

Pandas Italia

Associazione di Volontariato Onlus

Sede Legale: Ospedale San Giuseppe - Reparto di Pediatria
Via Boccaccio, 20 50053 Empoli (FI) Toscana - Italia
pandasitalia@gmail.com www.pandasitalia.it

La Diagnosi

Si può diagnosticare la sindrome P.A.N.D.A.S.?

La diagnosi di P.A.N.D.A.S costituisce un grosso problema per le famiglie e i genitori. La malattia è davvero poco conosciuta e, non essendone stati ancora spiegati scientificamente i meccanismi (come invece è accaduto per la Febbre Reumatica - per molti versi "cugina" della P.A.N.D.A.S), molti medici non credono che esista. Per ora, dunque la P.A.N.D.A.S. è considerata, nel mondo scientifico, un'ipotesi. Per questo il cammino delle famiglie verso la diagnosi è incerto.

Attualmente **non esistono test diagnostici validati e universali per la PANDAS**. La diagnosi resta esclusivamente clinica . Ogni medico che cura la P.A.N.D.A.S., a seconda della sua interpretazione della malattia e della sua esperienza, utilizza dei sistemi propri. Questo, come dicevamo, è dato dal fatto che non sono disponibili al momento test diagnostici.

Sono comunque in uso cinque criteri, indicati per la prima volta dalla Dr.ssa S. E. Swedo e coll. nel 1998 in uno studio intitolato: "Pediatric Autoimmune Neuropsychiatric Disorders Associated with Streptococcal Infections" (<http://intramural.nimh.nih.gov/pdn/pubs/pub-3.pdf>)

Questi sono:

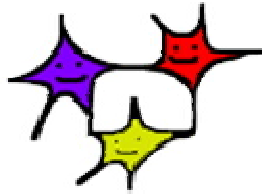
- **Presenza di disturbo ossessivo-compulsivo e/o tic**
- **Inizio dei sintomi in età pre-puberale**
- **Associazione dei sintomi con infezioni streptococciche**
- **Corso episodico della severità dei sintomi**
- **Associazione con altri disturbi neurologici**

IMPORTANTE:

1

Le pagine seguenti sono state curate dalla nostra Associazione, pertanto sono da considerarsi parere NON medico. Vogliate sempre consultarvi con medici competenti per la P.A.N.D.A.S.

file: ladiagnosi.pdf



Pandas Italia

Associazione di Volontariato Onlus

Sede Legale: Ospedale San Giuseppe - Reparto di Pediatria
Via Boccaccio, 20 50053 Empoli (FI) Toscana - Italia
pandasitalia@gmail.com www.pandasitalia.it

Alcuni medici sono propensi a ritenere validi solo questi criteri, omettendo la diagnosi di P.A.N.D.A.S. se solo uno dei sintomi o segni del paziente non corrisponde a quelli sopraelencati. In realtà si è visto, dall'esperienza di alcuni medici, che i primi sintomi P.A.N.D.A.S. possono essere presenti fino dall'età di 18 mesi¹.

Oltre all'inclusione di questi criteri il medico potrebbe richiedere degli **esami che possono aiutare nella diagnosi:**

- **TAS e antiDNasi B:** questi risultano elevati nella maggior parte dei bimbi PANDAS ma non in tutti i casi. Oltretutto i valori di TAS e antiDNasi risultano alterati in molti bambini, non solo in quelli affetti da PANDAS.

[Se vostro figlio presenta i sintomi PANDAS ed ha TAS e AntiDNasi alti, il pediatra potrebbe dirvi che questi ultimi non hanno alcun significato, dato che la maggior parte dei bambini ha avuto almeno una volta un'infezione streptococcica ed ha quindi sviluppato gli anticorpi, che possono permanere a lungo nel sangue. Questi valori possono restare alterati per mesi o per anni e risalgono ogni volta che vi è una nuova esposizione allo streptococco.]

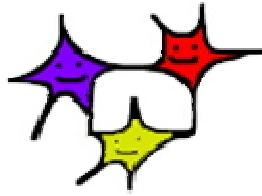
- **Tampone faringeo (raramente è richiesto anche quello nasale)**
- **VES, PCR**
- **Ricerca degli anticorpi contro l' Ebstein Barr Virus,** il mycoplasma pneumoniae e l'herpes virus
- **RMN:** spesso, ma non in tutti i casi, si riscontra la presenza di un alone scuro - indice di infiammazione in atto - intorno ai gangli della base, parte del cervello implicata nei movimenti e nel comportamento. La RMN non costituisce test diagnostico per la PANDAS in quanto non

¹ www.webpediatrics.com

IMPORTANTE:

2

Le pagine seguenti sono state curate dalla nostra Associazione, pertanto sono da considerarsi parere NON medico. Vogliate sempre consultarvi con medici competenti per la P.A.N.D.A.S.



Pandas Italia

Associazione di Volontariato Onlus

Sede Legale: Ospedale San Giuseppe - Reparto di Pediatria
Via Boccaccio, 20 50053 Empoli (FI) Toscana - Italia
pandasitalia@gmail.com www.pandasitalia.it

tutti i bambini che ne sono affetti presentano questo alone. Oltretutto la sua interpretazione dipende dal medico che la legge. Non tutti i medici sono in grado di rilevare la presenza di infiammazione ai gangli della base e, di conseguenza, di completare la diagnosi di PANDAS grazie ad una eventuale RMN positiva. Molti medici non la richiedono.

- **Elettrocardiogramma, elettroencefalogramma, SPECT.**
- **Test per verificare la severità dei sintomi maggiori (DOC e TIC)** - quasi per niente in uso in Italia.
- **Livelli ematici di Vit. D**
- **IgG, IgA, IgM e sottoclassi**

Il Dr. Aristo Vojdani in un articolo intitolato "Obsessive Compulsive Disorder and Differentiation between Non-Autoimmune OCD and the Autoimmune version of the disease called P.A.N.D.A.S." fa rientrare fra gli esami consigliati anche:

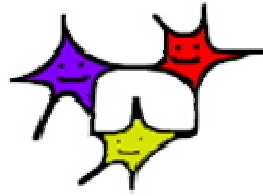
- Streptolisina O
- Streptochinasi
- Jaluronidasi
- Peptide M5
- Peptide M12
- Peptide M19
- Antigene D8/17
- Anticorpi contro la proteina basica della mielina
- anticorpi anti-gangli

Questi sono solo alcuni degli esami che il medico potrebbe richiedere. Non costituiscono test diagnostici e occorre comunque che sia il medico a richiederli.

IMPORTANTE:

Le pagine seguenti sono state curate dalla nostra Associazione, pertanto sono da considerarsi parere NON medico. Vogliate sempre consultarvi con medici competenti per la P.A.N.D.A.S.

file: ladiagnosi.pdf



Pandas Italia

Associazione di Volontariato Onlus

Sede Legale: Ospedale San Giuseppe - Reparto di Pediatria
Via Boccaccio, 20 50053 Empoli (FI) Toscana - Italia
pandasitalia@gmail.com www.pandasitalia.it

Alcuni ricercatori hanno messo a punto un test che misura gli anticorpi cross-reagenti, che risultano elevati nel cervello dei bimbi/ragazzi PANDAS. Lo studio, non ancora terminato, è portato avanti dalla Dr.ssa Madeleine Cunningham e coll. e prevede la rilevazione della presenza di CamKinase (molecola infiammatoria). Il prelievo ematico è stato effettuato su mille bambini.

Nel 2006 il Dr. Kirvan e la Dr.ssa Cunningham trovarono che anticorpi specifici contro lo SBEGA, nel siero di bimbi PANDAS e in quelli con la Corea di Sydenham, interagivano con il tessuto neuronale, causando una reazione conosciuta come "attivazione della Cam-kinase II". La CamKinase II fa parte di una serie di reazioni che portano al rilascio di dopamina da parte delle cellule neuronali. L'attivazione della Camkinase II da parte di un anticorpo indica che, se l'anticorpo è in grado di passare la barriera emato-encefalica, ci può essere interferenza con la regolazione della dopamina, causando potenzialmente distonia. E' importante tuttavia sottolineare che i campioni di sangue raccolti, un migliaio, sono tuttora allo studio, e che quindi il test non risulta ancora validato. (Tratto da PANDASNETWORK)

IMPORTANTE:

4

Le pagine seguenti sono state curate dalla nostra Associazione, pertanto sono da considerarsi parere NON medico. Vogliate sempre consultarvi con medici competenti per la P.A.N.D.A.S.

file: ladiagnosi.pdf