



Convegno “Il contributo dell’epidemiologia allo studio dei disturbi dello spettro autistico” – Roma 15 aprile 2012

Linea guida

“Il trattamento dei disturbi dello spettro autistico nei bambini e negli adolescenti”

Alfonso Mele

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute

Istituto Superiore di Sanità

I criteri utilizzati per l'inclusione degli studi sono i seguenti:

- Popolazione: età 0-18 anni; diagnosi di disturbi dello spettro autistico
- Disegno dello studio: per tutti i quesiti, eccetto il quesito 7 sull'efficacia degli interventi precoci, sono stati inclusi
 - studi clinici randomizzati controllati (*randomized controlled trial*, RCT)
 - studi osservazionali di coorte, con coorti concorrenti
 - studi osservazionali di prognosi
- Disegno dello studio per il quesito 7 sull'efficacia degli interventi precoci: sono stati inclusi
 - studi clinici randomizzati controllati (*randomized controlled trial*, RCT)
 - revisioni sistematiche di RCT

Trattamenti non farmacologici: Quesiti 1-2-3

QUESITO 1

Quali interventi dietetici/non farmacologici si sono dimostrati efficaci nel migliorare gli esiti in bambini (e adulti) con DSA?

QUESITO 2

Il tempo di inizio, la durata, e l'intensità degli interventi dietetici/non farmacologici sono in grado di influenzare gli esiti in pazienti con DSA?

QUESITO 3

Esistono evidenze che uno specifico intervento dietetico/non farmacologico sia più appropriato per bambini (e adulti) con specifiche tipologie di DSA o specifiche comorbidità?

Strategia di ricerca

Base dati:	Medline - Embase
Anni:	2004-2010
Lingua:	Inglese

2309 RECORD

Interventi comunicativi

(supporto per le abilità comunicative, interventi per la comunicazione sociale e l'interazione)

- L14 3029 S SIGN LANGUAGE/CT
- L15 12735 S SPEECH THERAPY/CT
- L16 254 S COMMUNICATION METHODS, TOTAL/CT
- L17 148978 S COMPUTER SIMULATION/CT
- L18 10573 S CETACEA+NT/CT
- L33 254 S COMMUNICATION METHOD# TOTAL/BI
- L41 76 S BRITISH SIGN LANGUAGE/BI
- L42 0 S CHILDS TALK/BI
- L43 402 S COMMUNICATION INTERVENTION/BI
- L46 23 S MAKATON/BI
- L47 60 S PICTURE EXCHANGE COMMUNICATION SYSTEM/BI
- L48 1371 S PECS/BI OR SIGNED ENGLISH/BI
- L49 0 S SOCIAL COMMUNICATION TRAINING/BI
- L50 6 S TALKING MAT#/BI
- L59 1358 S SOCIAL SKILLS TRAINING/BI
- L64 2 S SOCIAL INTERACTION TRAINING/BI

Programmi educativi, Interventi mediati dai genitori

- L55 156 S EARLY BIRD/BI OR EARLYBIRD/BI
- L56 8 S HANEN PARENT PROGRAM?/BI
- L65 1937 S SPIRALS/BI OR BRAIN GYM/BI OR DDAT/BI
- L66 37 S GENTLE TEACHING/BI
- L67 0 S GROWING MINDS/BI
- L72 6526 S SUNRISE/BI OR SPELL/BI
- L73 2598 S THEORY(W)OF(W)MIND/BI
- L70 22 S PRECISION TEACHING/BI

Interventi comportamentali e psicologici strutturati

(programmi intensivi comportamentali, interventi per comportamenti specifici, terapia cognitivo comportamentale, auditory integration training, musicoterapia, problemi del sonno, comunicazione facilitata)

Psicologici

- L11 16091 S OBJECT ATTACHMENT/CT OR OBJECT RELATION/CT
- L24 282393 S EXERCISE/CT OR PSYCHOTHERAPY/CT
- L27 1687 S DESENSITIZATION, PSYCHOLOGIC+NT/CT
- L28 25899 S PSYCHOTHERAPY GROUP/CT OR GROUP THERAPY/CT
- L32 0 S DESENSITATION PSYCHOLOGIC/BI
- L35 498 S HOLDING THERAPY/BI OR ANGER MANAGEMENT/BI
- L25 2181 S AUTOGENIC TRAINING/CT
- L30 1586 S SEXUAL HEALTH/CT
- L39 13 S SELF AWARENESS TRAINING/BI
- L61 181 S DEVELOPMENTAL SKILLS/BI
- L62 6846 S SEXUAL HEALTH/BI

Comportamentali, cognitivo/comportamentali

- L12 72206 S BEHAVIOR THERAPY+NT/CT
- L13 24505 S VERBAL BEHAVIOR/CT
- L26 30941 S COGNITIVE THERAPY/CT
- L36 7704 S LOVAAS/BI OR ABA/BI
- L37 32 S APPLIED BEHAVIORAL ANALYSIS/BI
- L38 3 S APPLIED BEHAVIOURAL ANALYSIS/BI
- L51 20042 S TEACH/BI

Socializzazione

- L29 12074 S SOCIALIZATION/CT
- L34 64 S CIRCLE(W)OF(W)FRIENDS/BI
- L63 40 S SOCIAL STORIES/BI
- L68 97 S INTENSIVE INTERACTION/BI
- L69 32 S PEER MEDIATED INTERVENTION/BI

Sensoriali

- L40 1 S AUGMENTIVE COMMUNICATION/BI
- L44 341 S FACILITATED COMMUNICATION/BI
- L45 02 S LIGHT(W)A!D(W)SOUND/BI
- L52 VISUAL LANGUAGE/BI OR VIRTUAL REALITY/BI
- L53 5 S AUDITORY INTEGRATION THERAPY/BI
- L54 16 S TOMATIS METHOD/BI
- L71 60 S SENSORY INTEGRATION THERAPY/BI

Occupazionali

- L20 6965 ART THERAPY/CT OR MUSIC THERAPY/CT
- L21 22199 S OCCUPATIONAL THERAPY/CT
- L60 11 S DAILY LIFE THERAPY/BI
- L58 154 S MOVEMENT PROGRAM?/BI

Interventi biomedici e nutrizionali

(Diete di eliminazione di caseina/glutine, integratori alimentari, melatonina, terapia con ossigeno iperbarico)

Dietetici

- L82 71717 S DIETARY PROTEINS+NT/CT OR PROTEIN DIET/CT
- L89 335133 S FOOD ADDITIVES+NT/CT OR FOOD ADDITIVE+NT/CT
- L90 35718 S FOOD PRESERVATIVES+NT/CT OR FOOD PRESERVATIVE+NT/CT
- L92 24472 S CASEINS/CT OR CASEIN/CT
- L93 8774 S SALICYLATES+NT/CT
- L94 1580 S DIETARY SUCROSE/CT
- L130 52 S ADDITIVE FREE DIET/BI
- L131 324 S EXCLUSION DIET/BI
- L132 52 S CASEIN FREE DIET/BI
- L133 6361 S GLUTEN FREE DIET/BI
- L134 0 S LOW SALICYLATE DIET/BI
- L135 40 S LOW SUGAR DIET/BI
- L136 17 S MOLECULAR DIET/BI
- L137 0 S ORTHOMOLECULAR DIET/BI
- L138 4 S YEAST FREE DIET/BI

Supplementazione alimentare

- L79 66583 S DIETARY SUPPLEMENTS+NT/CT OR DIET SUPPLEMENTATION+NT/CT
- L121 5701 S NUTRITIONAL SUPPLEMENT?/BI
- L78 1493910 S AMINO ACIDS+NT/CT OR AMINO ACID+NT/CT
- L88 3847 S GLYCYRRHIZA+NT/CT
- L95 31436 S VITAMIN B 6+NT/CT OR PYRIDOXINE/CT
- L96 87656 S ASCORBIC ACID+NT/CT
- L109 0 S PENICILLIN-BINDING PROTEINS/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L123 809 S EVENING PRIMROSE OIL/BI
- L124 38 S EYE Q/BI
- L125 2759 S PROTEIN SUPPLEMENT?/BI OR DIMETHYLGLYOXIME/BI
- L127 237 S HUFA/BI
- L128 2878 S (LICORICE OR LIQUORICE)/BI
- L129 249405 S (MAGNESIUM OR MANGANESE)/BI
- L139 31441 S VITAMIN C/BI
- L140 71 S SALYCILATE#/BI

enzimi

- L80 1097 S ENZYMES/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L81 294 S ENZYME /CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L97 43 S DNA, CATALYTIC+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L98 21 S DNA REPAIR ENZYMES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L99 46 S DNA RESTRICTION-MODIFICATION ENZYMES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO
- L100 166 S ENZYMES, IMMOBILIZED+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L101 1 S HOLOENZYMES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L102 35056 S HYDROLASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L103 272 S ISOENZYMES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L104 116 S ISOMERASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L105 21 S LIGASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L106 1794 S LYASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L107 146 S MULTIENZYME COMPLEXES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L108 2873 S OXIDOREDUCTASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L110 24 S RECOMBINASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L111 319 S RNA, CATALYTIC+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L112 2603 S TRANSFERASES+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO OR TU)
- L113 15029 S HYDROLASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L114 34 S ISOMERASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L115 13 S LIGASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L116 150 S LYASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)

- L117 1111 S OXIDOREDUCTASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L118 537 S TRANSFERASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L119 33 S ACYLTRANSFERASE+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L120 3387 S UNCLASSIFIED ENZYME+NT/CT(L)(AD OR AE OR TO)
- L122 3 S ENZYMAID/BI

antiossidanti

- L83 793372 S FATTY ACIDS+NT/CT OR FATTY ACID+NT/CT
- L84 170777 S FATTY ACIDS, ESSENTIAL+NT/CT OR ESSENTIAL FATTY ACID+NT/CT
- L85 11454 S FATTY ACIDS, OMEGA-3+NT/CT
- L86 10800 S OMEGA 3 FATTY ACID+NT/CT
- L87 202925 S FATTY ACIDS, VOLATILE+NT/CT OR VOLATILE FATTY ACID+NT/CT
- L91 385022 S ANTIOXIDANTS+NT/CT OR ANTIOXIDANT+NT/CT
- L126 604 S HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID#/BI

Altro

- L19 10278 S HOMEOPATHY/CT
- L22 2805 S METALS, HEAVY+NT/CT AND CHELATION/BI
- L23 1471 S HEAVY METAL+NT/CT AND CHELATION/BI
- L31 3194 S ORTHOPTICS/CT
- L57 413 S PORTAGE/BI OR HEAVY METAL CHELATION/BI
- L74 53 S VISUAL THERAPY/BI OR COLORIMETRIC THERAPY/BI
- L75 100 S IRLLEN/BI