



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



PANDAS/PANS: STATE OF THE ART, NEW PERSPECTIVES AND FUTURE DIRECTIONS

Dott. G. Cacciaguerra, Medico specializzando in pediatria

5/03/2021

Età: 8-15 anni

Diagnosi: Pandalas

Periodo osservazione: 6 mesi

Il nostro studio

Obbiettivo

Valutare l'efficacia dell'integrazione con *Serplus* nel controllo della sintomatologia nei pazienti PANDAS

Criteri di inclusione

- Periodo: 2012-2018
- Età: 8-15 anni
- Diagnosi di PANDAS lieve-moderata (criteri di Swedo et al.)

Parametri valutati

- Periodo di osservazione : 6 mesi
- CY-BOCS (Children's Yale-Brown Obsessive Compulsive Scale) = 3

DISTURBO OSSESSIVO- COMPULSIVO

CY-BOCS

Children's Yale-Brown Obsessive Compulsive Scale (Goodman et al., 1989)

➤ Parte qualitativa:

→ si accerta la presenza di ossessioni, rituali compulsivi o altri fenomeni intrusivi.

➤ Parte quantitativa

→ Sintomi ossessivi e compulsioni nelle ultime 2 settimane determinati su una scala da 0 a 4.

Table 1. Total CY-BOCS score: range of severity for patients who have both obsessions and compulsion.

Severity Grade	Total Score
Subclinical	0-7
Mild	8-15
Moderate	16-23
Severe	24-31
Extreme	32-40



Utilizzo Del Prebiotico

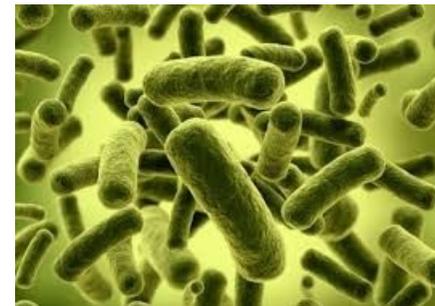
Serplus Complex

Composizione:

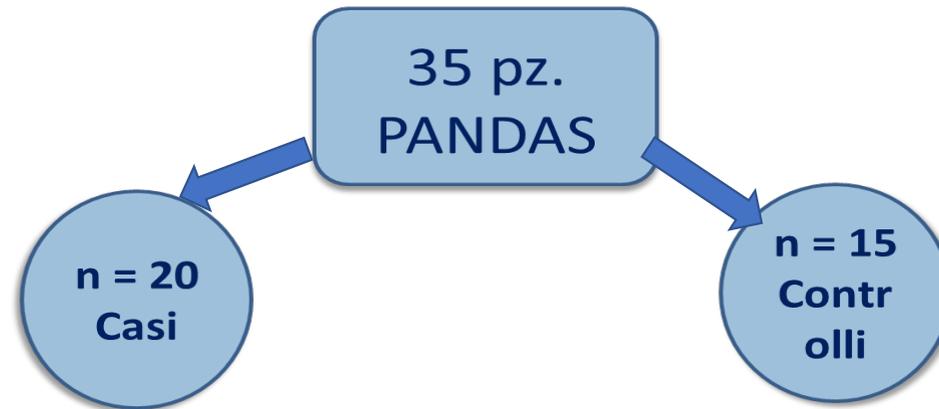
- α -lattoalbumina (1000 mg/dose)
- Frutto-oligosaccaridi (750 mg/dose)
- Inulina (750 mg/dose)
- Maltodestrina
- Stevia

Posologia utilizzata:

- 0,5-1 dose/die (1° settimana)
- 1-2 dosi/die (dalla 2° settimana)



Utilizzo Del Prebiotico



- Terapia Antibiotica
 - Amoxicilina + Ac. Clavulanico
 -
 - Cefpodoxima
 - +
- **Serplus** (come da scheda)

- Terapia Antibiotica
 - Amoxicilina + Ac. Clavulanico
 -
 - Cefpodoxima

Utilizzo Del Prebiotico-Risultati dopo 6 mesi:

- ✓ **attenuazione dei tic e delle manifestazioni del DOC** da un grado 3 a un grado 1-2 della scala CY-BOCS.
 - **Serplus Complex (20 pz): 14 bambini su 20 (70%)**
 - **Controlli (15 pz): 2 su 15 bambini. (13%)**

- ✓ **Consistenza delle feci (Bristol Stool Test)** miglioramento della consistenza delle feci dal tipo 5 al tipo 3-4 :
 - **Serplus Complex (20 pz): in 10 su 20 bambini. (50%)**
 - **Controlli (15 pz): a 3 su 15 bambini. (20%)**

Utilizzo Del Prebiotico-Risultati dopo 6 mesi:

- ✓ **attenuazione dei tic e delle manifestazioni del DOC da 3 a 1-2 della scala CY-BOCS.**

Serplus: 14/20 (70%)

- **Serplus Complex (20 pz): 14 bambini su 20 (70%)**

- **Controlli (15 pz): 2 su 15 bambini. (13%)** **Placebo: 2/15 (13%)**

- ✓ **Consistenza delle feci (Bristol Stool Test) miglioramento della consistenza delle feci da 5 a 3-4 :**

Serplus: 10/20 (50%)

- **Serplus Complex (20 pz): in 10 su 20 bambini. (50%)**

- **Controlli (15 pz): a 3 su 15 bambini. (20%)** **Placebo: 3/15 (20%)**



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



**Special thanks:
Prof. P.PAVONE**

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**

Dott. G. Cacciaguerra, Medico specializzando in pediatria

Catania, 05/03/2021