

Trattamento conservativo delle deformità vertebrali

VII Meeting SOSORT Milano, 10-12 Maggio 2012

PROGRAMMA FINALE

Giovedì, 10 Maggio

INTRODUZIONE

- 09.00 Apertura dei lavori
Negrini S. (Italia)
-

EZIOPATOGENESI

- 09.10 Asimmetria del tronco in bambini in età scolare: l'effetto dell'età dei genitori alla nascita
Grivas T.B., Mihas C., Mazioti C., Sakelaropoulou S., Zisis N., Akriotis A., Burwell R.G. (Greece)
- 09.16 La selezione dei pazienti negli studi di associazione genetica nella scoliosi idiopatica
Harasymczuk P., Janusz P., Kotwicki T. (Poland)
- 09.22 La scoliosi si presenta con ipercifosi nel 20% dei casi con malattia di Scheuermann ed è più frequente nei maschi
Atanasio S., Donzelli S., Zaina F., Negrini A., Negrini S. (Italia)
- 09.28 **Discussione**
- 09.37 Il fattore neuromuscolare nella scoliosi idiopatica. Studio retrospettivo longitudinale su un gruppo di 308 adolescenti trattati con riequilibrio neuromuscolare.
Fimiani A. (Italia)
- 09.43 Il rapporto tra scoliosi e equilibrio in una popolazione di adolescenti con scoliosi idiopatica.
Knott P., Musto J., Thompson S., Mardjetko S. (USA)
- 09.49 Le posture quotidiane nella scoliosi idiopatica: c'è correlazione con la morfologia delle curve?
Negrini A., Pasini E., Romano M., Donzelli S., Zaina F., Negrini S. (Italia)
- 09.55 **Discussione**
-

VALUTAZIONE 1

- 10.04 Misurazioni quantitative a ultrasuoni della forza delle ossa nelle pazienti con scoliosi idiopatica
Wang H., Du Q., Chen P.J., Li J.A., He X.H. (USA)
- 10.10 Un metodo semplice di valutazione della lunghezza della colonna vertebrale in pazienti con scoliosi idiopatica
Tyrakowski M., Wojtera-Tyrakowska D., Kotwicki T., Czubak J. (Poland)
- 10.16 Confronto tra la percezione soggettiva della deformità del tronco e una valutazione oggettiva dell'asimmetria del dorso (analisi di superficie)
Rigo M., Elisabetta D'Agata (Spain)
- 10.22 Risultati a fine crescita in relazione al Risser, ai gradi Cobb e ai tipi di curva all'inizio del trattamento
Donzelli S., Zaina F., Negrini S. (Italia)
- 10.28 **Discussione**
- 10.40 **Coffee break**
-

RELAZIONI MAGISTRALI

- 11.00 Aspetti biomeccanici del trattamento conservativo della scoliosi idiopatica
Aulisa L. (Italia)
- 11.20 La scoliosi nella paralisi cerebrale infantile
Ferrari A. (Italia)
- 11.40 Scoliosi idiopatica adolescenziale e disturbi nella consapevolezza corporea
Smania N. (Italia)
- 12.00 **Domande & Risposte**
-

VALUTAZIONE 2

- 12.15 Analisi delle differenze nel dolore e nella disabilità in persone affette da scoliosi dell'adulto e lombalgia non specifica
Bissolotti L., Sani V., Gobbo M., Orizio C. (Italia)
- 12.21 Correlazione tra maturazione, picco di crescita e progressione della scoliosi idiopatica
Coillard C., Circo A.B., Rivard C.H. (Canada)
- 12.27 Stadio Risser, menarca e loro correlazioni con altri parametri di crescita in un gruppo di 3.553 pazienti italiani con scoliosi idiopatica.
Minnella S., Donzelli S., Zaina F., Negrini S. (Italia)
- 12.33 **Discussione**
- 12.42 **Pausa pranzo**
-

TRATTAMENTO RIABILITATIVO 1

- 14.00 Obiettivi della terapia, modalità e esiti del trattamento utilizzato per la scoliosi idiopatica dai fisioterapisti a Alberta, in Canada.
Parent E.C., Buyks D., Clough J., Jespersen L., Gibson J., Lessard J. (Canada)
- 14.06 Il trattamento chiropratico della scoliosi, una revisione sistematica della letteratura scientifica
McAviney J. (Australia)
- 14.12 Fisioterapia basata sul gioco per una pratica clinica basata sull'evidenza nei bambini affetti da scoliosi idiopatica giovanile
Feistritzer-Gröbl P., Nischelwitzer A., Saraph V. (Austria)
- 14.18 **Discussione**
- 14.27 Il trattamento ortopedico della scoliosi nel bambino: quali sono le conseguenze sulla forza muscolare?
Courtois I., Morizot C. (France)
- 14.33 La capacità fisica nelle adolescenti con scoliosi idiopatica analizzate nel test del cammino di 6 minuti con e senza corsetto di di Cheneau - studi pilota
Pajak J., Durmala J., Bugala-Szpak J. (Poland)

- 14.39 Lo sport associato a esercizi specifici può aiutare a ottenere migliori risultati nel controllare l'evoluzione della scoliosi
Romano M., Negrini S. (Italia)

14.45 **Discussione**

SESSIONE "I TEMI CONTROVERSI"

Esercizi per il trattamento della scoliosi: dove siamo oggi?

- 14.54 Introduzione
Grivas T.B. (Greece)

- 14.59 La prospettiva della SRS
Price N. (USA)

- 15.14 La prospettiva di SOSORT
Rigo M. (Spain)

15.29 **Discussione**

15.44 **Coffee break**

TRATTAMENTO RIABILITATIVO 2

- 16.05 Immagini 3-D del tronco in adolescenti normali di pari età dei pazienti con scoliosi idiopatica: effetti del trattamento riabilitativo secondo Schroth
Stoler S., Baransi H., Givon U., Dvir Z. (Israel)

- 16.11 Risultati preliminari di fattibilità e a tre mesi di un RCT sugli effetti degli esercizi Schroth nella scoliosi idiopatica dell'adolescente
Schreiber S., Parent E.C., Hedden D.M., Watkins E.M., Hill D.L., Moreau M., Southon S., Mahood J.K. (Canada)

- 16.17 Influenza delle tecniche di derotazione attive e passive della terapia manuale OMT Kalternborn-Evjenth sulla morfologia del tronco di adolescenti con scoliosi idiopatica - studi pilota
Durmala J., Wnuk B., Blicharska I., Wadolowski K., Dybula S., Dzierzega J. (Poland)

16.23 Cifotizzazione toracica attiva: come cambia la forma del tronco
Romano M., Saveri F., Negrini A., Negrini S. (Italia)

16.29 **Discussione**

SESSIONE CONSENSUS

16.41 Imaging: quanto e quando
Knott P. (USA)

18.00 **Fine della giornata**

Venerdì 11 Maggio

08.00 **Meeting dei Comitati SOSORT**

IMAGING E ANALISI DI SUPERFICIE

09.00 Valutazione di indici manuale rispetto a quelli automatizzati nella valutazione tridimensionale, senza marker, con luce strutturata per l'analisi posturale di superficie. Studio preliminare.
Glinkowski W., Michonski J., Glinkowska B., Sitnik R. (Poland)

09.06 Analisi dell'asimmetria anteriore del tronco). Relazione preliminare
Stolinski L., Kotwicki T., Czaprowski D., Chowanska J. (Poland)

09.12 Micro: uno strumento utile e più semplice per misurare l'entità delle curve della scoliosi sulle radiografie.
Romano M., Zaina F., Donzelli S., Negrini S. (Italia)

09.18 **Discussione**

09.27 Morfologia del peduncolo con un sistema di navigazione basato su CT nella scoliosi idiopatica
Kuraishi S. (Japan)

- 09.33 Può flessione essere utile la radiografie in bending per il sistema di classificazione di Lenke nella scoliosi idiopatica?
Tyrakowski M., Kotwicki T., Koch A., Drwiega M., Lisiecka K., Lawniczak D., Pietrzak S., Czubak J. (Poland)
- 09.39 "Pendenze": un nuovo approccio alla misurazione e valutazione della scoliosi radiografica rispetto al piano orizzontale in un'analisi complessiva
Negrini S., Atanasio S., Donzelli S., Zaina F. (Italia)
- 09.45 **Discussione**
- 09.54 Il trattamento modifica le vertebre finali e misurando sempre sulle stesse vertebre si sopravvalutano i risultati finali. Uno studio prospettico in cieco controllato
Negrini A., Atanasio S., Vanossi M., Donzelli S., Zaina F., Negrini S. (Italia)
- 10.00 Uno studio di valutazione della cifosi lombare progressiva.
De Sèze M., Guillaud E., Slugatz L., Cazalets J.R. (France)
- 10.06 La scoliosi dell'adulto e la lombalgia non specifica: analisi della cinematica del tronco
Bissolotti L., Sani V., Gobbo M., Orizio C. (Italia)
- 10.12 **Discussione**
- 10.21 **Coffee break**
-

SOSORT AWARD

- 10.40 Il corsetto Lionese in ragazze adolescenti con scoliosi idiopatica: valutazione dei risultati secondo i criteri del comitato SRS sui criteri standard di trattamento conservativo e sui corsetti.
Aulisa A.G., Guzzanti V., Perisano C., Scudieri G., Bocchino L., Teramo S., Aulisa L. (Italia)
- 10.47 **Discussione**
- 10.50 Studio prospettico su 136 scoliosi adolescenziali di oltre 40° trattate con corsetto Lionese.
De Mauroy J.C. (France)
- 10.57 **Discussione**
- 11.00 Il trattamento con corsetto è efficace nella scoliosi idiopatica oltre i 45°: uno studio prospettico controllato
Lusini M., Donzelli S., Zaina F., Negrini S. (Italia)
- 11.07 **Discussione**

11.10 Studio prospettico secondo i criteri SRS e SOSORT sull'efficacia di un trattamento conservativo completo (corsetto ed esercizi) per la scoliosi idiopatica: efficacia ed analisi intent-to-treat
Negrini S., Donzelli S., Zaina F. (Italia)

11.17 **Discussione**

11.20 Un approccio con confronto per spiegare i rischi derivanti dalle radiografie nella scoliosi
Pace N., Ricci L. (Italia)

11.27 **Discussione**

11.30 L'effetto della cuneizzazione radiografica del corpo vertebrale e del disco intervertebrale sulla progressione della curva nella scoliosi idiopatica
Volz R., Dolan L.A., Masrouha F., Weinstein S.L. (USA)

11.37 **Discussione**

SESSIONE "I TEMI CONTROVERSI"

Quando operare e quando non operare - Le prospettive di SOSORT e SRS

11.40 **Introduzione**
Kotwicki (Poland)

11.45 La prospettiva della SRS
Richards (USA)

12.00 La prospettiva di SOSORT
Negrini (Italia)

12.15 **Discussione**

12.30 **Pausa pranzo**

CORSETTI 1

13.45 Materiali diversi per il corsetto secondo il concetto SPORT: confronto a breve termine del corsetto Sforzesco e Sibilla
Zaina F., Donzelli S., Lusini M., Negrini S. (Italia)

13.51 Confronto della correzione in corsetti asimmetrici, da supini, stampati, e in corsetti TLSOS in piedi, con CAD
Speers, D. (USA)

13.57 CAD / CAM e simulazioni biomeccaniche confronto a tecniche standard per la progettazione di corsetti nella scoliosi idiopatica: primi risultati
Desbiens-Blais F., Clin J., Parent S., Labelle H., Aubin C.E. (Canada)

14.03 **Discussione**

14.12 E' possibile mantenere una elevata compliance anche a lungo termine: i risultati dello studio Thermobracc
Donzelli S., Zaina F., Negrini S. (Italia)

14.18 Buona compliance al corsetto, riduzione della progressione della curva e dei tassi di chirurgia nei pazienti con scoliosi idiopatica.
Brox J.I., Lange J.E., Gunderson R.B., Steen H. (Norway)

14.24 Risultati del trattamento con corsetto di tipo Rigo-Chêneau per la scoliosi idiopatica dell'adolescente, con i criteri di inclusione della Scoliosis Research Society.
Maruyama T., Yamada H., Nakao Y. (Japan)

14.30 **Discussione**

CORSETTI 2

14.39 Effetti indesiderati del corsetto. Un indagine trasversale.
Tavernaro M., Tessadri F., Zonta A., Negrini S. (Italia)

14.45 Effetti del corsetto Spinecor sulle funzioni polmonari
Ömer E., Can N., Oguz E., Bilgic S., Sehrioglu A. (Turkey)

14.51 Uno studio prospettico di per gruppo di intervento di 175 pazienti trattati con corsetto Spinecor, secondo i criteri della Scoliosis Research Society
Coillard C., Circo A., Rivard C.H. (Canada)

14.57 **Discussione**

15.06 Valutazione dei TLSOS nel trail dei corsetti per la scoliosi idiopatica dell'adolescente (BrAIST)
Dolan L.A., Haggerty K.A., Weinstein S.L., BrAIST Study Team (USA)

15.12 Analisi retrospettiva della correzione immediata della scoliosi in-corsetto ottenibile nei pazienti con scoliosi idiopatica dell'adolescente
Knott P., Techy F., Cotter T., Jansen L., Kove P., Loving J., Poletis K., Mardjetko S. (USA)

15.18 Efficacia del corsetto: metanalisi di studi condotti secondo i criteri SRS per gli studi sul corsetto
Zaina F., Donzelli S., Lusini M., Negrini S. (Italia)

15.24 **Discussione**

15.33 **Coffee break**

CORSETTI 3

15.50 Il trattamento conservativo della scoliosi congenita con emivertebra: report di tre casi.
Aulisa A.G., Guzzanti V., Perisano C., Scudieri G., Bocchino L., Teramo S., Aulisa L. (Italia)

15.56 Il trattamento conservativo della scoliosi giovanile con malformazione di Chiari I, Siringomielia. Due casi clinici.
Rigo M., Janssen B., Campo R., Tremonti L. (Spain)

16.02 Utilizzo del corsetto Cheneau per il trattamento precoce della scoliosi
Chekryzhev D., Mezentsev A., Petrenko D. (Ukraine)

16.08 **Discussione**

PREMIO SOSORT MEMBERSHIP ONORARIA

16.17 **Mehta M. (United Kingdom)**

16.27 **Negrini A. (Italia)**

16.37 **Business Meeting**

18.00 **Fine della giornata**

Sabato 12 Maggio

08.30 Meeting dei Comitati SOSORT

QUALITA' DELLA VITA E PSICOLOGIA 1

- 09.30 Un sondaggio online per indagare le esigenze di informazione dei pazienti con scoliosi idiopatica dell'adolescenza e delle loro famiglie: risultati preliminari
Wellburn S., Bettany-Saltikov J., Hamilton S. (United Kingdom)
- 09.36 Differenze nella scala di percezione dell'aspetto del tronco (TAPS) tra adolescenti con scoliosi idiopatica e l'influenza HRQL dei loro genitori
Rigo M., D'Agata E., Jelacic M. (Spain)
- 09.42 Effetti dei corsetti per scoliosi sulla percezione dei genitori e dei figli per la qualità della vita dell'adolescente
Knott P., Anderson C., Werner M., Wilson H., Speers D. (USA)
- 09.48 Immagine di sé, livello di stress e qualità della vita nei pazienti adolescenti affetti da scoliosi idiopatica
Kinel E., Kotwicki T., Podolska A., Bialek M., Stryla W. (Poland)
- 09.54 **Discussione**
- 10.06 **SESSIONE POSTER**
- 10.50 **Coffee break**
-

QUALITA' DELLA VITA E PSICOLOGIA 2

- 11.10 Uso del questionario Kidscreen 52 per la valutazione della qualità della vita negli adolescenti con scoliosi idiopatica dopo l'intervento chirurgico
Rusovs G., Audrupe O., Ositis J., Vetra A., Vetra A. (Latvia)
- 11.16 Risultati di una analisi su piccola scala, esplorativa del contenuto delle informazioni fornite ai pazienti con AIS e ai loro genitori nelle cliniche ospedaliere per la scoliosi NHS
Arai L., Bettany-Saltikov J., Hamilton S. (United Kingdom)

11.22 Qual è il ruolo dell'autostima negli adolescenti con scoliosi idiopatica in trattamento conservativo?

D'Agata E., Pérez-Testor C., Negrini S., Rigo M. (Spain)

11.28 Qualità della vita e livello di stress negli adolescenti con scoliosi idiopatica sottoposti a trattamento conservativo

Kinel E., Kotwicki T., Podolska A., Bialek M., Stryla W. (Poland)

11.34 **Discussione**

RELAZIONI DEI PRESIDENTI

11.46 Relazione SRS: "Il ruolo dello Screening e del trattamento con corsetto nella scoliosi idiopatica"

Richards S.B. (USA)

12.11 Relazione del Presidente SOSORT: "Il futuro di SOSORT: non nomi, ma evidenze"

Negrini S. (Italia)

CONCLUSIONI

12.36 Il prossimo Meeting

Knott P. (USA)

12.51 I vincitori del SOSORT Award

Maruyama T. (Japan)

12.56 Conclusione

Negrini S. (Italia)

13.00 **Fine del Meeting**