

ROMA

25 26
MAGGIO

SAVE THE DATE

ROME LIFE HOTEL, VIA PALERMO 12



Osteopatia in ambito Neonatologico e Pediatrico in ospedale
Andrea Manzotti

3° CONGRESSO NAZIONALE ROI

IL RUOLO DELL'OSTEOPATIA
NEL SISTEMA INTERPROFESSIONALE PER LA SALUTE DEL CITTADINO

E' possibile l'interprofessionalità in ospedale?



Entriamo in ospedale con
questa nobile idea



- **Trovare la salute!**

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

La salute per il neonatologo



La salute per l'osteopata



Entrambi cerchiamo la salute

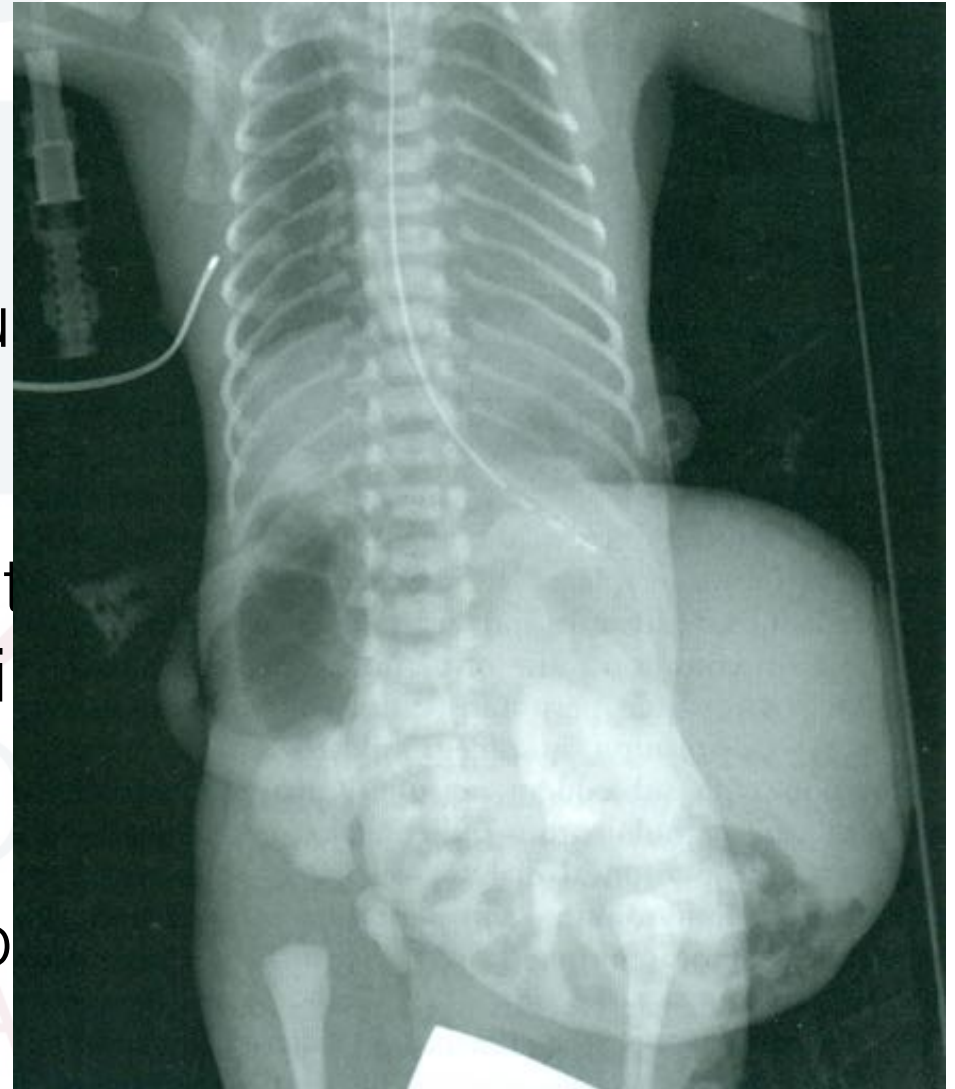
- Il medico stabilizzando i parametri PATO-logici attraverso la nosologia
- Gli osteopati attraverso la ricerca delle capacità di adattamento del bambino alle criticità dell'ambiente

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Quindi entrambi cerchiamo la salute

- Sarebbe meglio dire:
- Tutti ricerchiamo la salute, che è possibile raggiungere attraverso differenti modelli di cura.
- La cura del danno per il raggiungimento della miglior omeostasi possibile
- La ricerca dell'allostasi

Come si misura l'allostasi?



Intanto?

- Rendersi disponibili al confronto perché la cultura della cura è puramente nosologica.
- Mettere in gioco la propria identità (verità? esercizio del dubbio?) per misurarsi con l'altro.
- Confrontarsi in modo aperto come metodo, con curiosità.
- Provare meraviglia di fronte ad altre pratiche e innovazioni (osteopatia in ospedale?)





OSTEOPATI D'ITALIA

In ospedale abbiamo un problema!

- La misura di ciò che facciamo!
- I medici hanno tutti i parametri vitali e le somministrazioni farmacologiche ben chiare.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Come si entra in ospedale?

- Attraverso l'unico modo possibile.....
- Il confronto e la capacità di farsi ascoltare dalla comunità scientifica!
- Unico banco di prova sui contenuti se non vogliamo essere “sanitari” alienati.
- Solo così possiamo mantenere intatti i fondamenti dell'osteopatia.

Comunità scientifica

- Non dimentichiamoci che:
- Esiste da molto tempo
- Ha delle sue rigidità note (personale medico e paramedico)
- Dobbiamo essere **accettati**
- Dobbiamo quindi essere inizialmente degli **osservatori**

Ospedale verso studio privato

- Per lavorare con il personale sanitario:
- 1) Alzare l'oggettivo livello della preparazione extra-osteopatica
- 2) Essere in grado di sostenere un cambio di paradigma della cura verso l'aspetto afferenziale che ci contraddistingue per clinica e ricerca.

Ospedale

- Afferenza che è fiore all'occhiello dell'osteopatia ma non una verità in tasca!!!
- Efferenza?
- Ricerca del linguaggio comune per non snaturare quello osteopatico e per poter comunicare con il “padrone” di casa.
- E per poter condividere una cartella clinica con l'equipe con cui lavoro.
- E' l'osteopata che bussava in una casa già occupata.

Ospedale

- Parole chiave:
- Preparazione clinica
- Sforzo di unitarietà (linguaggio, valutazione e cura)
- Modestia e obiettività nei risultati

PRATICA DI TOLLERANZA CRITICA

- Tutto ciò avviene attraverso:
- Confronto
- Conoscenze

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Confronto



Confronto con FKT della TIN e del reparto



Conoscenza 1

- Il reparto:
- Le competenze
- Le gestualità
- L'interazione tra colleghi

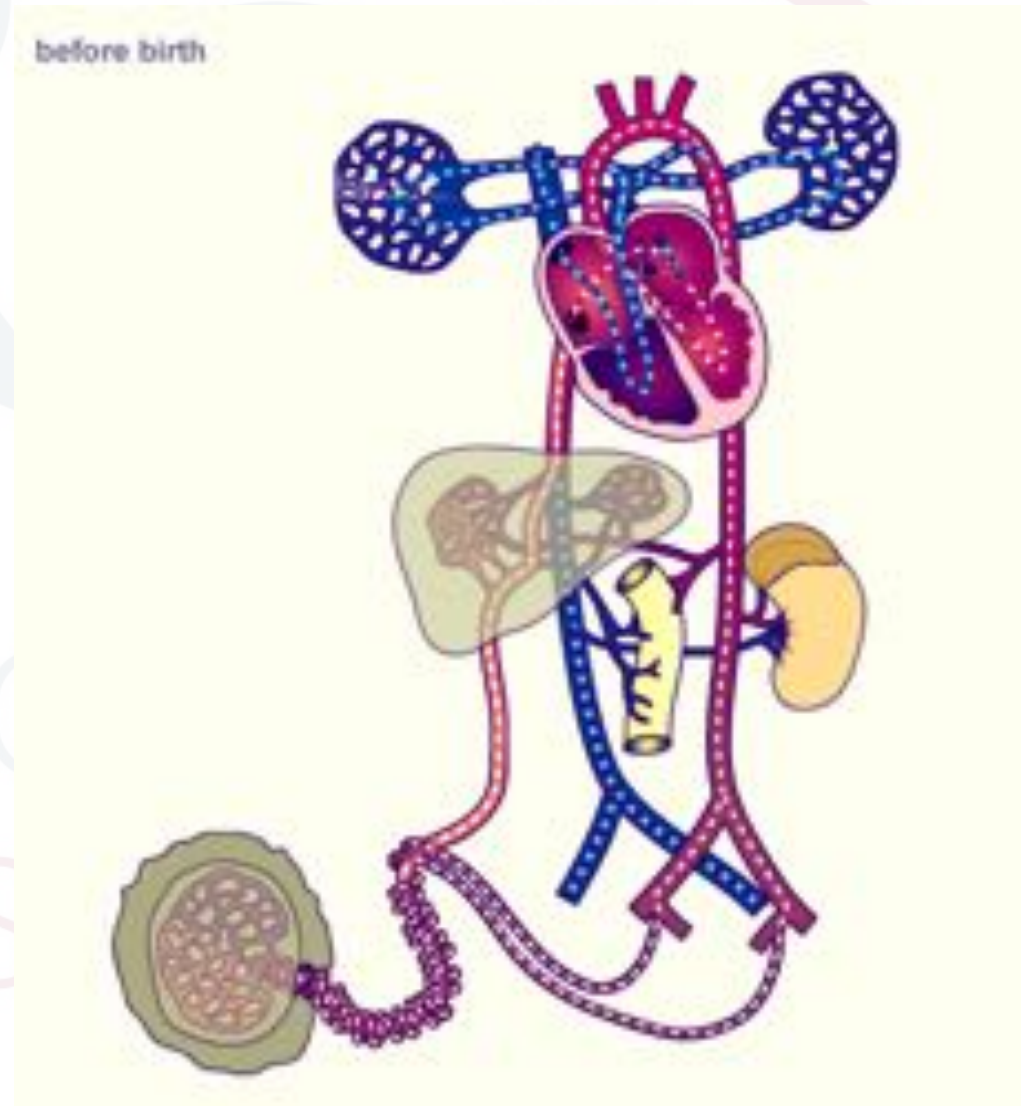
Conoscenza e confronto

- La patologia
- Eziopatogenesi
- Prognosi
- Tipi di cura

Il confronto che genera integrazione

- Conoscere la stessa patologia:
- 1) mantenere lo stesso ragionamento clinico, di **sicurezza** e di rispetto per la competenza dei professionisti chiamati alla cura
- 2) allo stesso tempo modificare il punto di vista dell' approccio alla cura

Sistema circolatorio prima della nascita



LI
TALIA

Fisiologia

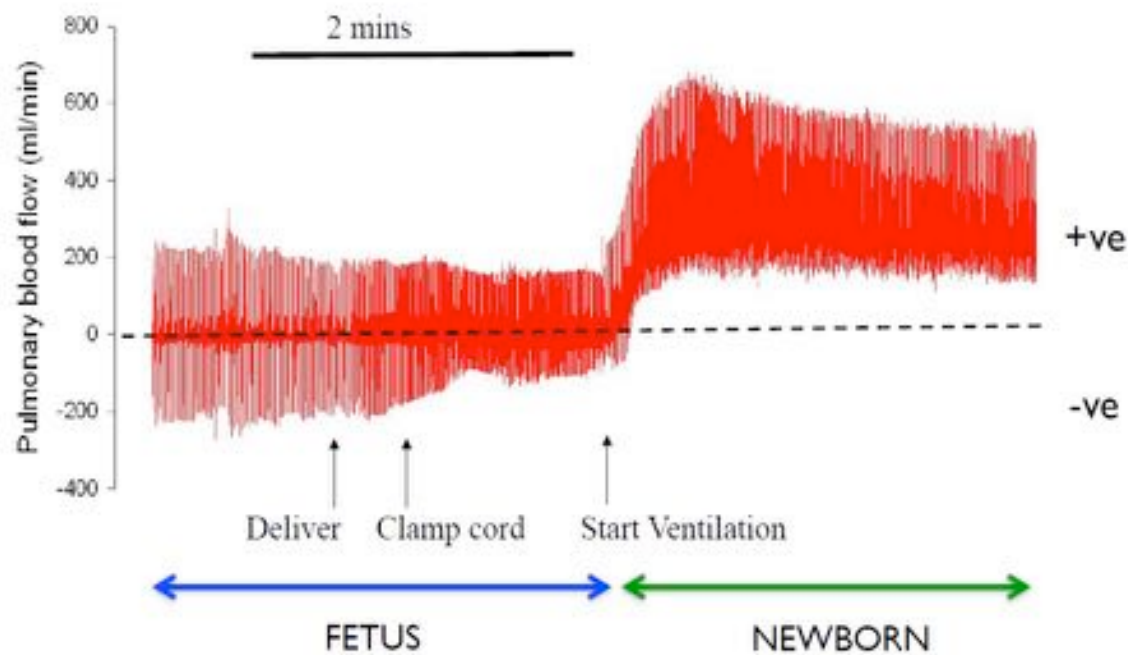
Clinical Review

Review

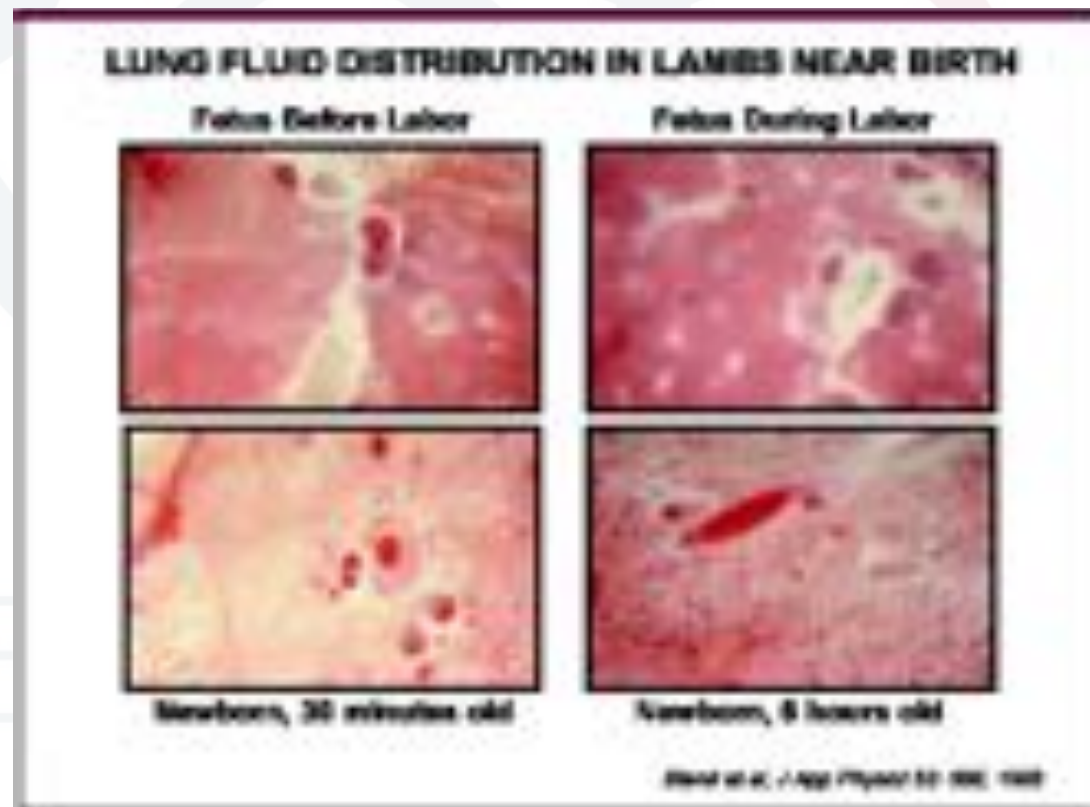
nature publishing group

Cardiovascular transition at birth: a physiological sequence

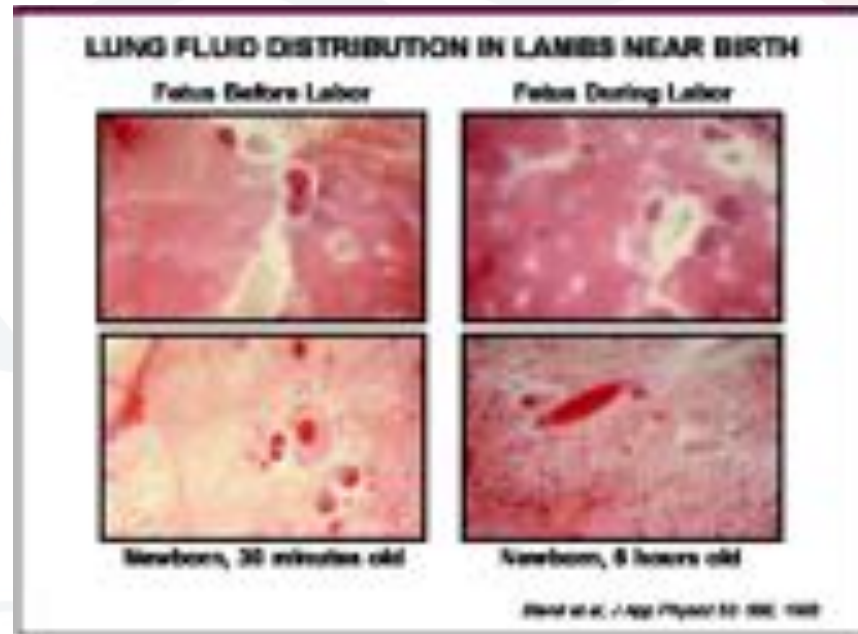
Stuart B. Hooper^{1,2}, Arjan B. te Pas³, Justin Lang¹, Jeroen J. van Vonderen³, Charles Christoph Roehr^{1,4}, Martin Kluckow⁴, Andrew W. Gill⁵, Euan M. Wallace^{1,2} and Graeme R. Polglase^{1,2}



Fisiologia



Patologia



Neonatologo

Osteopata

Neonatologo

Osteopata

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Il mesenchima ricopre un ruolo fondamentale nella morfogenesi polmonare

PLoS One. 2012;7(7):e41643. doi: 10.1371/journal.pone.0041643. Epub 2012 Jul 23.

A role for mesenchyme dynamics in mouse lung branching morphogenesis.

Blanc P1, Coste K, Pouchin P, Azaïs JM, Blanchon L, Gallot D, Sapin V.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Circa metà o due terzi dei dotti linfatici toracici generano
dal fegato o dall'intestino

Rev Pneumol Clin. 2013 Apr;69(2):102-10. doi: 10.1016/j.pneumo.2012.12.007. Epub 2013 Mar 21.

[Anatomy, micro-anatomy and physiology of the lymphatics of the lungs and chest wall].

[Article in French]

Riquet M1, Mordant P, Pricopi C, Achour K, Le Pimpec Barthes F.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Respiro paradosso



Gli effetti a lungo termine della prematurità sono ostruzione delle vie aeree e un basso livello di CO comparato con il gruppo di controllo. I soggetti ex-pretermine hanno un basso livello di capacità di esercizio cardiopolmonare, che non può essere spiegata con una ridotta capacità polmonare, ma con una ridotta capacità fisica.

Am J Respir Crit Care Med. 2006 Apr 15;173(8):890-6. Epub 2006 Feb 2.

Lung function and exercise capacity in young adults born prematurely.

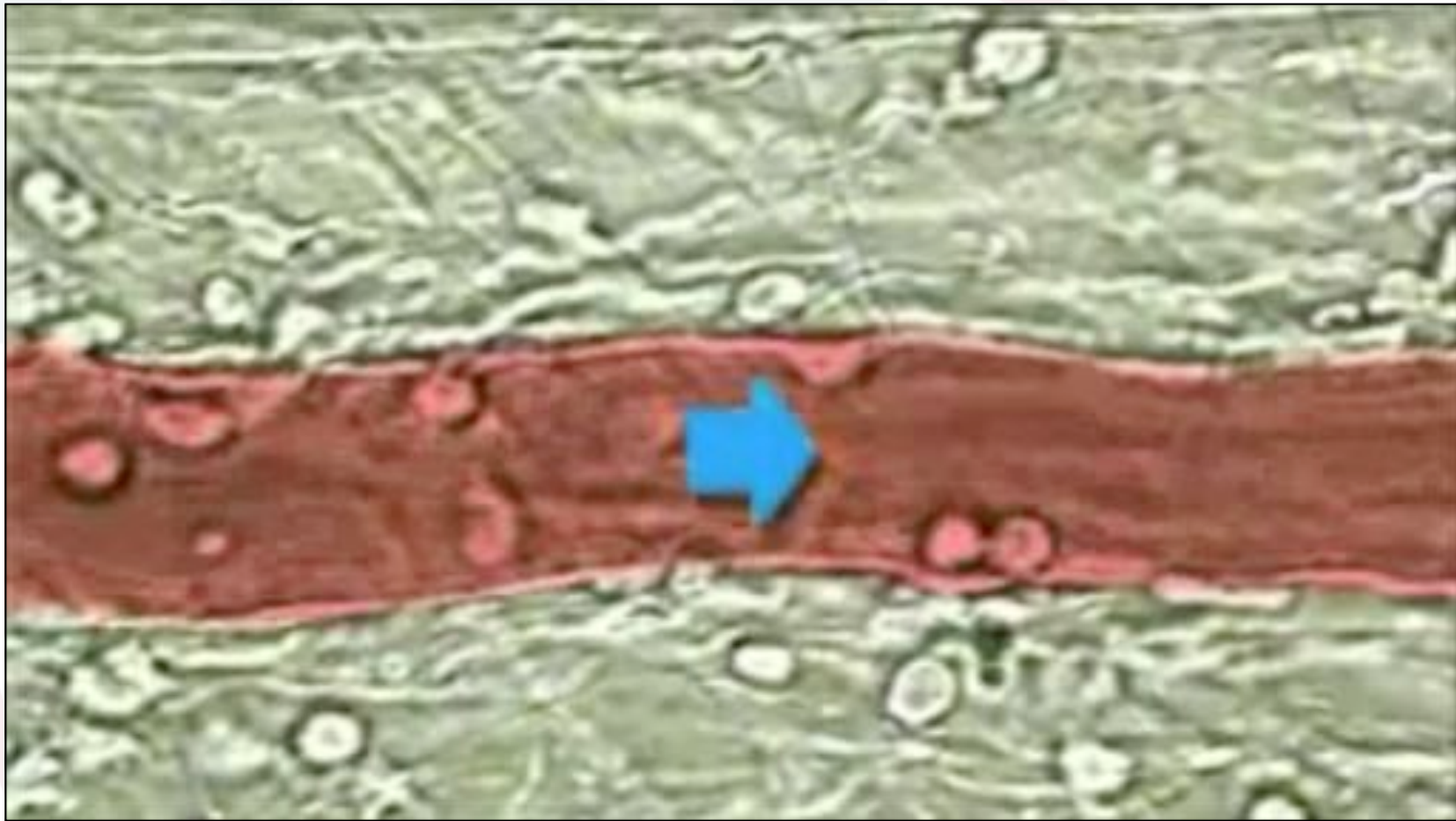
Vrijlandt EJ, Gerritsen J, Boezen HM, Grevink RG, Duiverman EJ.

Source

Department of Pediatric Pulmonology, Beatrix Children's Hospital Groningen, The Netherlands. e.j.l.e.vrijlandt@bkk.umcg.nl

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Allostasi?



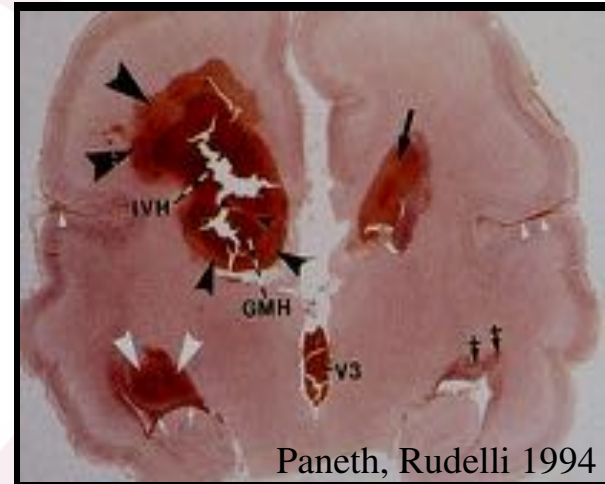
Patologia

L'emorragia intraventricolare (IVH)

RDS

Ventilazione

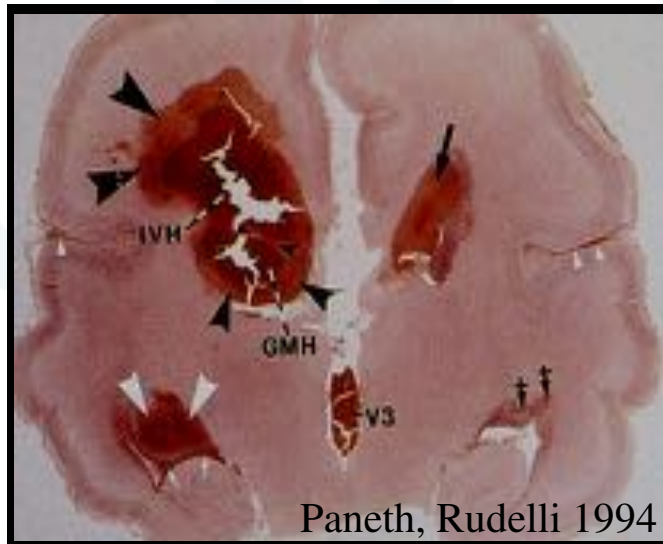
PNX



Paneth, Rudelli 1994

Patologia

Neonatologo



Osteopata

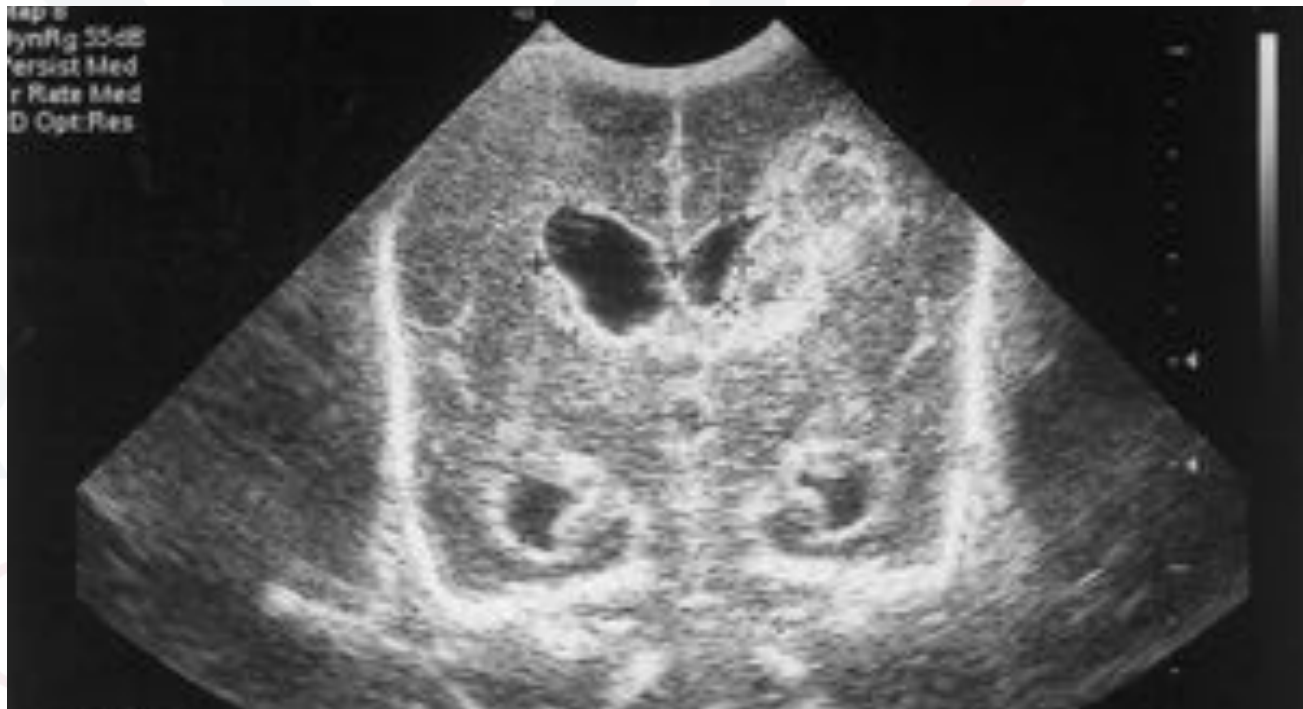
Neonatologo

Osteopata

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Patologia

Leucomalacia periventricolare
LPV



ITALIA

Patologia

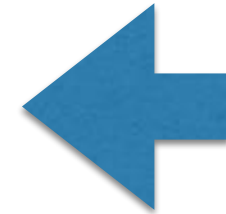
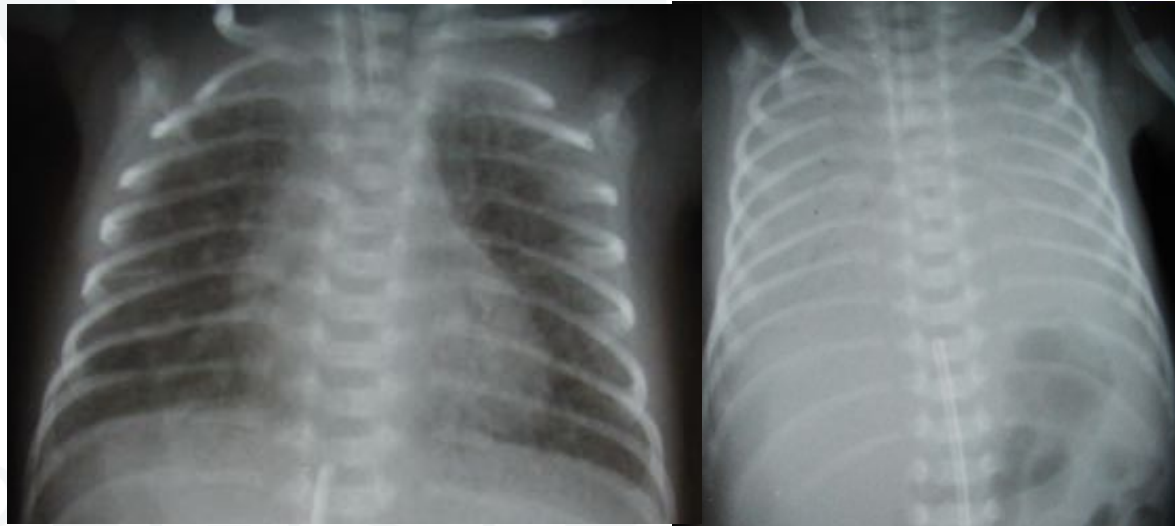
- Distress respiratorio



Patologia

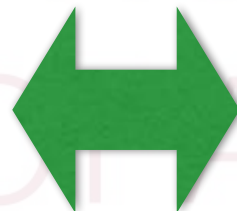


Neonatologo

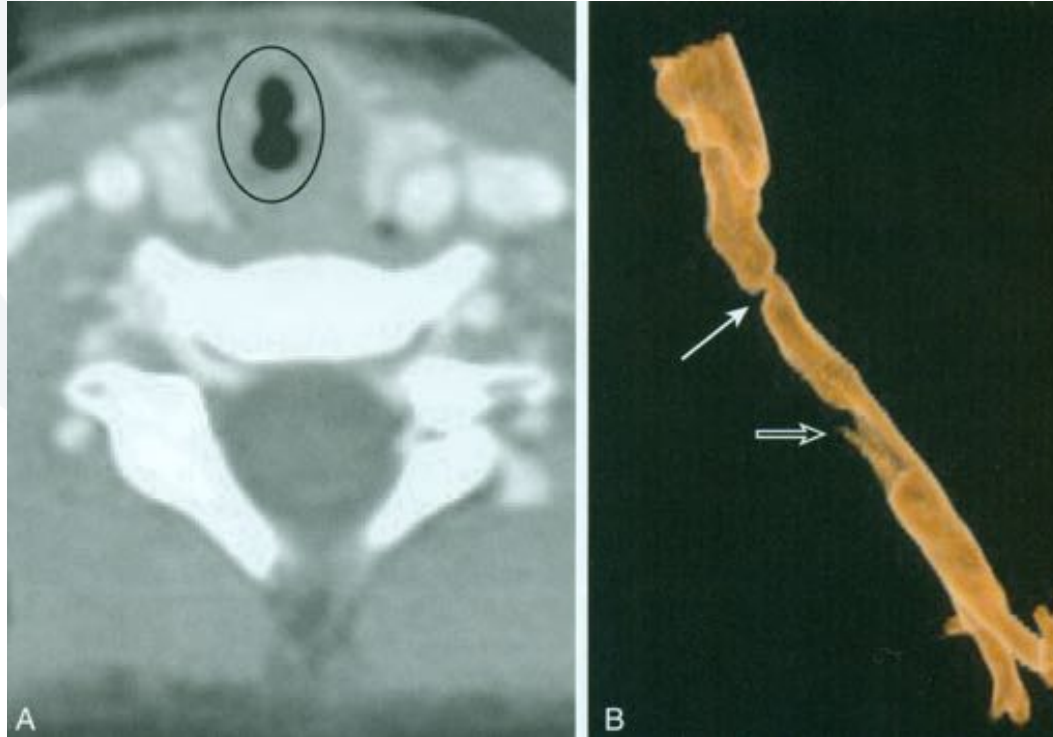


Osteopata

Neonatologo

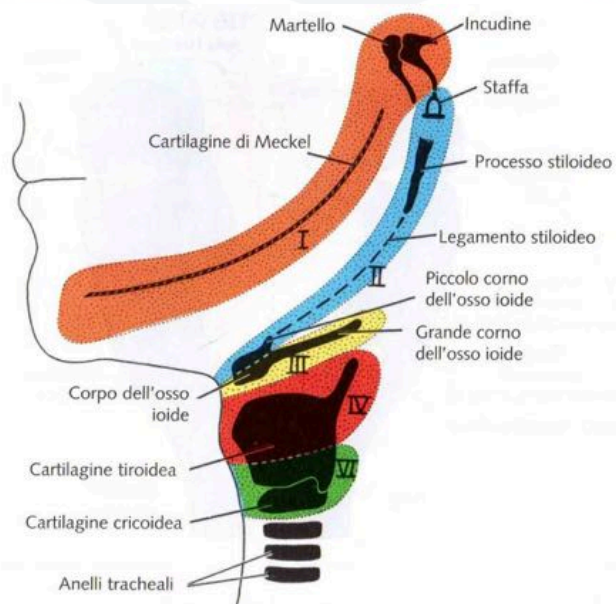


Osteopata



REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Allostasi?



REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Allostasi vista da un antropologo

Spazio Laringo-faringeo:

“Questo processo avviene in ogni essere umano:

La laringe si abbassa, la faringe si allunga e si inarca, la base del cranio si arrotonda per accoglierla.

E' la magia anatomica che predispone alla parola.”

Telmo Pievani



Obiettivo finale

- Qual'è il ruolo dell'osteopatia in TIN?
 - 1) Azione di facilitazione del riassorbimento del liquido polmonare nella fase di transizione o nella TTN?
 - 2) Azione sulla riduzione del lavoro respiratorio
(miglioramento performance del diaframma o dei muscoli intercostali ?)
 - 3) Migliore sincronizzazione del neonato con il ventilatore?
 - 4) Miglioramento circolazione periferica tessutale in corso di assistenza respiratoria ?
 - 5) Prevenzione lesioni osteoarticolari da decubiti obbligati in corso di assistenza respiratoria ?
 - 6) Favorire tolleranza alimentare in corso di assistenza respiratoria ?
- Diversi modi di interagire che formano un mondo (**veramente**) comune nella cura di un paziente

Obiettivo finale comuni

- Cura e salute
- Controllo della patologia
- Riduzione del rischio
- Promozione della salute

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Dal confronto ai progetti

- Dagli **obiettivi comuni** nascono progetti di collaborazione condivisa da diversi primari di reparto che cominciano a pensare all'osteopatia come cura integrata.
- Gli ospedali attraverso gli osteopati si confrontano.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Ospedali coinvolti

- Azienda Socio-Sanitaria Territoriale - Pediatria e Patologia Neonatale - Vimercate
- Ospedale dal Ponte di Varese
- Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi -Neonatologia - T.I.N. - Milano

Arcispedale S.Maria nuova - Dipartimento ostetrico ginecologico e pediatrico - unità di neonatologia - Reggio Emilia

- Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Garibaldi - U.O.C. Neonatologia - T.I.N. - Catania
- Ospedale San Pietro Fatebenefratelli - U.O.C. di pediatria e neonatologia - Roma
- Clinica Mangiagalli - Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Milano
- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena - Dipartimento materno infantile - Struttura complessa di Neonatologia - Modena
- Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero - Unità Terapia Intensiva Neonatale - Brescia
- Ospedale Macerata - U.O.C. Pediatria-Neonatologia - Macerata
- Ospedale Fornaroli Magenta - Neonatologia e Patologia Neonatale - Magenta
- Ente Ospedaliero Ospedali Galliera - Neonatologia e Patologia Neonatale - Genova
- Ospedale Pediatrico Salesi - Neonatologia e Patologia Neonatale - Ancona
- Istituto Giannina Gaslini - Neonatologia e Patologia Neonatale - Genova
- Ospedale Pediatrico Meyer - Firenze
- Humanitas San Pio X - Neonatologia - Milano
- Ospedale Bambin Gesù - Roma
- Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo- Pavia
- Ospedale Sant'Anna - Terapia Intensiva Neonatale - Torino

Attività ospedaliera

- TIN
- Nido
- Post-chirurgici
- Patologie specialistiche
- Patologia pediatrica
- Follow-up
- Attività sul territorio

Epidemiologia dei servizi



- 40 colleghi coinvolti in un lavoro condiviso e multidisciplinare.
- Numerosi neonatologi, pediatri, fisioterapisti, infermieri e psicologi partecipano al progetto.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Network

- Il progetto va nella direzione del networking.
- Altre società scientifiche stanno utilizzando la rete creata dalla comunità osteopatica per condividere progetti e ricerca.
- Anche questo è un modo per far aumentare la credibilità dell'osteopatia all'interno della comunità scientifica.

Network

- La capacità di aggregazione e di condivisione degli osteopati coinvolti nel progetto ha dato vita a una comunità critica e curiosa.
- E' giunto il tempo di uscire dalla autoreferenzialità perché una comunità è in salute se tutte le parti che la compongono lavorano in connessione gli uni con gli altri, scambiandosi notizie ed esperienze.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Ricerca e clinica

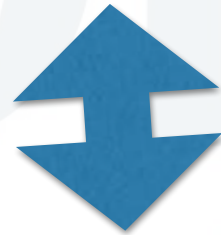
- Per misurare la nostra attività dobbiamo fare ricerca.
- In ogni ospedale si conducono dei lavori multicentrici e/o monometrici a seconda dell'attitudine del nosocomio.

REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA



Per finire

- Compito del medico è trovare la salute. Tutti sanno trovare la malattia.



- Compito di tutti è trovare la salute, che è un delicato equilibrio tra l'evoluzione della malattia (medico) e il ripristino all'adattamento (osteopata)

OSTEOPATI D'ITALIA



REGISTRO DEGLI
OSTEOPATI D'ITALIA

Grazie!



REG

OST

GLI

'ITALIA