

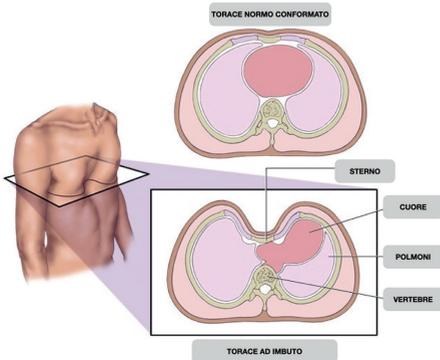


VACUUM BELL

Opuscolo informativo per il trattamento non chirurgico
dei pazienti affetti da Pectus Excavatum.

PECTUS EXCAVATUM

Pectus Excavatum detto anche torace incavato, è una depressione della parete toracica anteriore che si può localizzare centralmente o può essere più accentuata su uno dei due lati (petto asimmetrico). Altri termini che possono definire questa condizione sono: "torace del ciabattino" o "petto a imbuto". Alcuni bambini presentano già alla nascita il petto escavato mentre in altri casi, la deformità, considerata nei primi anni di vita come un piccolo difetto, si aggrava in maniera significativa nel corso dello sviluppo puberale.



VACUUM BELL

La Vacuum Bell (ventosa) è un'opzione non chirurgica per i pazienti affetti da Pectus Excavatum.

Esistono vari tipi di vacuum bell che si adattano a differenti conformazioni del torace.

Lo strumento agisce creando un vuoto tra parete toracica e ventosa, permettendo allo sternone di rientrare nella posizione corretta.

L'utilizzo di questo strumento per almeno un'ora al giorno per un periodo di 6 mesi (il tutto in relazione all'età del paziente ed alla sua struttura toracica) consente di ottenere la massima correzione possibile.

In circa 2 anni di utilizzo, la correzione può diventare permanente.

Nonostante non sia un trattamento chirurgico, è consigliabile un'applicazione sotto la supervisione di uno specialista di petto escavato, in quanto la possibile presenza di patologie cardiocircolatorie sconosciute può rendere l'utilizzo di questo strumento pericoloso.

La ventosa può essere applicata per lunghi periodi durante il giorno senza essere d'intralcio per le abituali attività, in particolare stare sdraiati, seduti, camminare, frequentare la scuola, il lavoro in ufficio, mestieri di casa, ecc...

Per correggere il torace a imbuto è necessario applicare la ventosa ripetutamente per un periodo prolungato.

Dopo la rimozione della ventosa, al termine di un'unità di trattamento, è prevedibile un parziale riabbassamento dell'imbuto. Questo può durare alcuni minuti o ore.



APPROCCIO FISIOTERAPEUTICO Caso 5471, maschio.

PRIMA	DOPO
Anni: 14	Anni: 15
Altezza: 1.77 m	Altezza: 1.79 m
Peso: 67 Kg	Peso: 69 Kg
2,3 cm di profondità	1 cm di profondità

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo elastico della ventosa in silicone ortopedico;
- lente della ventosa in policarbonato;
- attacco del tubo in poliammide;
- mantice e tubo d'aspirazione in PVC.

La pulizia della ventosa può essere effettuata con un panno morbido.

Si consiglia di usare:

- acqua pulita;
- acqua e sapone;
- etanolo (chiamato anche "alcool alimentare" oppure "spirito di vino");
- 1-propanolo (chiamato anche alcool n-propilico o semplicemente propanolo);

- 2-propanolo (chiamato anche alcool isopropilico o semplicemente isopropanolo).

Altri disinfettanti vanno usati con cautela, poiché potrebbero opacizzare la lente.

CONTROINDICAZIONI

Assicurarsi che non ci siano controindicazioni come:

- malattie scheletriche che influenzano la fermezza delle ossa, come osteopenesi imperfetta e osteoporosi;
- casi di angiopatia, ad esempio, derivanti della sindrome di Marfan o da un aneurisma;
- disfunzioni della coagulazione, tra cui trombopatia o emofilia.

EFFETTI COLLATERALI

Effetto collaterale più comune (se presente): pelle spessa, morbida, "flaccida" sotto la campana del vuoto (probabilmente accumulo di liquido tissutale), causata principalmente da tempi di applicazione troppo lunghi durante le prime settimane di applicazione.

I limiti massimi individuali dei tempi di applicazione possono variare da 20 minuti a diverse ore al giorno, e quindi, individualmente devono essere considerati con molta attenzione.

Effetto collaterale più scomodo (se presente): capezzoli toracici irritati. Più piatti appaiono i capezzoli, meno c'è il rischio che questo effetto collaterale compaia.



a stretto contatto e comoda. È giusto che senta la trazione della ventosa, ma non deve provare dolori considerevoli. Un'applicazione di **15 minuti** potrebbe essere sufficiente come prima unità di trattamento.

Tempi di utilizzo consigliati

In accordo con il medico, le successive applicazioni possono essere effettuate dal paziente a casa propria.

La durata di un'applicazione tipica per giovani adulti è di **1-3 ore al giorno**, mentre per i bambini piccoli anche meno.

L'utilizzo iniziale dello strumento è di minimo **6 mesi** e consente di ottenere la massima correzione possibile.

In circa **2 anni** di utilizzo, la correzione può diventare permanente.

CONSIGLI PER L'USO

Alla prima applicazione della ventosa, il paziente deve essere visitato da un medico per garantire l'assenza di controindicazione per il suo utilizzo.

Applicazione

La prima applicazione della ventosa va effettuata sotto osservazione medica: il paziente impara a posizionare correttamente la ventosa, in modo che sia



Timbro

Data _____

SCHEDA MISURE: VACUUM BELL

Nome:		Cognome:	
Data di nascita:			
Altezza:			
Peso:			
Distanza tra i capezzoli: (misurato dal centro del capezzolo destro al centro del capezzolo sinistro)			
Profondità dell'incavo:	Prima:	Dopo _____ minuti con Vacuum Bell (tipo) _____	Dopo _____ minuti con Vacuum Bell (tipo) _____
Orizzontale:			
Verticale:			
Selezione tipo di Vacuum Bell			
Se disponibile codice prodotto			
Codifica consigliata (codici riconducibili)			
Busto rigido su misura dinamico con pelota pneumatico-toracica per Pectus Exavatum con dismorfismo vertebrale ed ipercifosifanzia e dell'adolescenza nei casi di curve scoliotiche cervico-dorsali.		06.03.09.042 x1	

Note: _____

▪ **SEDE di PADOVA** ▪

Piazza Papa Giovanni XXIII, 18
35129 - Padova [PD]
T. 049 7808125
padova@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-13:00 / 14:30-18:30
Sab 09:00-13:00 (su appuntamento)

▪ **FILIALE di VICENZA** ▪

Viale Rodolfi, 36
36100 - Vicenza [VI]
T. 0444 928438
vicenza@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-13:00 / 15:00-19:00
Sab 09:00-13:00

▪ **FILIALE di TREVISO** ▪

Viale Fratelli Bandiera, 24
31100 - Treviso [TV]
T. 0422 543347
treviso@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-13:00 / 14:30-18:30
Sab 09:00-13:00 (su appuntamento)

▪ **FILIALE di VERONA** ▪

Via Campagnol di Tombetta, 11
37134 - Verona [VR]
T. 045 8200444
verona@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-13:00 / 14:30-18:30
Sab 09:00-13:00 (su appuntamento)

▪ **FILIALE di GORIZIA** ▪

Via Alto Adige, 4-6
34170 - Gorizia [GO]
T. 0481 550745
gorizia@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-13:00 / 15:00-19:00
Sab 09:00-13:00

▪ **FILIALE di FIRENZE** ▪

Via Girolamo Fracastoro, 35-37
50134 - Firenze [FI]
T. 055 4368799
firenze@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-13:00 / 15:00-19:00
Sab 09:00-13:00

▪ **AFFILIATO di MILANO** ▪

Via Vallazze, 62
20131 - Milano [MI]
T. 393 9346955
milano@orthomedica.it

Lun-Ven 09:00-18:00

▪ **AFFILIATO di BRINDISI** ▪

Via Monsignor Armando Franco, 9
72021 - Francavilla Fontana [BR]
T. 0831 842215
info@newmedicaltrend.it

Lun-Ven 08:30-13:00 / 15:30-19:30



ORTHOMEDICA SRL

Piazza Papa Giovanni XXIII, 18 - 35129 PADOVA [PD]

T. 049 7808125 - info@orthomedica.it

P.IVA/C.F 03570080287

orthomedica.it

