

ΚΗΛΕΜΟΝΕΣ ΣΚΟΛΙΩΣΕΩΣ

CHENEAU vs D.D.B.

Δημήτριος Γ. Παπαδόπουλος

*Ορθοπαιδικός Χειρουργός
Πτυχιούχος Ορθωτικός Τεχνικός*



SPONDYLOS *Laser Spine Lab*



D.D.B



Δημήτρης Αντωνίου

CHENEAU



Jacques Chêneau



D.D.B

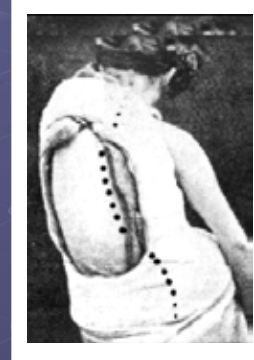


Boston



D.D.B.

CHENEAU



Abbott



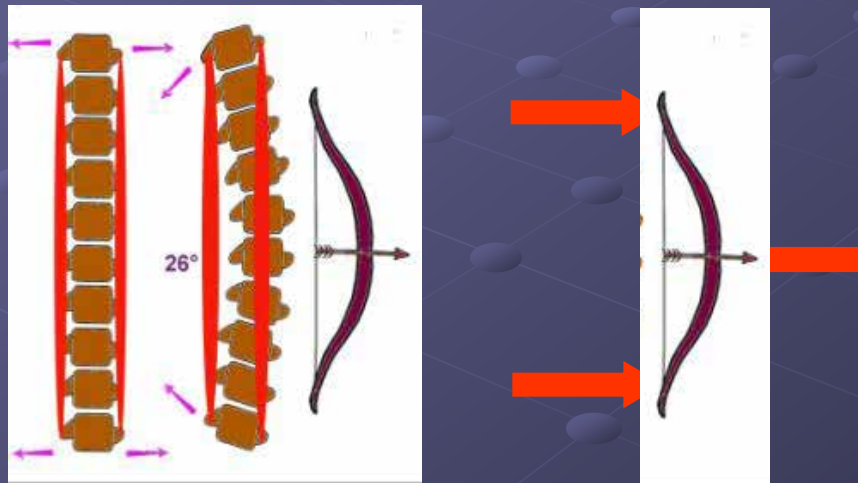
Lyonese



Cheneau



Και οι δύο στηρίζονται στην αρχή των τριών σημείων



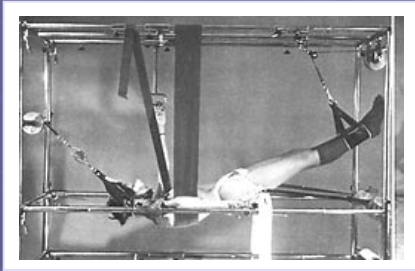


ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



D.D.B

Λήψη μέτρων σε κλίνη τ. Cotrel με προσπάθεια διόρθωσης των κλίσεων και των στροφών δυναμικά



Cotrel 1956



Cotrel BIO Orthopaedics 1996

CHENEAU

Λήψη μέτρων όρθια χωρίς διορθώσεις





D.D.B

Αρνητικό εκμαγείο



Αρνητικό Εκμαγείο χωρίς διορθώσεις

CHENEAU

Αρνητικό εκμαγείο



Αρνητικό Εκμαγείο διορθωμένο



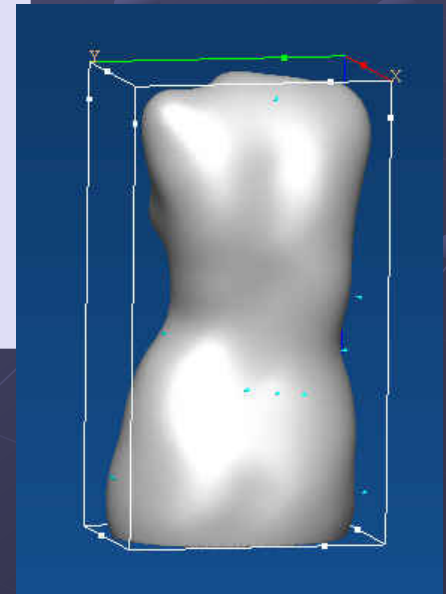
D.D.B

Κατασκευή θετικού εκμαγείου



CHENEAU

Κατασκευή θετικού γύψινου εκμαγείου



Εκμαγείο CAD - CAM



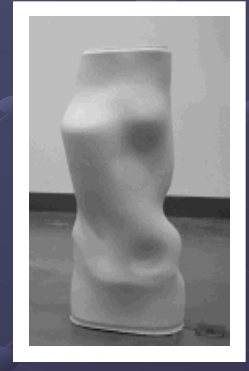
D.D.B

Μετατροπή του παραμορφωμένου προπλάσματος σε πρόπλασμα χωρίς παραμορφώσεις διατηρώντας τον ίδιο όγκο (Τεχνική BOSTON)



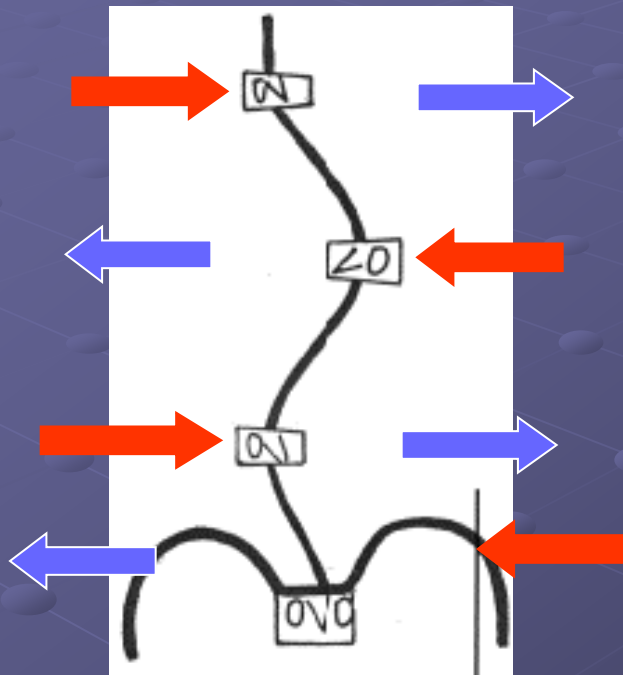
CHENEAU

Υπερδιορθώσεις στα σημεία των παραμορφώσεων με αντίστοιχες εκτονώσεις





ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ



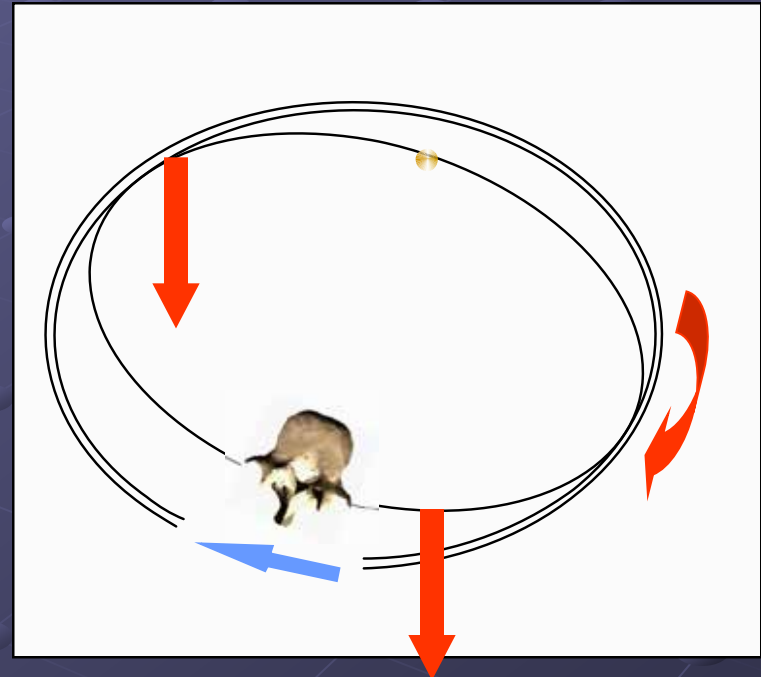


D.D.B

Εμβιομηχανική



1



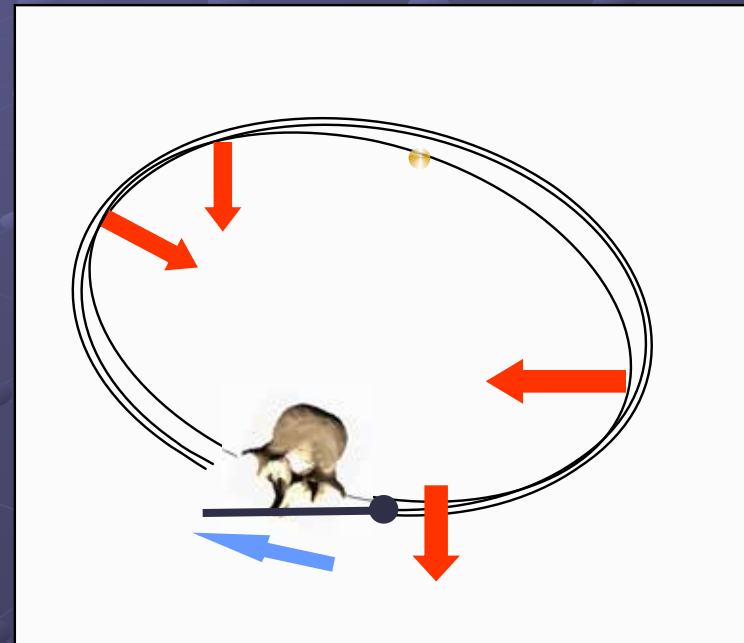


D.D.B

Εμβιομηχανική



2



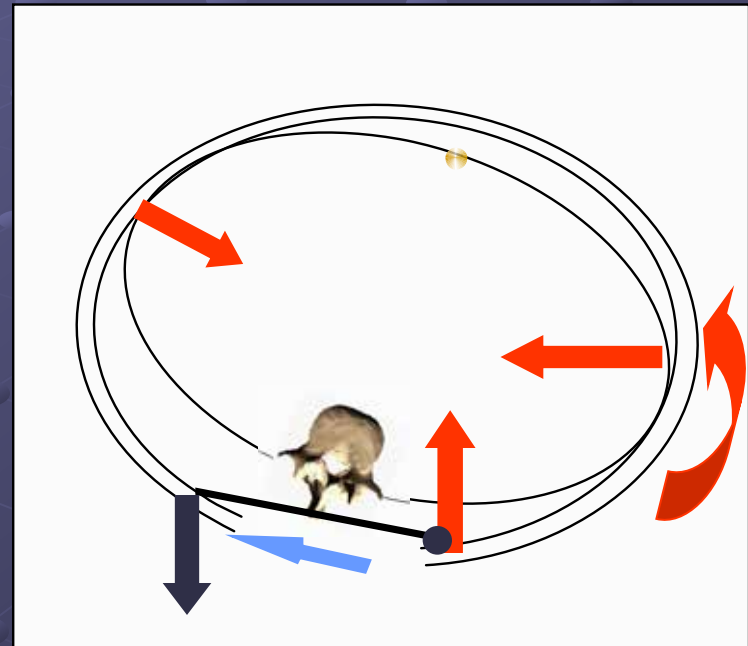


D.D.B

Εμβιομηχανική



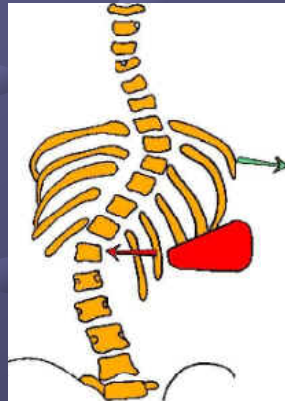
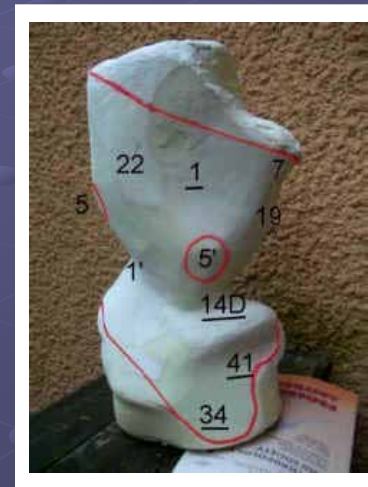
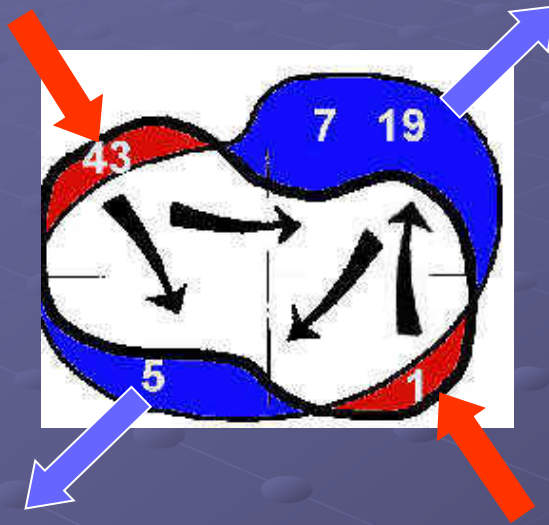
3





CHENEAU

Εμβιομηχανική



54 ζώνες πιέσεων και εκτονώσεων



CHENEAU

Εμβιομηχανική

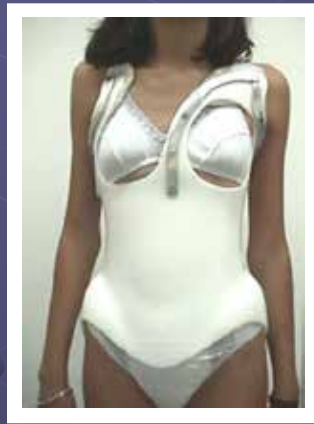
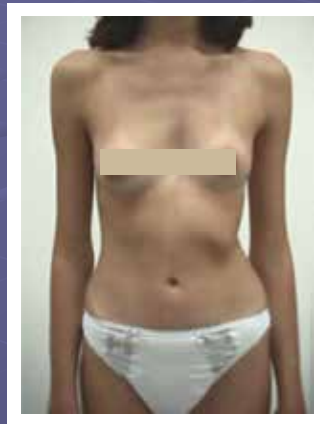




ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



D.D.B



*Καλή διόρθωση γωνίας Cobb
Σχετικά καλή διόρθωση στροφών*



CHENEAU



*Πολύ καλή διόρθωση γωνίας Cobb
και στροφών*

Διόρθωση κλίσης ώμων



D.D.B

- 1- Μεγάλες πιέσεις στον ύβρο χωρίς τεκμηριωμένο έλεγχο των κατευθύνσεων λόγω εμπειρικής τοποθέτησης των εσωτερικών pads
- 2- Απουσία ουσιαστικών εκτονώσεων στο κοίλο των καμπύλων
- 3- Άστοχες πιέσεις από τις ενισχυμένες αντηρίδες με ντουραλουμίνιο και δημιουργία ελκών
- 5- Υποστήριξη οικογένειας για την εφαρμογή του
- 6- Ψυχολογικά προβλήματα εφαρμογής λόγω μεγάλου όγκου



CHENEAU

- 1- Υπολογισμένες πιέσεις και εκτονώσεις που γίνονται στο εκμαγείο και όχι στον κηδεμόνα με προσθήκη pads
- 2- Δεν υπάρχουν αντηρίδες πλην ελάχιστων περιπτώσεων με συνέπεια την μη πρόκληση ελκών
- 3- Εφαρμογή από το ίδιο το παιδί και συνεπώς πλήρη ελευθερία κινήσεων από αυτό
- 4- Δεν δημιουργεί αισθητικά προβλήματα στον έφηβο



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ



Ο CHENEAU είναι κηδεμόνας υπερδιόρθωσης και οι διορθώσεις του είναι έντονες, η δε αντιστροφική του ικανότητα, εφ' όσον τοποθετηθούν ιμάντες αντί για σταθερά κλείστρα, είναι μεγάλη.

Το αισθητικό αποτέλεσμα είναι πολύ καλό.

Ο CHENEAU είναι το μέλλον στους διορθωτικούς κηδεμόνες και υπερέχει κατά την γνώμη μου του D.D.B.

αλλά χρειάζονται ιδιαίτερες γνώσεις για τον έλεγχο του από τον θεράποντα ιατρό και την κατασκευή του από τους τεχνίτες.



Ευχαριστούμε τον κ. Δημήτρη Αντωνίου και τους συνεργάτες του, που μας χάρισαν στις αρχές τις δεκαετίας του '80, ένα κηδεμόνα που εξέλιξε τον κηδεμόνα τ. Boston

Σήμερα οι κηδεμόνες τ. Boston και μαζί τους και ο D.D.B. αποτελούν παρελθόν στην διεθνή κοινότητα που ασχολείται με την συντηρητική αντιμετώπιση των παραμορφώσεων της Σπονδυλικής Στήλης και ειδικά την Βασίλισσα αυτών, την Σκολίωση. Τουλάχιστον όσον αφορά την διόρθωση πολύπλοκων σκολιώσεων



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ