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

I NUOVI RISCHI DELLA TOXOPLASMOSI

Fabrizio Bruschi

Dipartimento di Patologia Sperimentale, B.M.I.E.
Università di Pisa e AOU Pisana

fabrizio.bruschi@med.unipi.it

PARASSITI d'ITALIA

Una rete al servizio del SSN

Animali + Esseri umani = una sola salute

ROMA 20-21 ottobre 2011

LA TOXOPLASMOSI E' PER SEMPRE

Vie di trasmissione della toxoplasmosi

- Ingestione di carne cruda o poco cotta contenente cisti parassitarie
- Ingestione accidentale di parassiti eliminati dal gatto: acqua o verdure contaminate, mitili crudi, contatto con gatto di giovane età o con lettiera
- Trasmissione materno fetale durante la gravidanza
- Trasfusioni di sangue: passaggio di parassiti con sangue trasfuso
- Trapianto d'organo solido (soprattutto cuore) o di cellule staminali in ricevente siero-negativo

PREVALENZA A LIVELLO GLOBALE DELL' INFEZIONE:

CIRCA 2 MILIARDI

Tuttavia soprattutto nei paesi industrializzati si assiste ad un progressivo calo della sieroprevalenza (in U.S.A. per esempio dal 24% al 9%, in Francia dal 86 al 54%, in 30 anni.

RISCHIO DI INFEZIONE PRIMARIA

>

RISCHIO DI RIATTIVAZIONE NEL SOGGETTO IMMUNODEPRESSO

PRINCIPALI CAUSE DI IMMUNOCOMPROMISSIONE:

Immunodeficienze congenite

Malattie linfoproliferative

Terapia immunosoppressiva per la prevenzione del rigetto dei trapianti

Terapia antitumorale

Coinfezioni (HIV, HTLV-1, Lebbra, ecc.)

Gravidanza?

Malnutrizione

Terapie di malattie immunomediate

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

Protocollo di Sorveglianza Infettivologica per i pazienti sottoposti a trapianto d'organo

Fase pre-trapianto

- Sierologia HIV
- Marker HBV e HCV
- Sierologia CMV, HSV-1, HSV-2, VZV, EBV
- **Sierologia toxoplasmosi**
- Intradermoreazione tubercolinica
- VDRL, TPHA, FTA-ABS (Sangue ed eventualmente liquor)
- Esame coproparassitologico
- Tampone nasale per MRSA
- Tampone rettale per VRE

Fase post-trapianto

- Monitoraggio virologico (CMV, EBV, HHV-6, HHV-8)
- Indagini colturali specifiche, sierologie ed indagini molecolari se clinicamente indicato
- Monitoraggio del Galactomannano ? .....
- **Sierologia toxoplasmosi ogni mese se riceventi siero-negativi**
- Sierologia HIV, HBV, HCV a 6 e 12 mesi (HCV-RNA se clinicamente indicato)

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

RAPPORTI TRA TOXOPLASMOSI ED ALTRE

PATOLOGIE

Clin Exp Allergy 2004; **34**:1178–1183 doi:10.1111/j.1365-2222.2004.02005.x

Farming exposure in childhood, exposure to markers of infections and the development of atopy in rural subjects

K. Radon*, D. Windstetter*†, J. Eckart*, H. Dressel*, L. Leitritz‡, J. Reichert*, M. Schmid*, G. Praml*, M. Schosser*, E. von Mutius† and D. Nowak*

LA TOXOPLASMOSI POTREBBE FAVORIRE L'INSORGENZA DI MALATTIE ALLERGICHE

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

BMC Infectious Diseases

BioMed Central

Research article

Increased risk of traffic accidents in subjects with latent toxoplasmosis: a retrospective case-control study

Jaroslav Flegr*[1], Jan Havlícek[2], Petr Kodym[3], Marek Malý[4] and Zbyněk Smahel[5]

LA TOXOPLASMOSI AUMENTA IL RISCHIO DI INCIDENTI STRADALI

PARASSITI d'ITALIA

Una rete al servizio del SSN

Animali + Esseri umani = una sola salute

ROMA 20-21 ottobre 2011

ESISTE UN RAPPORTO TRA LA TOXOPLASMOSI E MALATTIE NEURODEGENERATIVE QUALI :

SCHIZOFRENIA

MORBO DI PARKINSON

MALATTIA DI ALZHEIMER

?????????

PARASSITI d'ITALIA

Una rete al servizio del SSN

Animali + Esseri umani = una sola salute

ROMA 20-21 ottobre 2011

……..C' E' ANCORA MOLTO DA IMPARARE SULLA TOXOPLASMOSI E SUI SUOI RISCHI



Grazie per l'attenzione