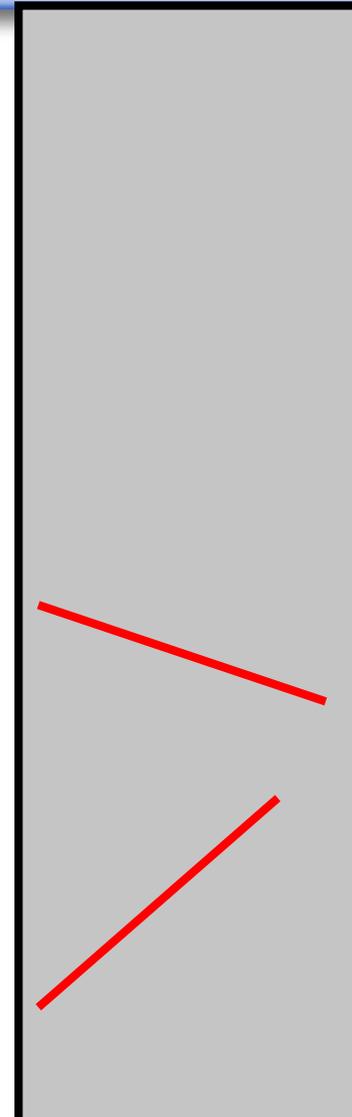


Stratégie dans les scolioses de l'adulte

I OBEID

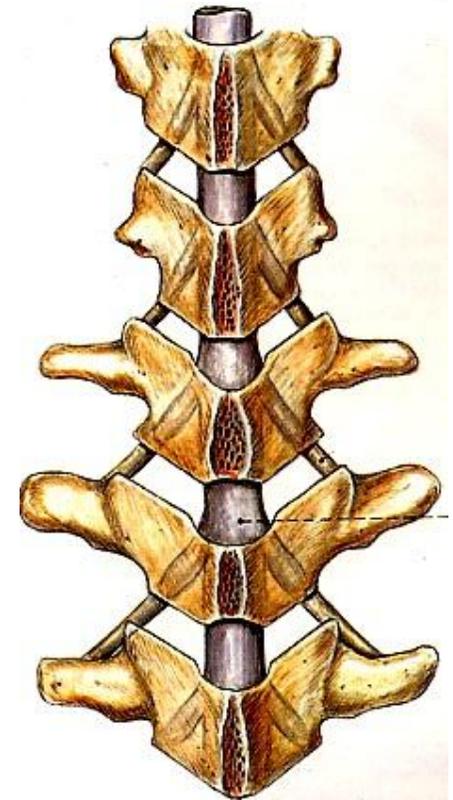
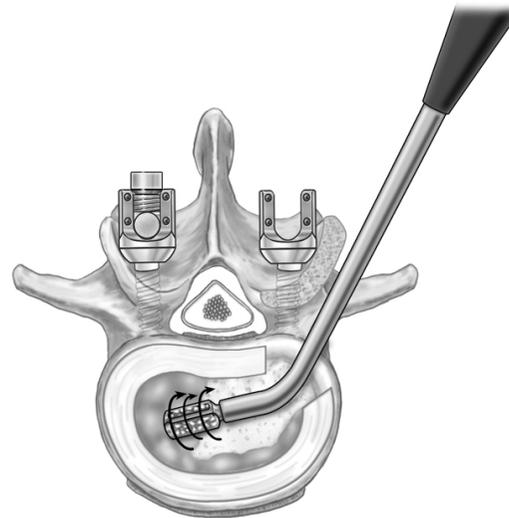
Traitement complet de la déformation

- Corriger la déformation
- Obtenir une bonne fusion
- Restaurer un profil harmonieux: lordose lombaire
- Obtenir un bon équilibre frontal
- Ostéosynthèse solide
- Amélioration de la symptomatologie



Attitude actuelle du service

- Tout par derrière
- Arthrodèse circonférentielle multi-étagée: cages TLIF
- Ostéotomie de Smith Petersen



Principe généraux de la planification

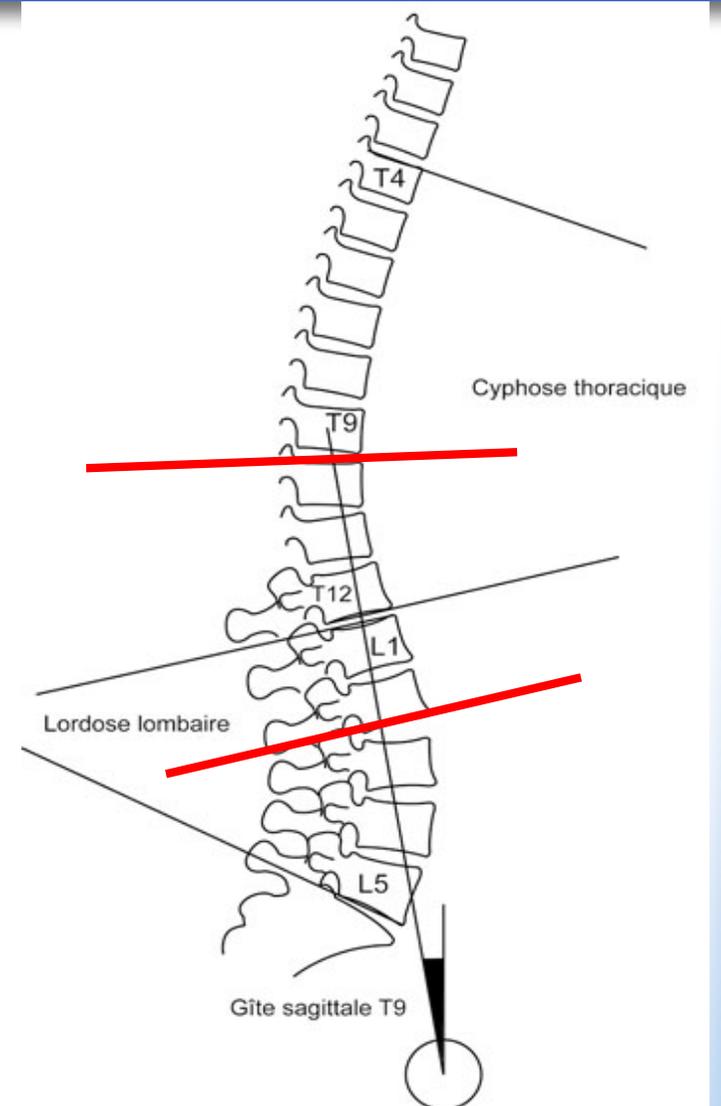
- Limite supérieure
- Limite inférieure L5 ou S1
- Indication d'un temps préalable de libération antérieure
- Libération canalaire

Stratégie opératoire

- Niveaux de l'arthrodèse circonférentielle (cage TLIF)
- Niveaux des arthrectomies supérieures de libération
- Comment corriger le déséquilibre frontal
- Comment corriger le déséquilibre sagittal

Limite supérieure

- T12 ou L1
 - ◆ lombaire pure
 - ◆ $T10L2 \leq 10^\circ$
- T8 ou T10
 - ◆ Lombaire haute ou thoracolombaire
 - ◆ $T10L2 \geq 10^\circ$
- T4
 - ◆ Double majeure
 - ◆ PB NEURO: Parkinson



Limite inférieure

- IRM indispensable
- L5
- S1:
 - ◆ Départ oblique de L5
 - ◆ Dégénérescence du disque L5S1
 - ◆ SPL L5S1
 - ◆ Antécédent de chirurgie au niveau L5S1
 - ◆ Libération L5S1
 - ◆ Reprise pour échec mécanique



Libération antérieure

- Exceptionnelle

Ouverture canalaire

- Si sténose central
- Sténose foraminale: libération directe ou indirecte

Niveaux de l'arthrodèse circonférentielle

- Pseudarthrose lombaire
- L5S1
- Perte de lordose locale ou globale (OSP)
- Autour de l'OTP si disque mobile
- Pas plus que 4 par patients

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

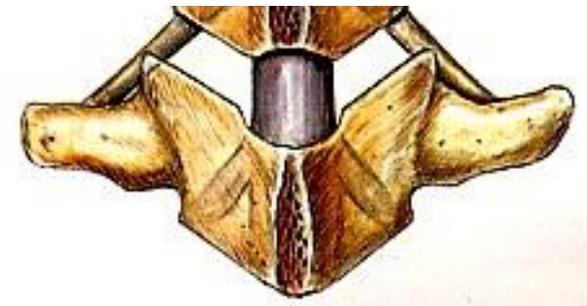
Niveaux des arthrectomies supérieures

- Arthrodèse
circonférentielle
- Perte de lordose (OSP)
- Courbure raide (TL)+++



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) ont requis pour visionner cette image.



Comment corriger le déséquilibre frontal

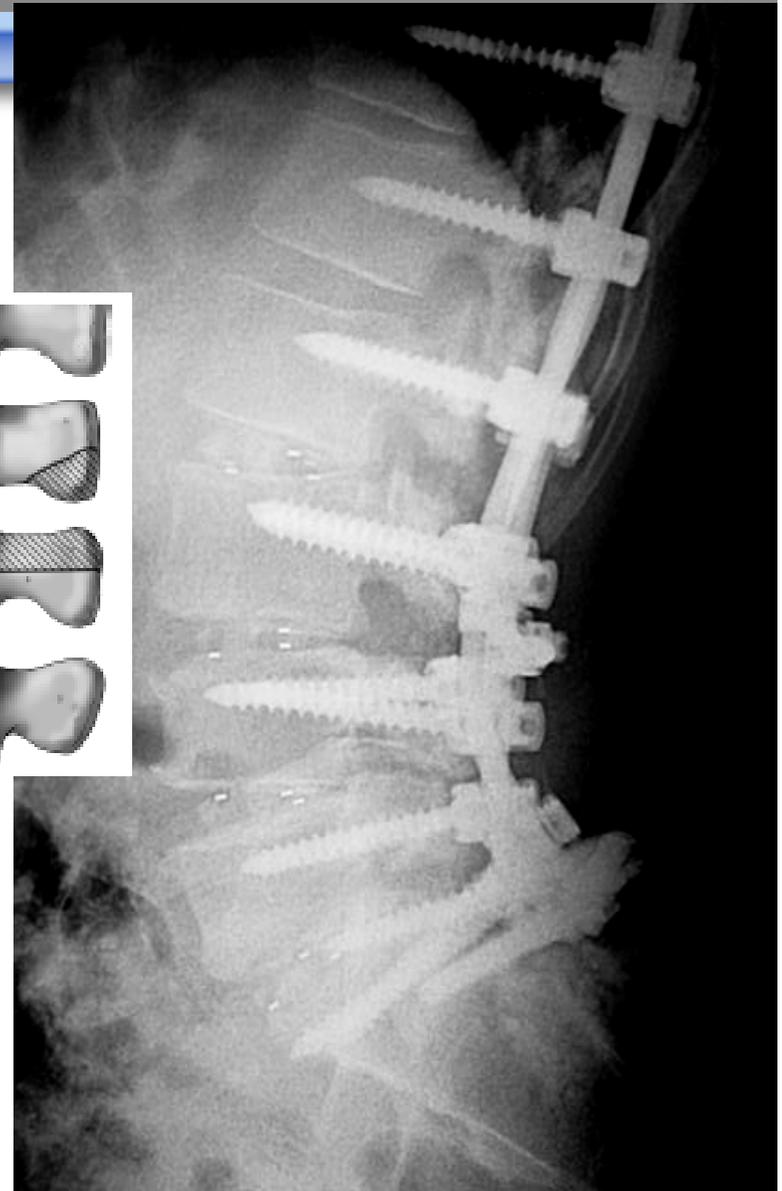
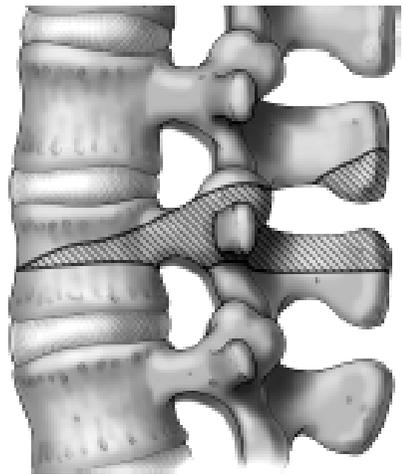
- En corrigeant la contre courbure (déséquilibre convexe): seul indication des cages asymétriques □
- En corrigeant la scoliose (déséquilibre concave)

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.



Comment corriger le déséquilibre sagittal

- OSP si disque mobile 1 à 6
(max 4 cages)
- OTP si disque fusionné
- OTP plus simple si fusion postérieure étendue et canal ouvert



Technique chirurgicale

- Voie postérieure unique
- Instrumentation segmentaire par vis pédiculaires
- Libération postérieure complète par arthrectomie inférieure et supérieure multiétagée
- Dissectomie et arthrodeèse circonférentielle multiétagée avec des cages en TLIF
- Réduction sur tiges prégalbées et cassure de la table



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

20°

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.



QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

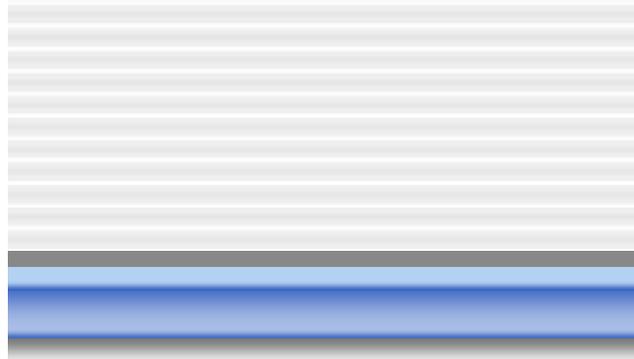
30°

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un compresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.



QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

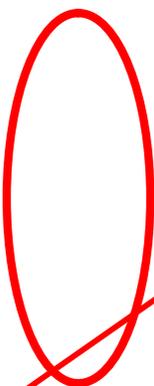
QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

64°

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

Merci
