

CONSENSUS CONFERENCE ON CHIARI MALFORMATION & SYRINGOMYELIA

- *the Lesson Learned in Ten Years (2009-2019)* -

NOVEMBER 11-12-13 | 2019



SCIENTIFIC COMMITTEE

ANDREA BARBANERA ALESSANDRIA | **LUISA CHIAPPARINI** MILAN

PALMA CIARAMITARO TURIN | **LUCA MASSIMI** ROME | **PAOLA PERETTA** TURIN

VERONICA SALETTI MILAN | **ALESSANDRA SOLARI** MILAN | **LAURA GRAZIA VALENTINI** MILAN

Milan, Italy

ORGANIZING COMMITTEE

LAURA GRAZIA VALENTINI MILAN | **GIANVINCENZO ZUCCOTTI** MILAN

ADULTS

Tuesday, November 12th 2019

SESSION V

FIRST PART

Are we operating too many adults?
Which adult needs to be operated?

Chairs:

L. Chiapparini (Milan),
M. Karadjova (Sofia, Bulgaria),
P. Perrini (Pisa)

Discussant:

Natural History & Surgical Indications
P. Ciaramitaro (Turin)

Differential Diagnosis & Chiari
Symptoms

Which treatment for Hypotension?
A. Franzini (Milan)

and for Hypertension
L. Caputi (Milan)

Differential Diagnosis with motor
disorders
R. Eleopra (Milan)

Differential Diagnosis of Ataxia
L. Nanetti (Milan)

Differential Diagnosis of Headache
M. Curone (Milan)

SECOND PART

Abstract presentation

Possible differential diagnosis in
patients with CM1 and usual or unusual I
symptoms
N. Golfrè Andreasi (Milan)

Discussion

08.30

08.45

08.55

09.05

09.15

09.25

09.35

09.42
10.30

10.30

10.45

11.27

11.37

11.44

12.30

12.30

13.30

THIRD PART

Why my technique is better than the
others? How to evaluate the results?

Chairs:

M. Cenzato (Milan),
R. Eleopra (Milan),
M.C. Valentini (Turin)

Discussant:

Surgical Techniques for Adults
M. Stoodley (Sydney, Australia)

Round Table

First Surgery CM Adults

(7 minutes each)

A. Brodbelt (Liverpool, UK)
P. Perrini (Pisa)
F. Parker (Paris, France)
P. Bolognese (New York, USA)
J. Klekamp (Germany)
L.G. Valentini (Milan)

Outcome Scales & Follow-Up
P. Ciaramitaro (Turin)

FOURTH PART

Abstract presentation

Suboccipital decompression with
watertight duroplasty as a safe and
effective method to treat chiari- related
syringomyelia

S. Rocco (Pozzilli, IS)

Discussion and Votes

Light Lunch

ADULTS

Tuesday, November 12th 2019

SESSION VI

FIRST PART

CranioVertebral Junction Malformations and Instability: Who Needs to be Fixed?

Chairs:

L. Chiapparini (Milan),

G. Devigili (Milan),

G. Talamonti (Milan)

13.30 Diagnosis of associated EDS
M. Castori (San Giovanni Rotondo, FG)

13.40 Associated EDS Guidelines
A. Bassotti (Milan)

13.50 CVJ malformations in genetic and metabolic diseases
C. Giussani (Monza)

Discussants:

Adults: Who needs to be Fixed? How?

J. Klekamp (Germany)

14.07 Paediatric CVJ and Chiari I – should treatment be modified?
D. Thompson (London, UK)

14.15 Special approaches: transoral & transnasal
M. Visocchi (Rome)

14.25 **Round Table**
CVJ Instability and Fixation
(7 minutes each)
P. Bolognese (New York, USA)
F. Di Rocco (Lyon, France)
G. Piatelli (Genoa)
S. James (Paris, France)
M. Visocchi (Rome)
M. Stoodley (Sydney, Australia)

15.07

15.14
16.00

16.00
16.30

16.30

16.45

SECOND PART

Abstract presentation

Association of rare functional genetic variants in col7a1, col6a5, col1a2, col5a2 and other extracellular matrix related genes with chiari malformation type i and co-occurrence connective tissue disorders

A. Urbizu (Barcelona, Spain)

Discussion and Votes

Coffee Break

SESSION VII

FIRST PART

Which are the dealing causes of failure? Who needs to be reoperated?

Chairs:

A. Barbanera (Alessandria),

M. Karadjova (Sofia, Bulgaria),

G.M. Triulzi (Milan)

Discussant:

Definition and causes of possible surgical failures; Indications Techniques for Re-Do Surgery in Adults

P. Bolognese (New York, USA)

Round Table

Re-Do Surgery CM Adults

(7 minutes each)

F. Parker (Paris, France)

L.G. Valentini (Milan)

A. Brodbelt (Liverpool, UK)

P. Perrini (Pisa)

J. Klekamp (Germany)

M. Stoodley (Sydney, Australia)



CONSENSUS CONFERENCE SU MALFORMAZIONE DI CHIARI E SIRINGOMIELIA

- La lezione appresa in dieci anni (2009-2019) -

Obiettivo della Consensus Conference è definire lo "stato dell'arte" del trattamento della Malformazione di Chiari e della Siringomielia. Molte cose sono cambiate dalla precedente Consensus Conference di Milano: in primo luogo una maggiore disponibilità della risonanza magnetica, anche nei pazienti pediatrici grazie alle sedazioni, ci ha permesso diagnosi precoci, ed il miglioramento delle tecniche chirurgiche, ci permette interventi meno invasivi. Questi due elementi ci hanno portato ad operare pazienti con Malformazione di Chiari a uno stadio precoce, riuscendo ad ottenere spesso una cura definitiva, con completa restituito ad integrum. Tuttavia, ci sono ancora troppe differenze nella gestione di questi pazienti nel mondo, anche nei cosiddetti centri "esperti", che disorienta le famiglie ed i pazienti.

D'altro canto, questa maggiore consapevolezza del fenomeno "malformazione di Chiari-Siringomielia", insieme alla mancanza di informazioni sulla loro storia naturale, ha portato a molte diagnosi errate e, probabilmente, ad un over-treatment dei pazienti asintomatici e con sintomi non correlati. Casi che possono essere definiti di "cura radiologica e fallimento clinico", che rischiano di inficiare l'analisi scientifica dei nostri risultati. Questo fenomeno è ancor più evidente per l'età pediatrica.

Proprio per chiarire tutte queste nuova incertezza abbiamo deciso di organizzare la seconda *Consensus Conference* Internazionale, che siamo molto orgogliosi di ospitare ancora Milano: sarà un'opportunità per discutere e confrontarci con i massimi esperti mondiali sull'argomento; il convegno intende **rispondere alle domande irrisolte dei clinici e dei pazienti**, con l'ambizioso fine di stilare delle Linee Guida condivise da esperti clinici ed Associazioni dei Pazienti.

La prima parte del Convegno consisterà in una Consensus Conference vera e propria tra esperti internazionali che si svolgerà in due giorni (**11 e 12 Novembre**), dedicati rispettivamente alla patologia pediatrica e dell'adulto. Una **giuria internazionale** cercherà di produrre un "**Documento finale di Consenso**" e di progettare studi cooperativi per dare risposte sulle questioni irrisolte. La lingua ufficiale di questa parte sarà l'Inglese.

Il terzo giorno (**13 Novembre**) sarà dedicato ai clinici italiani, un corso per Neurologi, Neuroradiologi e Neuropsichiatri infantili, che si concluderà con la presentazione dell'anteprima del Documento di Consenso aperta anche ai pazienti.

La Consensus Conference sarà strutturata sull'alternanza di Tavole Rotonde di esperti internazionali invitati e Open Abstracts presentati dai partecipanti. I temi affrontati nelle prime due giornate saranno:

11 Novembre: Bambini

- Stiamo operando troppi bambini? Sintomi e Storia Naturale
- Come trattare le malformazioni associate (idrocefalo, craniostenosi, midollo ancorato)
- La mia tecnica è migliore delle altre? Quali risultati a lungo termine?
- Cosa fare per la siringa pediatrica isolata?
- Quali sono le cause del fallimento chirurgico? Chi ha bisogno di essere riperato?

12 Novembre: Adulti

- Quale adulto deve essere operato? Sintomi da Chiari
- Diagnosi differenziale da ipotensione e ipertensione liquorale
- La mia tecnica è migliore delle altre? Quali risultati a lungo termine?
- Chi ha bisogno di un intervento di fissazione? (sia in età pediatrica che adulta)
- Quali sono le cause del fallimento chirurgico? Chi ha bisogno di essere riperato?
- Cosa fare per la siringa isolata negli adulti?

Saremo felici di ospitarvi a Milano per condividere questo importante evento. Speriamo che interveniate numerosi con i vostri contributi! Lo spazio per gli le presentazioni è limitato: quindi se volete prendere parte al convegno, scegliete la domanda che preferite e spediteci il vostro Abstract al più presto!