

CHIRURGIE DU RACHIS

Consigne : Cocher la ou les réponse(s) exacte(s)

1) Lors de la mise en place de cages intersomatiques

- A - La mobilité entre les vertèbres est maintenue
- B - La pose ne peut se faire que par voie antérieure
- C - Elles peuvent avoir ou pas un système de fixation intégré
- D - Les dimensions permettent de s'adapter à l'anatomie du patient

Réponses : C D

2) A propos de l'arthrodèse thoraco-lombaire

- A - Elle permet de fixer plusieurs vertèbres entre elles
- B - Les vis sont vissées dans les pédicules vertébraux
- C - Le montage peut être stabilisé par un câble
- D - Les vis ne peuvent être que monoaxiales

Réponses : A B C

3) Concernant la chirurgie mini-invasive :

- A - Elle permet d'avoir une réhabilitation rapide
- B - Elle permet d'exposer le patient à moins d'irradiation
- C - Elle offre une meilleure visibilité du site opératoire aux opérateurs
- D - Il s'agit d'une technique chirurgicale qui nécessite peu de temps d'apprentissage

Réponse : A

4) La chirurgie mini-invasive est indiquée :

- A - Uniquement pour les pathologies dégénératives
- B - Pour les scolioses de l'adulte nécessitant une intervention sur + de 5 niveaux
- C - Par voie postérieure uniquement (PLIF)
- D - Sur un terrain irradié après discussion

Réponse : D

Questionnaire d'évaluation des connaissances

5) A propos de la chirurgie dite « classique » vertébrale :

- A - La décompression des nerfs est toujours associée à une fixation des vertèbres
- B - La fixation des vertèbres peut se faire en avant, au niveau des corps vertébraux et en arrière, au niveau des arcs postérieurs
- C - La greffe osseuse est le plus souvent associée à la fixation instrumentale
- D - Les pédicules vertébraux sont rarement utilisés pour recevoir des vis
- E - La navigation est un procédé déjà largement utilisé en France

Réponses : B C E

6) A propos de la chirurgie dite « robotisée » vertébrale :

- A - La réalité virtuelle n'a pas encore sa place dans la formation du chirurgien du rachis
- B - La réalité virtuelle permet de faire des calculs pré-opératoires, notamment dans la chirurgie des déséquilibres rachidiens antérieurs
- C - Les robots utilisés en chirurgie rachidienne servent essentiellement à réaliser des vissages des pédicules vertébraux
- D - La réalité augmentée, qui consiste à ajouter des informations visuelles supplémentaires au champ visuel du chirurgien, est en cours de développement
- E - Dans tous ces procédés robotisés (ou apparentés), le chirurgien doit rester « immergé » et réactif à tout moment

Réponses : B C D E

7) Les tiges magnétiques d'allongement ont les caractéristiques suivantes à l'exception de (une seule réponse) :

- A - Elles permettent un allongement progressif
- B - Le coût global de la prise en charge est inférieur aux techniques classiques
- C - Elles sont utilisées pour les scolioses de l'adolescent
- D - Elles contre indiquent l'IRM
- E - Elles constituent une avancée intéressante en chirurgie rachidienne pédiatrique

Réponse : C



Questionnaire d'évaluation des connaissances

8) Concernant la navigation et la robotique en chirurgie rachidienne :

- A - La navigation permet de se repérer en l'absence de repère anatomique
- B - La navigation améliore la précision de l'insertion des implants
- C - La robotique permet une meilleure précision que la navigation en termes de positionnement des vis pédiculaires
- D - La robotique est plus aboutie en urologie qu'en orthopédie
- E - Un contrôle humain est important quelle que soit la technologie utilisée

Réponses : A B D E