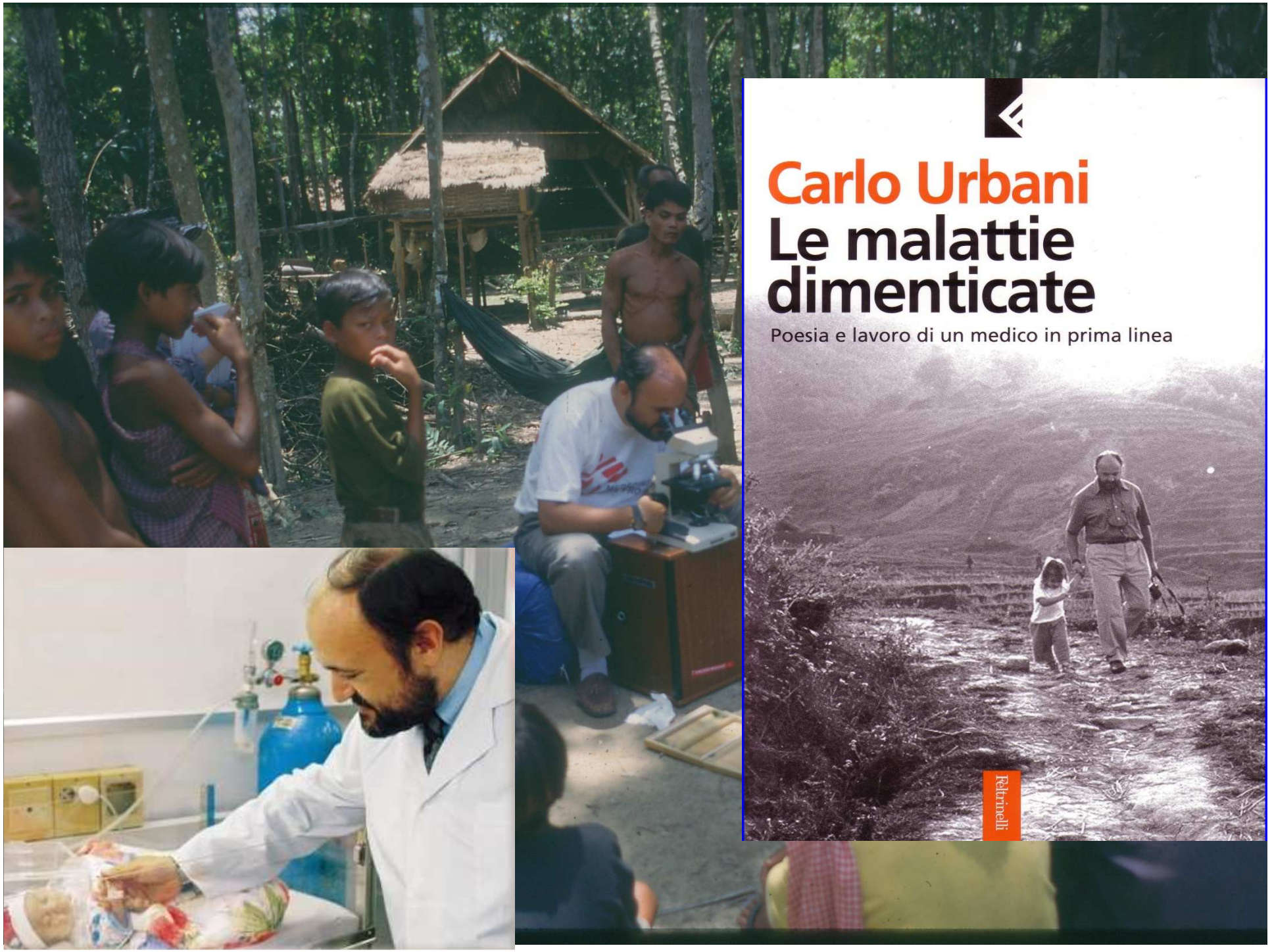
Tecniche innovative (RDT e Multiplex PCR) e metodi sensibili diretti (e.g. FLOTAC per parassiti intestinali)

Farmacoresistenza: necessità di tecniche sensibili per la diagnosi precoce



Qual è il contributo dell’Italia ?

Risorse umane
Istituzionale
Universitario
Non-profit


Carlo Urbani
Le malattie dimenticate
Poesia e lavoro di un medico in prima linea
Feltrinelli

Presidenza del Consiglio dei Ministri

COMITATO NAZIONALE PER LA BIOSICUREZZA,
LE BIOTECNOLOGIE E LE SCIENZE DELLA VITA

G8 2009

Ministero degli Affari Esteri

DIREZIONE GENERALE PER LA COOPERAZIONE
ALLO SVILUPPO

Roma, 4 Giugno 2009

Il Ministero per gli Affari Esteri e questo Comitato hanno ritenuto di organizzare nell'ambito della riunione dei Ministri degli Esteri dei Paesi del G8 un Workshop per approfondire tematiche relative a Malattie Neglette e Tropicali nel quadro della strategia per una salute globale.

Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (2008) 102, 84—90

available at www.sciencedirect.com

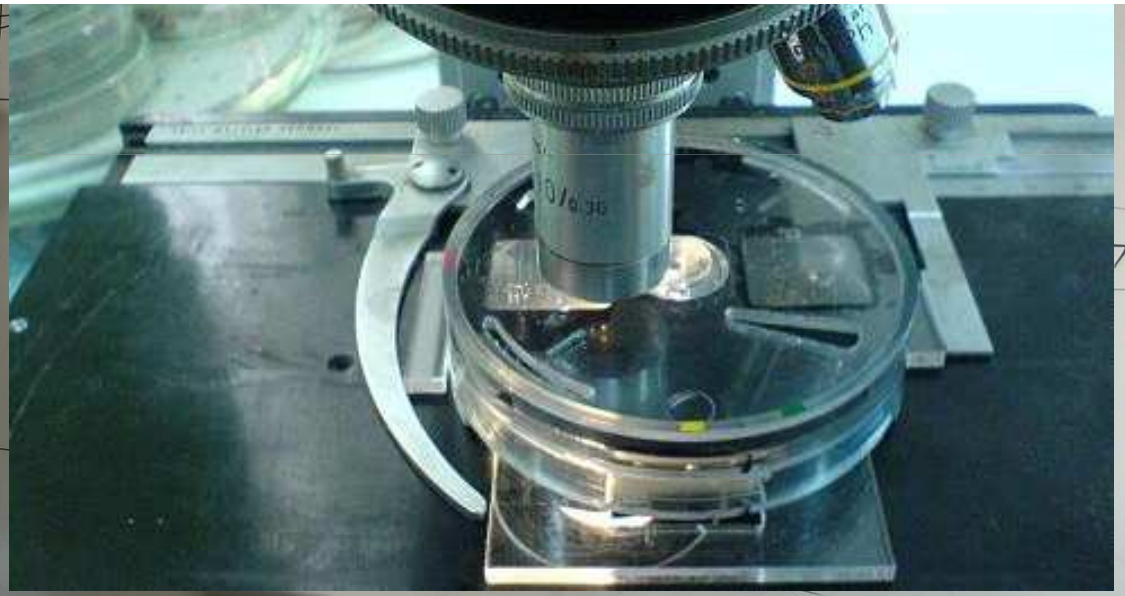
ScienceDirect

journal homepage: www.elsevierhealth.com/journals/trst

FLOTAC: a new sensitive technique for the diagnosis of hookworm infections in humans

Jürg Utzinger[a,1], Laura Rinaldi[b,1], Laurent K. Lohourignon[c], Fabian Rohner[d,e], Michael B. Zimmermann[d], Andres B. Tschannen[e], Eliézer K. N'Goran[c,e], Giuseppe Cringoli[a,*]





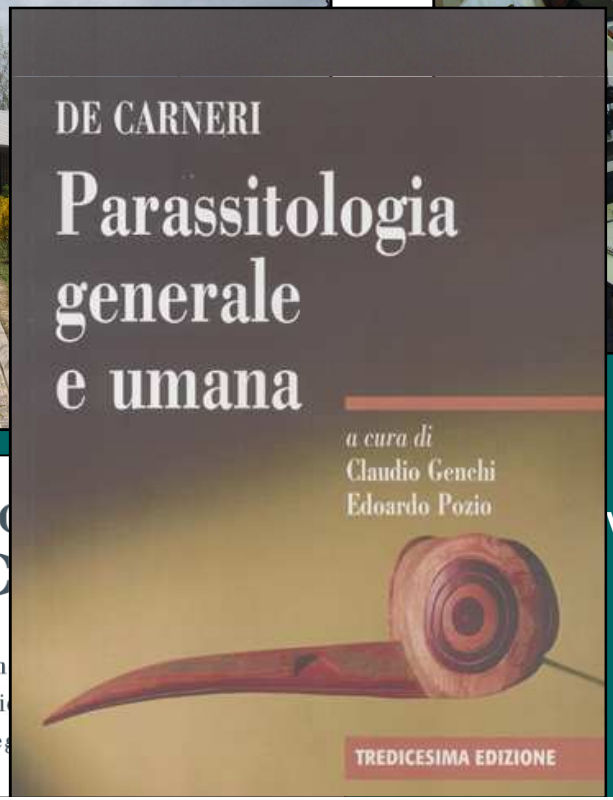
Università di Napoli, Federico II, Dipartimento di Parassitologia Veterinaria

Mission statement

"TO PROMOTE CONTROL STRATEGIES AGAINST PARASITIC-INFECTIOUS DISEASES IN DEVELOPING COUNTRIES AND TO SUPPORT RESEARCH "







www.fondazionedecarneri.it
info@fondazionedecarneri.it
Viale Monza 44, 20127 Milano
Tel 02 28900393
Tel/Fax 02 28900401

Globalizzazione: condivisione di opportunità e responsabilità per garantire accesso alla salute per tutti

