

Osteopatia per la Gravidanza.

Risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

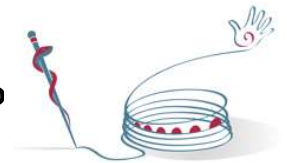


Siccardi Marco, MD, DO MSCCO. Valle Cristina, DO ROI.
Di Matteo Fiorenza, DO ROI. Perlo Bruno, DO ROI. Praticò Mirko, DO ROI.
Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost.
Angius Valentina, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost.
Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

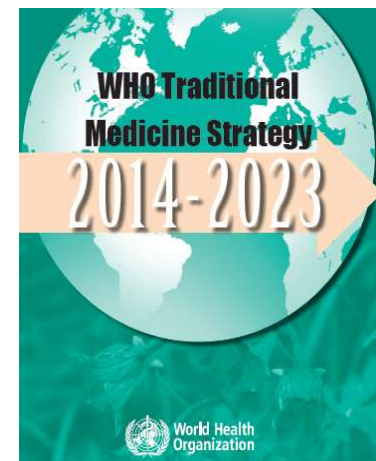
Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



INTRODUZIONE – 1/3

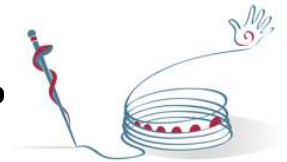
La qualità della gravidanza e dell'evento nascita influenza il destino epigenetico del neonato, la qualità dell'attaccamento materno e la salute stessa della donna nelle successive tappe della vita femminile.

L'Organizzazione Mondiale della Salute invita all'integrazione delle medicine non convenzionali all'interno delle strutture pubbliche (WHO, 2013).



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

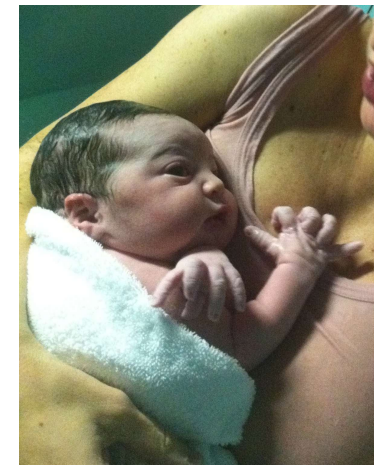


INTRODUZIONE – 2/3

Il nostro studio a lungo termine, di cui il presente è un report preliminare, è orientato a valutare in una coorte di nullipare, il possibile effetto dell'esposizione al trattamento osteopatico (OMT) durante il terzo trimestre di gravidanza su:

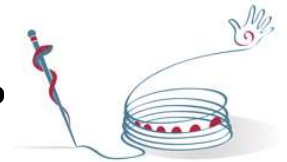
A: qualità del travaglio e del parto

B: parametri intrapartum di benessere fetale



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



INTRODUZIONE - 3/3

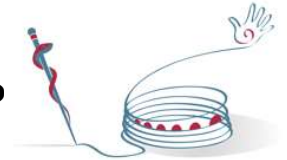
La tradizione osteopatica (Still, 1899) invita ad occuparci della gravidanza e del parto.

La letteratura osteopatica non sembra ancora aver prodotto una adeguata conferma delle “abitudini” tramandate (Ruffini, 2016).



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



MATERIALI e METODI – 1/5

RECLUTAMENTO:

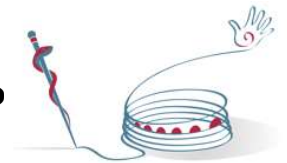
Le gravide che partecipano agli incontri pre-parto organizzati dalle ostetriche degli Ospedali di Savona e Pietra Ligure (SV) sono informate della presenza di un ambulatorio osteopatico all'interno della struttura.

CRITERI di INCLUSIONE:

L'omogeneità dei dati è stata inquadrata in fase preliminare e poi verificata dai seguenti criteri: primiparità materna, feto singolo in presentazione cefalica, gravidanza a basso rischio, ammissione al travaglio di parto.

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

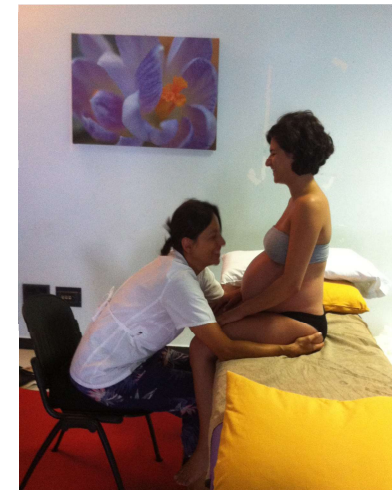


MATERIALI e METODI – 2/5

Chi accetta di sottoporsi a OMT, viene trattata una volta nella prima metà del terzo trimestre, poi dopo circa 15 giorni e infine una terza volta prima delle 39 settimane.

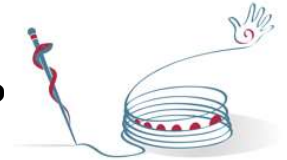
Chi non accetta entra nel gruppo controllo.

Si sono considerati i modelli teorici osteopatici (WHO, 2010) in relazione alla fisiologia della gravidanza e del parto.



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



MATERIALI e METODI – 3/5

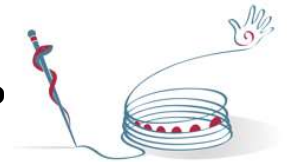
Si è deciso di analizzare i dati dei partogrammi delle sole **primipare** afferite all'ambulatorio di osteopatia, accostati ai dati di un adeguato campione di primipare assistite nello stesso periodo di tempo dalle medesime strutture.

I partogrammi sono stati compilati dalla ostetrica di turno che ha assistito al parto, secondo le prescrizioni ministeriali (CEDAP).

I partogrammi sono stati valutati dal gruppo delle ostetriche delle UUOO di Ostetricia, che hanno suddiviso i dati secondo le indicazioni della “midwifery” e del CEDAP.

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



MATERIALI e METODI - 4/5

OUTCOMES rilevati per il presente report preliminare:

A

- parti eutocici, parti distocici e tagli cesarei,
- induzioni farmacologiche di travaglio per gravidanza oltre il termine,
- uso di ossitocina nella fase dilatante ed espulsiva,
- episiotomie,

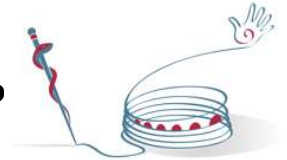
B

- - rottura prematura delle membrane (PROM),
- - presenza di liquido tinto di meconio,
- - punteggio APGAR neonatale.



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

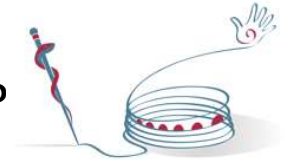


MATERIALI e METODI – 5/5

I calcoli statistici sono stati effettuati tramite tabelle 2x2 con il “Mantel-Haenszel’s chi-square test” ed è stata calcolata la “risk ratio” (RR) con il limite di confidenza al 95% (95%CI) del parametro del gruppo OMT rispetto al gruppo di controllo

Significatività statistica restituita per un $p < 0,05$.

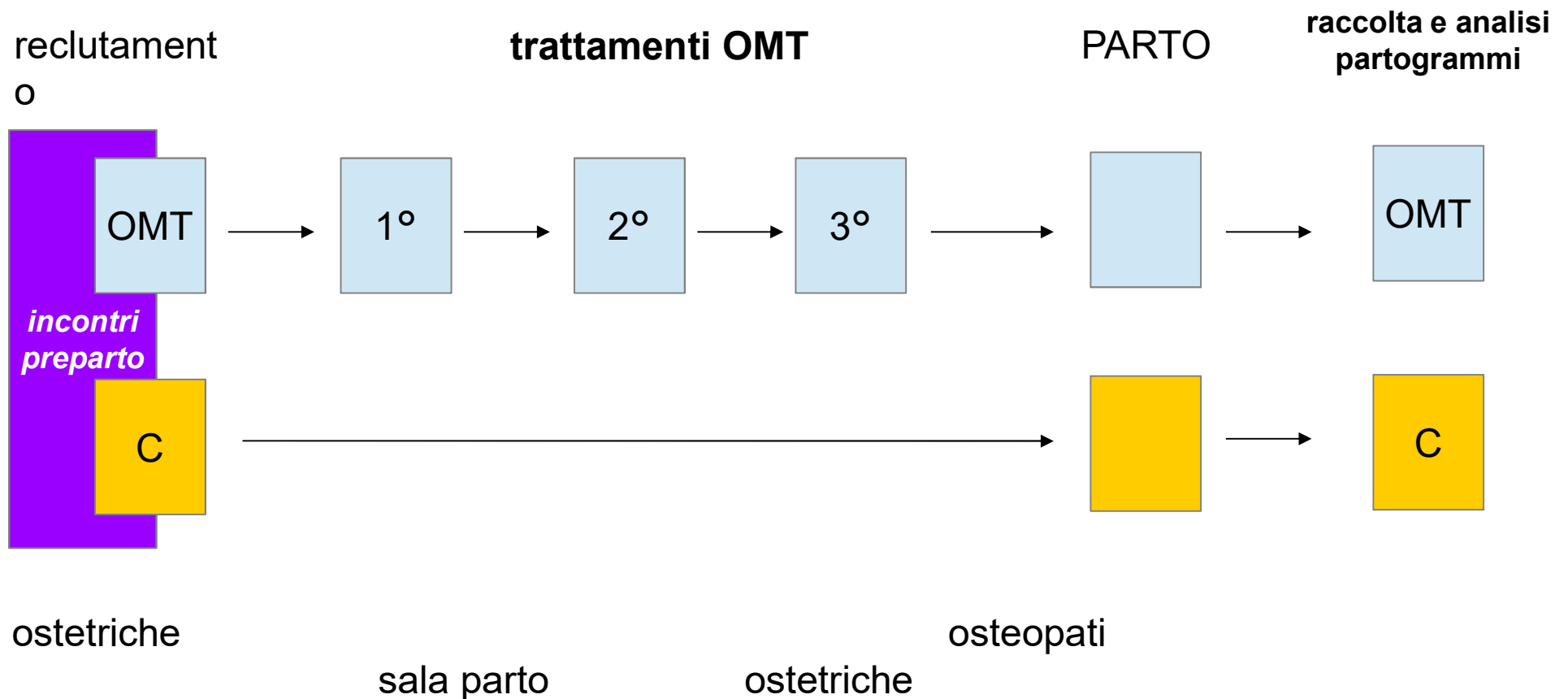
Analisi statistica effettuata con OpenEpi.



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

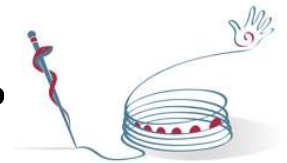
Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

MATERIALI e METODI – schema riassuntivo



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



MATERIALI e METODI – seduta di OMT

Ostetriche:

Consenso informato, anamnesi e raccolta dati ostetrici. Valutazione delle misure della losanga di Michaelis.



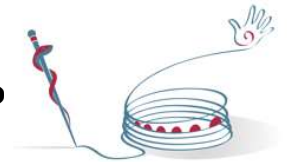
Osteopati:

Valutazione diagnostica; trattamento craniale dal contatto “balanced ligamentous tension” (BLT) secondo l’insegnamento di S. Turner del “Sutherland Cranial College of Osteopathy” (UK) all’approccio biodinamico secondo la scuola di J. Jealous (USA).

- 3° CONGRESSO NAZIONALE ROI -

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 2 SAVONESE	N° cartella	24562 - 2016	Pagina : 1/2
	Cognome		
	Nome		
	Data di nascita	16/09/1982	 <small>MEMBRO AL C.O.S. PAVIA</small> <small>CON CERTIFICATO N° 17551/08/S</small>
P.O. Levante Ospedale Savona		S.C. OSTETRICIA (SAVONA)	

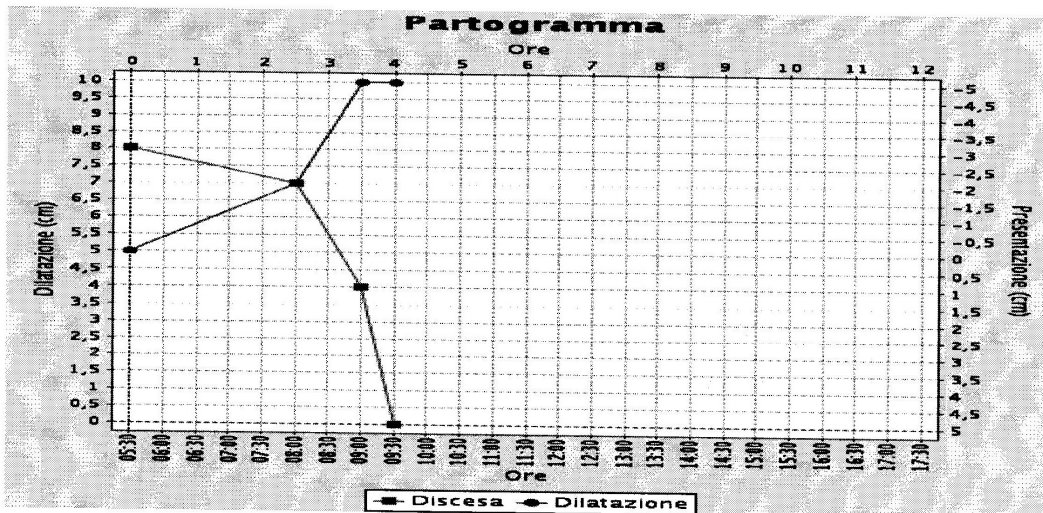
C7 - PARTOGRAMMA E PARTO

Partogramma:

Nullipara Pluripara
 Parto: Singolo Gemellare

Data attuale: 24/11/2016 Ora attuale: 05:30

Dilatazione completa ore: 09:00



Avvertenze per chi segue il travaglio:

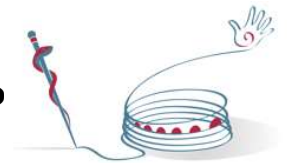
MATERIALI e METODI - Partogrammi

Avvertenze per chi segue il travaglio:

Data inizio travaglio	24/11/2016	Ora inizio travaglio	04:00	Travaglio (minuti)		Tipo Travaglio	Spontaneo
Induzione:	<input type="checkbox"/> Prostaglandine	<input type="checkbox"/> Ossitocina	<input type="checkbox"/> Amniorexi	<input type="checkbox"/> Meccanica			
Rottura membrane:	Spontanea	Data:	24/11/2016	Ora:	08:30	Durata PROM.	<12 ore
Liquido Amniotico:	M1	Quantità:	Normale				
Data inizio spinte:	24/11/2016	Ora inizio spinte:	09:00				
Modalità del parto:	A carponi		Durata periodo espulsivo:	57			
Analgesia:	No		Analgesia Epidurale ore:				
Tipo di parto:	Eutocico						
Perdita ematica:	Superiore alla norma	ml:	1000				
Perineo:	Integro	Lacerazione:					
Collo:	Integro	Ematoma:	NO		S.C.O.	Eterologa	
Responsabile ostetrica del parto	_____		Responsabile Ginecologo del parto	_____			
Responsabile ostetrica della sutura	_____		Responsabile ginecologo della sutura	_____			

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

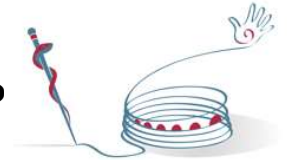


MATERIALI e METODI – CEDAP e classificazione Robson

C7.1 - PERCENTUALE CESAREI DEPURATI (NTSV)	
DEFINIZIONE	Percentuale parti cesarei depurata (NTSV)
NUMERATORE	Numero di parti cesarei depurati (NTSV) x 100
DENOMINATORE	Numero di parti depurati (NTSV)
NOTA PER L'ELABORAZIONE	NTSV (Nullipar, Terminal, Single, Vertex): - donne primipare; - parto non gemellare; - parto a termine tra la 38° e la 43° settimana di amenorrea incluse; - bambino in posizione vertice. Si escludono i parti con indicazione di procreazione medicoassistita. Si considerano le partorienti tra i 14 e 49 anni.
RIFERIMENTO	Media regionale
FONTE	Sistema Informativo Regionale - Flusso CEDAP
LIVELLO	Azienda di erogazione

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



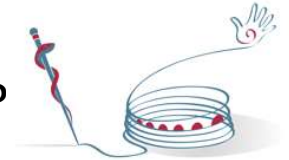
RISULTATI 1/7

I parti sono avvenuti tra Ottobre 2015 e Dicembre 2016 tra le primipare in studio, per un numero totale di 327.

Le primipare OMT entrate in travaglio di cui sono stati disponibili i partogrammi completi sono state 166.

I partogrammi del gruppo di primipare non trattate, utilizzate come gruppo di controllo, sono state 161.

Non sono state riportate o denunciate reazioni negative o avverse al trattamento osteopatico da parte delle pazienti o del personale ostetrico e medico.

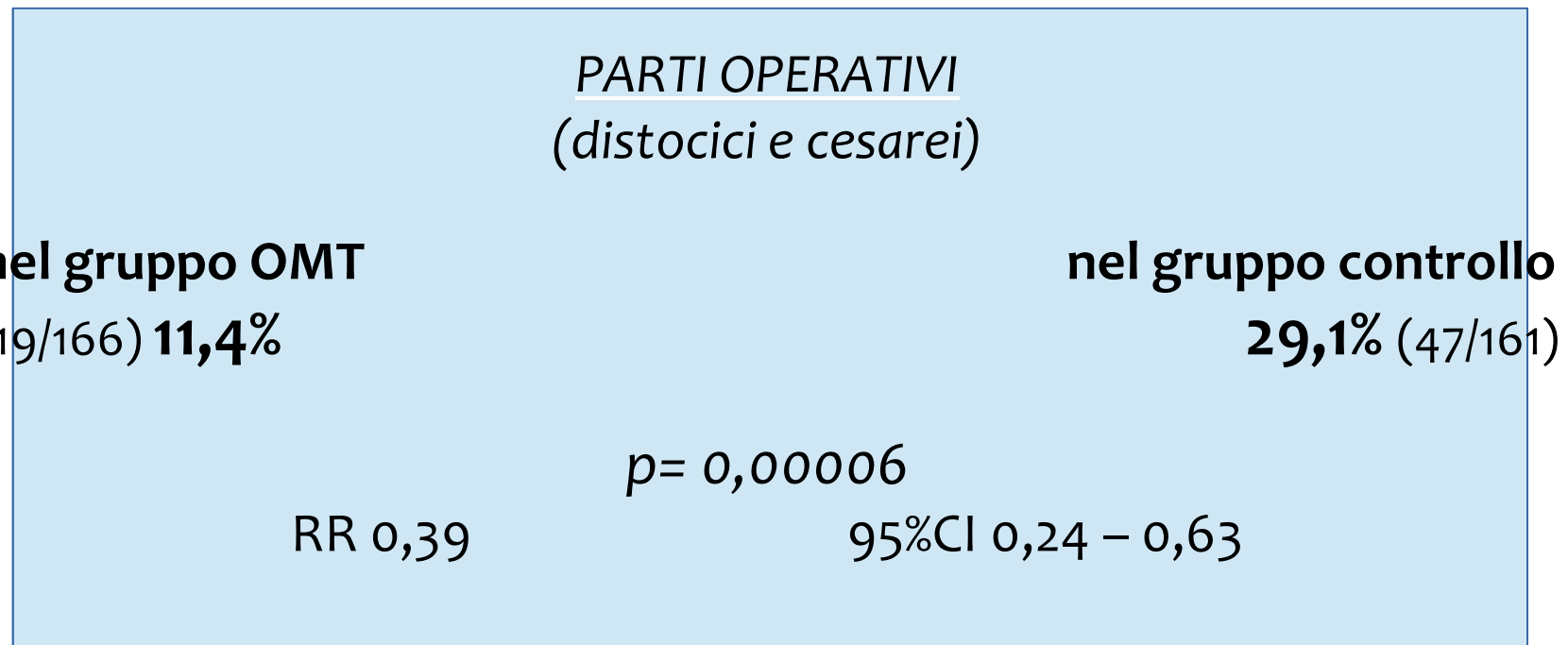


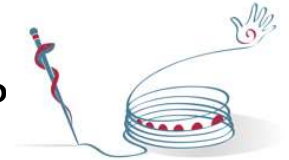
Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

RISULTATI 2/7

Per quanto riguarda i parametri di outcomes sono stati evidenziati:

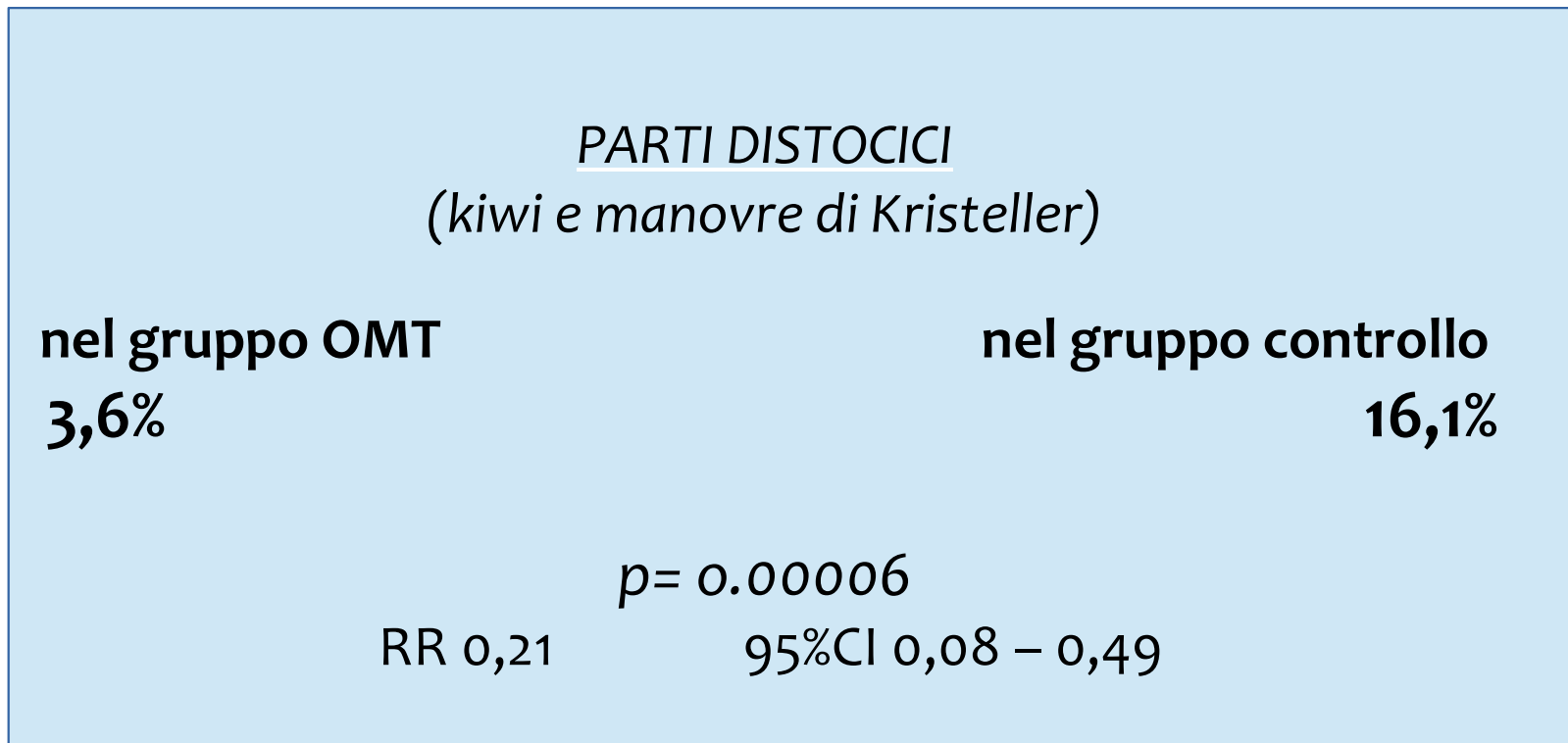




Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

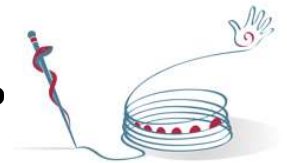
Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

RISULTATI 2a/7

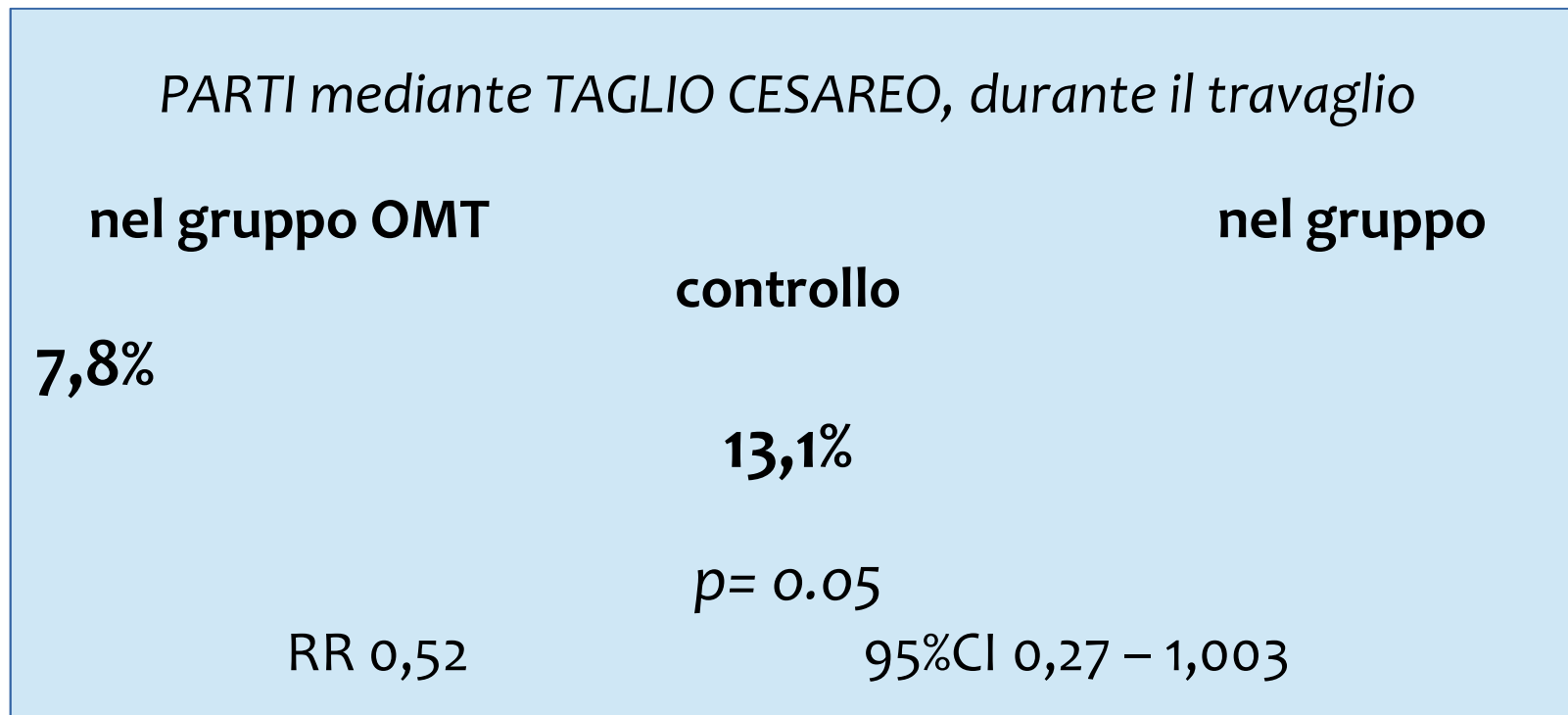


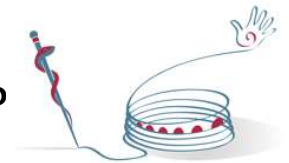
Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



RISULTATI 2b/7



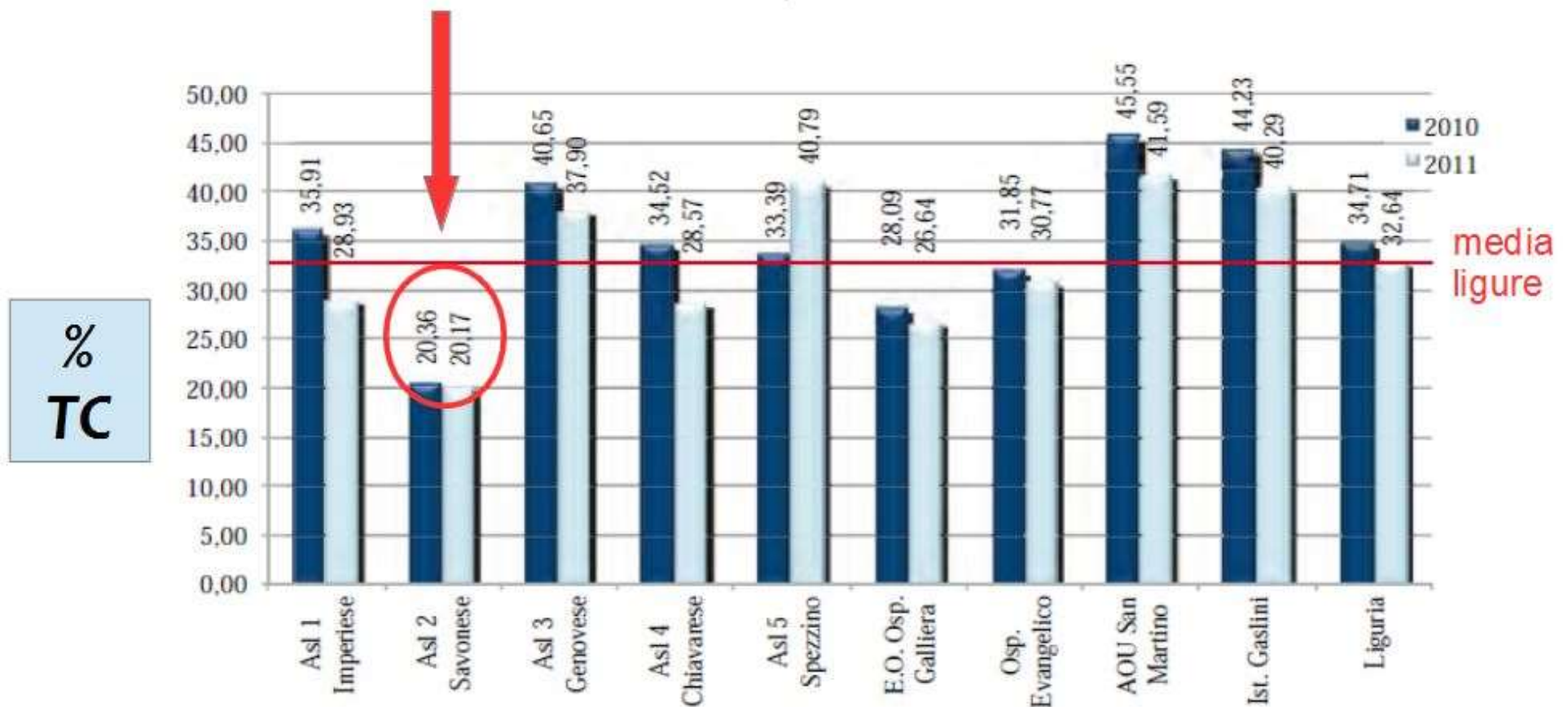


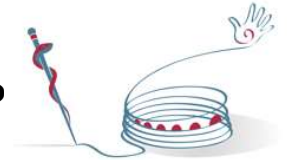
Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

La valutazione della performance del Servizio Sanitario Regionale Ligure

Report 2011

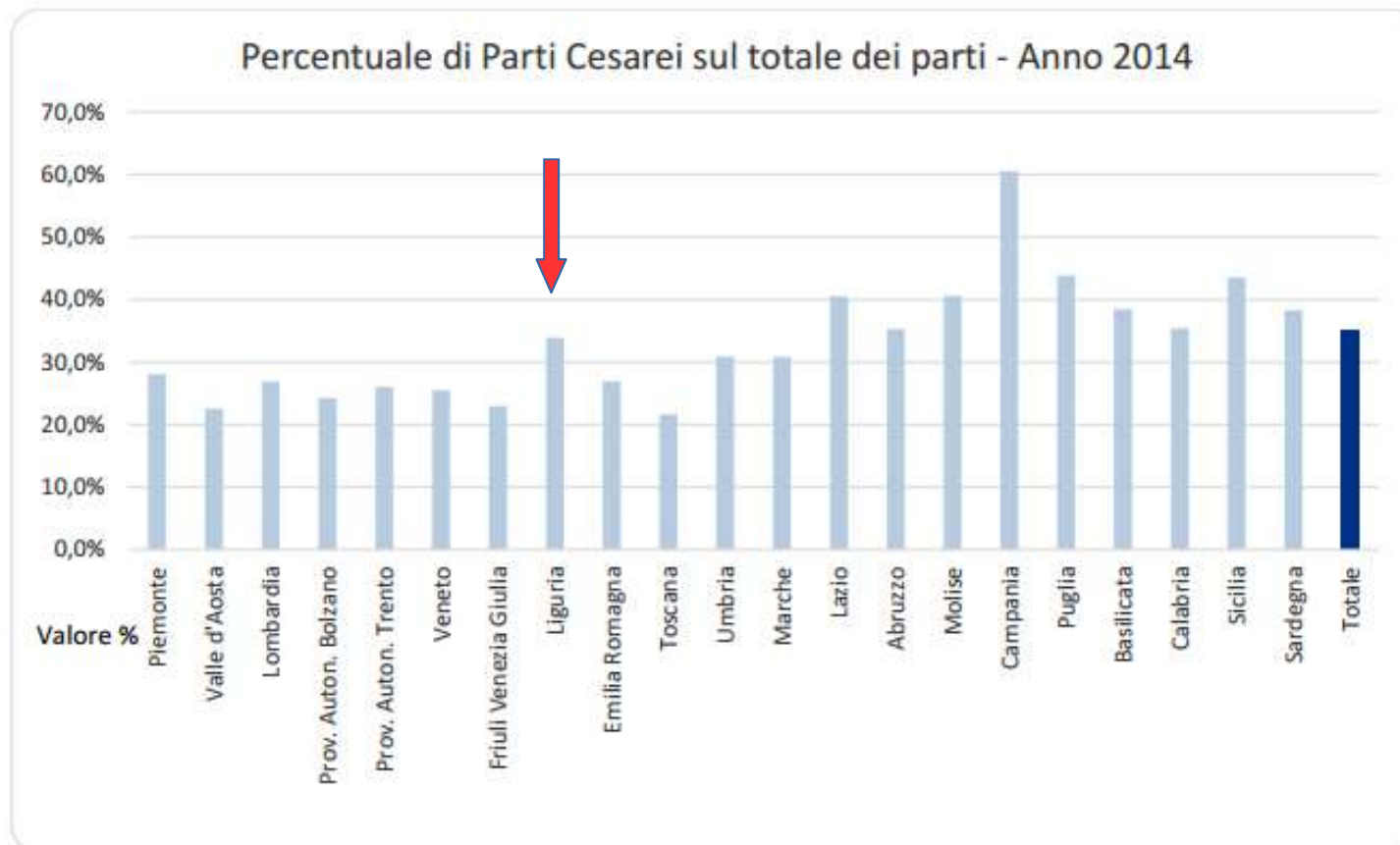


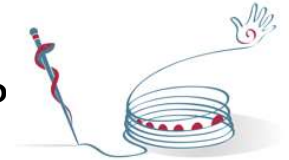


Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

Grafico 18 - Distribuzione regionale della percentuale dei parti cesarei sul totale dei parti

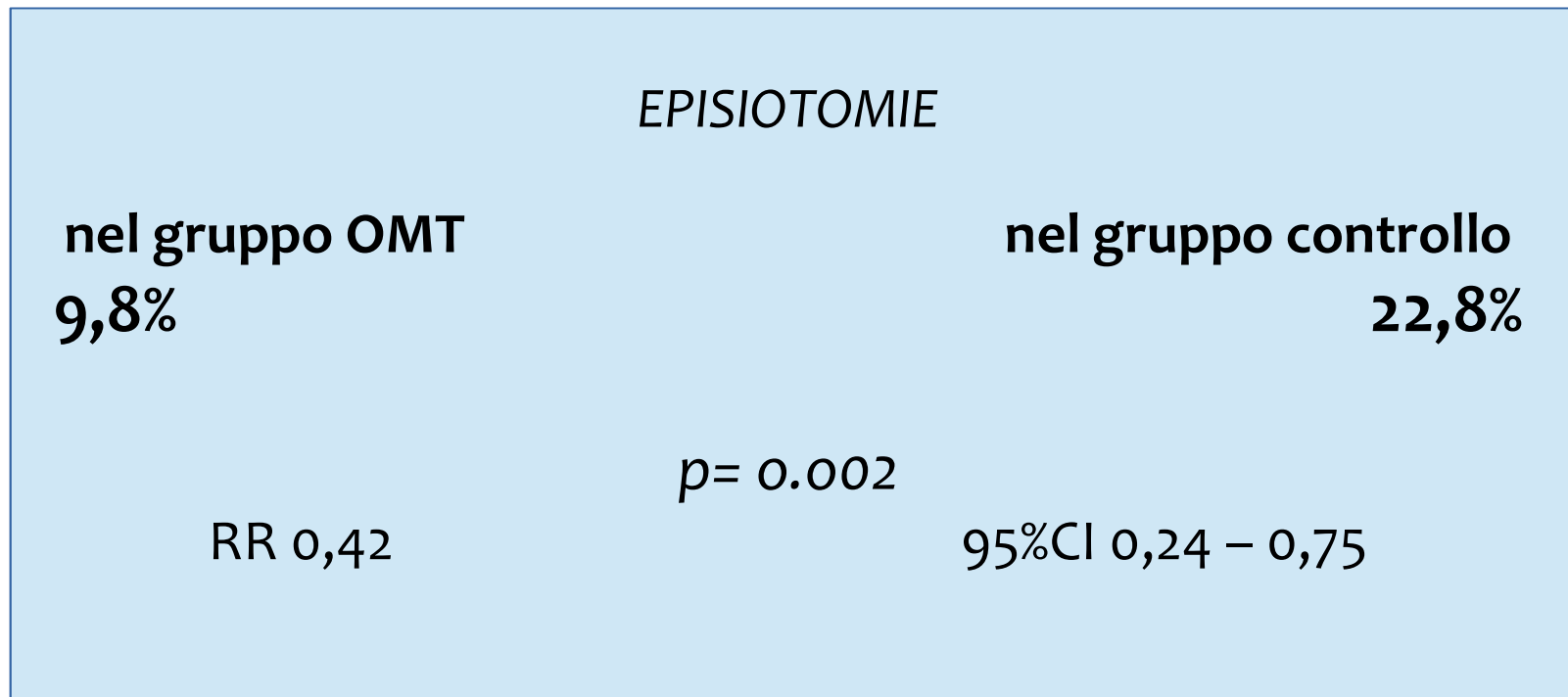




Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

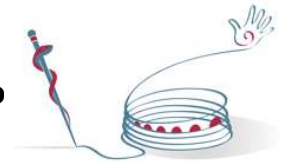
RISULTATI 3/7



- 3° CONGRESSO NAZIONALE ROI -

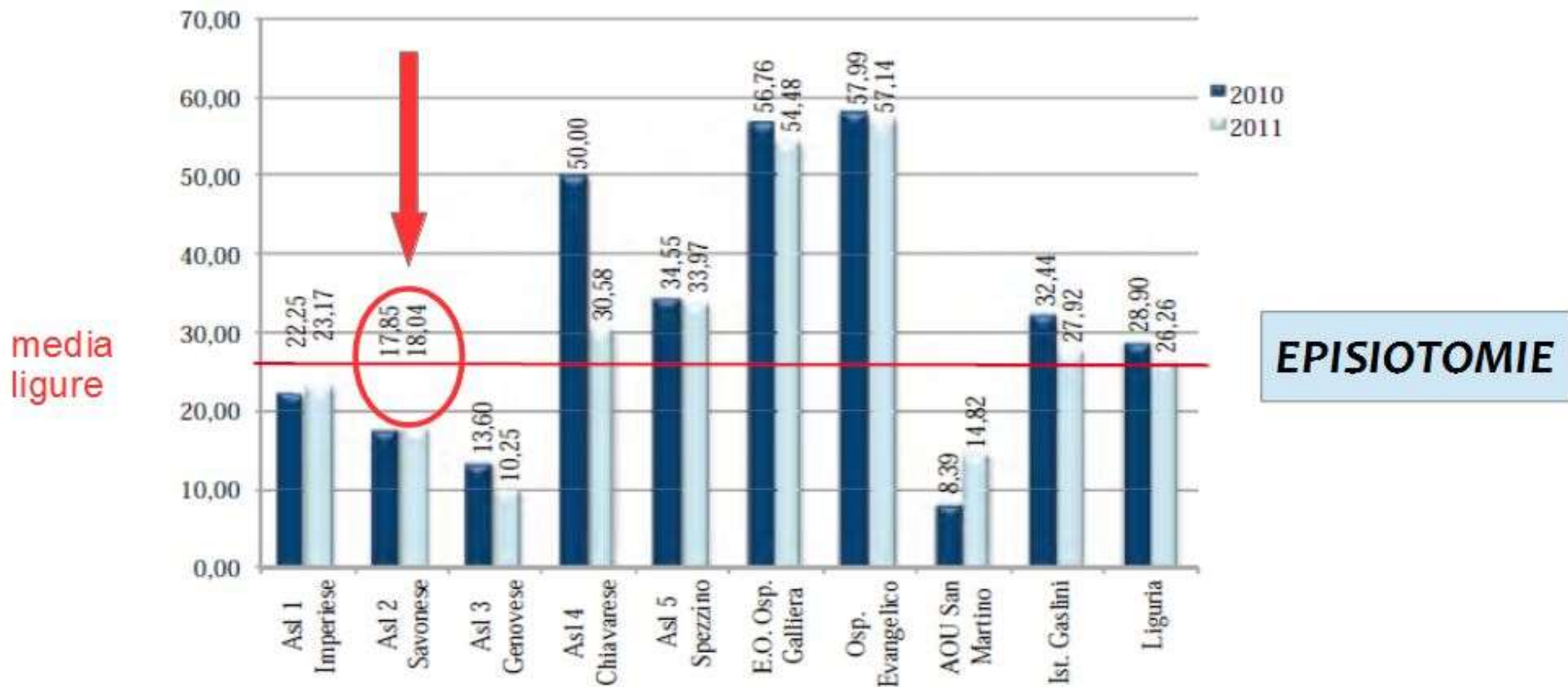
Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



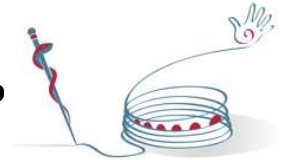
La valutazione della performance del Servizio Sanitario Regionale Ligure

Report 2011



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



RISULTATI 4/7

LIQUIDO AMNIOTICO TINTO di MECONIO (M1-M3)

nel gruppo OMT

13,2%

nel gruppo controllo

23,6%

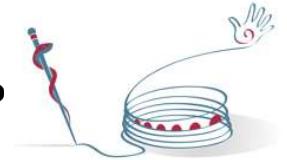
p= 0,01

RR 0,56

95%CI 0,34 – 0,91

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



RISULTATI 5/7

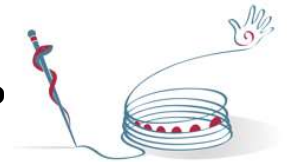
Nessuna differenza statisticamente rilevante per quanto riguarda:

- *PROM >12 ore,*
- *Tasso totale di induzioni farmacologiche del travaglio,*
- *Uso di ossitocina sintetica in travaglio,*
- *Richiesta di analgesia,*
- *Integrità del perineo.*

- *Punteggio APGAR neonatale.*

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.

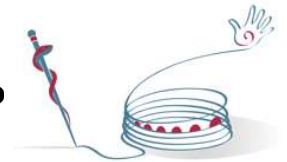


RISULTATI 6a/7

<i>Gravidanze oltre il termine: Induzioni farmacologiche di travaglio con Prostaglandine</i>	
nel gruppo OMT (22/166) 13,2%	nel gruppo controllo 19,2%
	(31/161)
	$p = 0,1$ ($>0,05$)

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



RISULTATI 6b/7

*Gravidanze oltre il termine:
Induzioni farmacologiche di travaglio con Prostaglandine
esitate in parto operativo (TC + distocico)*

nel gruppo OMT
(3+1/22) 18,1%

nel gruppo controllo
54,8% (5+12/31)

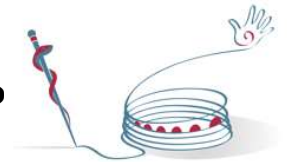
$P = 0,008$

RR 0,33

95%CI 0,12 – 0,85

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



RISULTATI 7/7

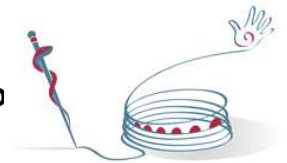
- Tabella riassuntiva dei RISULTATI

PARAMETRO	gruppo OMT	gruppo controllo
Taglio cesareo	7,8% *	13,1%
Parto distocico	3,6% *	16,1%
Episiotomia	9,8% *	22,8%
Liquido tinto	13,2% *	23,6%

*: *p* uguale o minore di 0,05

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



DISCUSSIONE 1/3

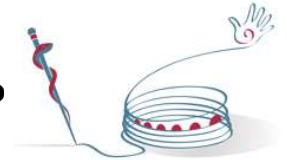
Questo è il primo studio in ambito osteopatico che prende in considerazione esclusivamente le primipare: il primo parto è più a rischio di complicanze e influenza il futuro decorso ostetrico e ginecologico della donna.

Gli studi multicentrici patiscono dei bias dovuti ai differenti “modus operandi” clinici propri di ogni singolo centro.

(King, 2003; Hensel, 2016).

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



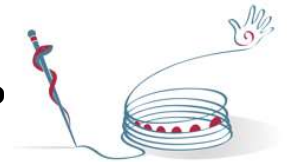
DISCUSSIONE 2/3

La presenza del liquido amniotico tinto di meconio è uno degli indicatori di ipossia feto-placentare.

L'OMT sembra favorire la diminuzione dei parti operativi e dei tagli cesarei eseguiti durante il travaglio (King, 2003): procedure a rischio di distress respiratorio e emorragia intracranica neonatale.

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



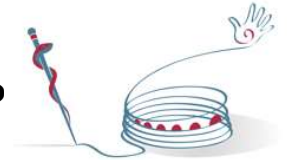
DISCUSSIONE 3/3

Il minore uso della episiotomia diminuisce nella neo-mamma il rischio di dolore pelvi-perineale e di incontinenza post-partum, condizioni somatiche associate al baby-blues e alla patologia depressiva:

il benessere psico-fisico materno favorisce il legame affettivo e l'allattamento al seno, entrambi comportamenti protettivi nei riguardi della salute del neonato.

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



CONCLUSIONI - 1/2

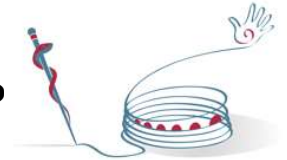
per l'Osteopatia

I dati preliminari della nostra esperienza sembrano indicare che il trattamento osteopatico durante il terzo trimestre di gravidanza non solo non comporta rischi per la diade mamma-neonato (Hensel, 2016),

ma è potenzialmente in grado di **supportare la fisiologia del parto riducendo i parti cesarei, i parti distocici, le episiotomie (indicatori di Salute) e di favorire quindi il bonding materno-neonatale.**

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Bricchetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



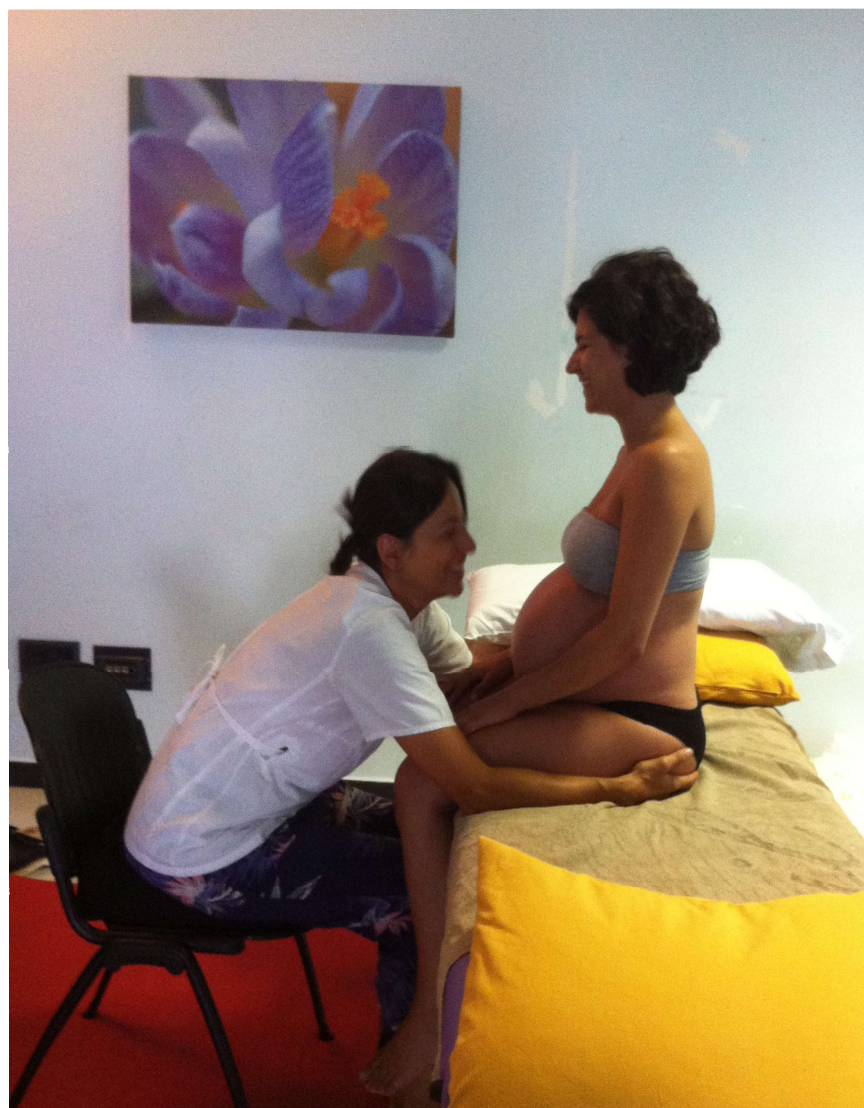
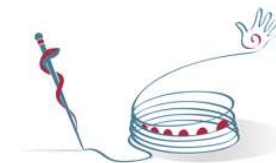
CONCLUSIONI - 2/2

Sistema Sanitario Nazionale

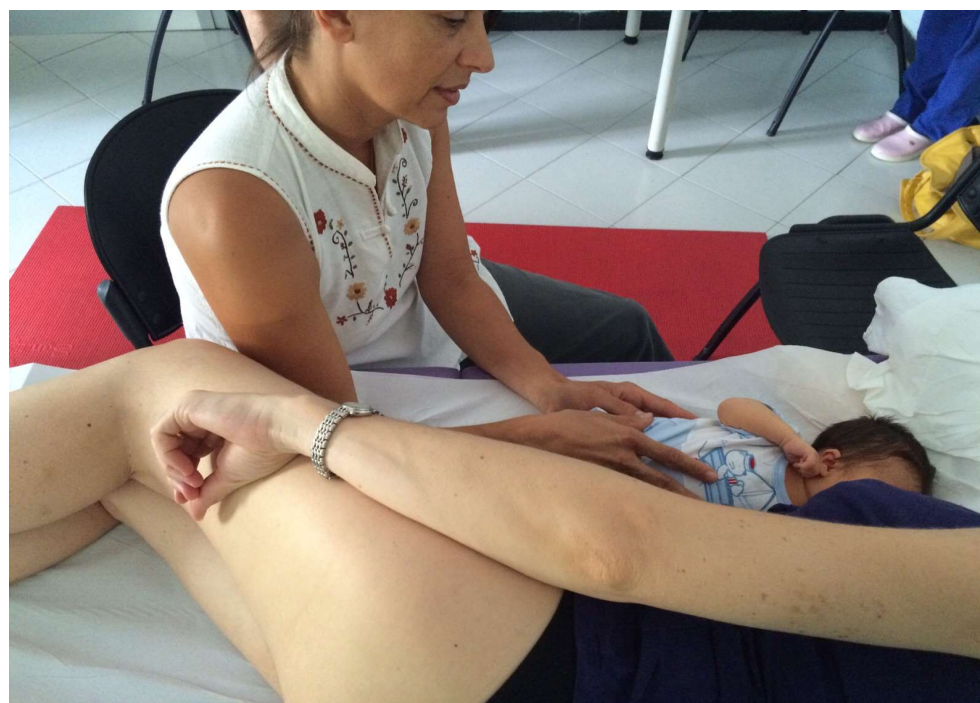
per il

La riduzione delle gravidanze post-termine, dei parti operativi e delle episiotomie si traducono potenzialmente in:

- minor numero di giorni di degenza e minore uso di terapia farmacologica (*farmaco-economia, costi della salute*),
- in una riduzione complessiva dei fattori di rischio per la patologia materna e neonatale conseguente al parto (*prevenzione primaria*).

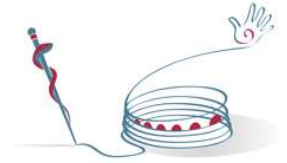


Presenza costante dell'ostetrica
Scambio interdisciplinare
Sostegno dell'allattamento
OMT neonatale
Collaborazione osteopata – ostetrica -
ginecologo – pediatra.



Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Brichetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



BIBLIOGRAFIA 1/3

Organization World Health Benchmarks for training in traditional/complementary and alternative medicine: benchmarks for training in osteopathy Geneva: World Health Organization; 2010.

WHO traditional medicine strategy: 2014-2023. © World Health Organization 2013.

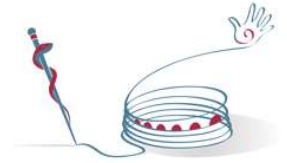
Still AT. Philosophy of Osteopathy. 1st ed. Kirksville, 1899. Reprint ed. Lexington: Forgotten Books; 2012. PIBN 1000074955.

Frawley J, Sundberg T, Steel A, Sibbritt D, Broom A, Adams J. Prevalence and characteristics of women who consult with osteopathic practitioners during pregnancy; a report from the Australian Longitudinal Study on Women's Health (ALSWH). J Bodyw Mov Ther. 2016 Jan;20(1):168-72. doi: 10.1016/j.jbmt.2015.03.004. Epub 2015 Mar 21. PMID: 26891652.

Steel, A., Adams, J., Sibbritt, D., Broom, A., Gallois, C., Frawley, J. Utilisation of complementary and alternative medicine (CAM) practitioners within maternity care provision: results from a nationally representative cohort study of 1,835 pregnant women. BMC Pregnancy Childbirth. 2012;12:146.

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Brichetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



BIBLIOGRAFIA 2/3

Liddle, S.D., Pennick, V. Interventions for preventing and treating low-back and pelvic pain during pregnancy. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2015;9:CD001139.

Lavelle, J.M. Osteopathic manipulative treatment in pregnant women. *J. Am. Osteopath. Assoc.* 2012;112:343–346.

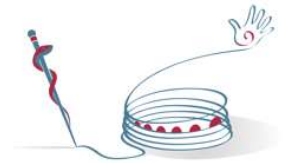
Sandler, S. The osteopathic approach to obstetrics. *Midwife Health Visit Community Nurse.* 1983;19:365.

Hensel, K.L., Pacchia, C.F., Smith, M.L. Acute improvement in hemodynamic control after osteopathic manipulative treatment in the third trimester of pregnancy. *Complement. Ther. Med.* 2013;21:618–626.

King HH, Tettambel MA, Lockwood MD, Johnson KH, Arsenault DA, Quist R. Osteopathic Manipulative Treatment in Prenatal Care: A Retrospective Case Control Design Study. *JAOA* (12): Dec 2003.

Osteopatia per la Gravidanza: risultati preliminari di uno studio analitico longitudinale controllato presso i punti nascita della ASL2 ligure.

Siccardi Marco, MD, DO. Valle Cristina, DO. Di Matteo Fiorenza, DO. Perlo Bruno, DO. Praticò Mirko, DO. Angius Valentina, Ost. Bianco Giorgia, Ost. Damonte Valeria, Ost. Giusto Selene, Ost. Palezzato Elena, Ost. Tabò Marina, Ost. Brichetto Clara, Ost. Valle PierFranco, MD. Zolezzi Andrea, MD.



BIBLIOGRAFIA 3/3

Palmer WL, Bottle A, Aylin P. Association between day of delivery and obstetric outcomes: observational study. *BMJ* 2015;351:h5774.

Ruffini N, D'alessandro G, Cardinali L, Frondaroli F, Cerritelli F. Osteopathic manipulative treatment in gynecology and obstetrics: A systematic review. *Complementary Therapies in Medicine*. 2016;26:72-8

Hensel KL, Roane BM, Vikas Chaphekar A, Smith-Barbaro P. PROMOTE Study: Safety of Osteopathic Manipulative Treatment During the Third Trimester by Labor and Delivery Outcomes. *The Journal of the American Osteopathic Association*. 2016;116:698-703.

Smallwood, C.R., Borgerding, C.J., Cox, M.S., Berkowitz, M.R. Osteopathic manipulative treatment (OMT) during labor facilitates a natural, drug-free childbirth for a primigravida patient: a case report. *Int. J. Osteopath. Med*. 2013;16:170–177.

<https://epicentro.iss.it>

<https://quotidianosanita.it>