



ENCYCLOPÉDIE NUMÉRIQUE NEUROCHIRURGICALE



Présentation du projet

Préambule

Le savoir médical évolue vite. Des techniques, des principes de traitement naissent et disparaissent. La durée de vie d'un livre médical est de plus en plus courte, la validité de son contenu vite dépassée. Un livre résumant le savoir d'une spécialité demande à être réactualisé tous les ans.

L'encyclopédie neurochirurgicale électronique émanation du Collège de Neurochirurgie est un travail COLLECTIF en collaboration étroite avec la Société Française de Neurochirurgie et la Société de Neurochirurgie de Langue Française.



Objet

L'encyclopédie neurochirurgicale numérique a pour objet de rassembler le savoir nécessaire à la pratique de la neurochirurgie, de le mettre à la disposition de tous et, par sa diffusion, de contribuer à la renommée de la neurochirurgie francophone. La base du contenu est en langue française mais doit pouvoir être accessible en d'autres langues, anglais au minimum mais pas exclusivement.

A qui se destine un tel projet ?

Le projet est d'abord et avant tout destiné aux futurs neurochirurgiens. Il nourrira aussi par extension les confrères d'autres spécialités traitant les maladies du

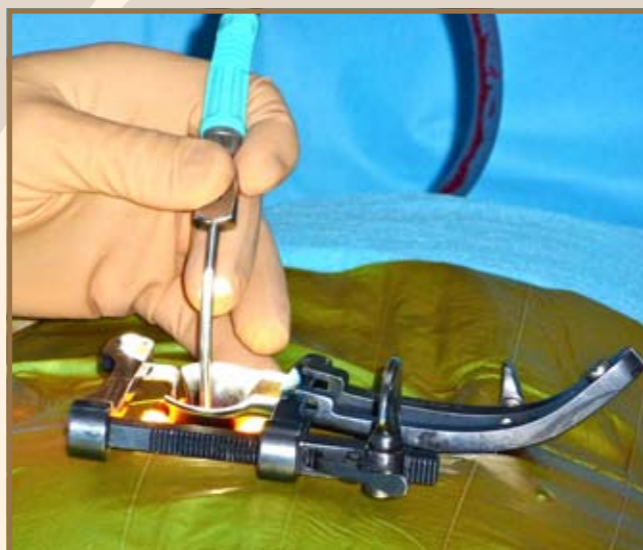
système nerveux sans oublier les étudiants en médecine, les infirmier(e)s. Les patients y trouveront une information rédigée par des experts.

Définition de la neurochirurgie

- ▶ La neurochirurgie traite les maladies touchant le cerveau, la moelle épinière, les nerfs crâniens, les nerfs périphériques ainsi que leurs enveloppes (crâne, colonne vertébrale et les nerfs périphériques)
- ▶ Plus de 300 neurochirurgiens sont en activité en France ;
- ▶ Principaux domaines de la neurochirurgie : traumatismes crâniens et rachidiens, tumeurs cérébrales, hypophysaires, anévrismes et autres malformations vasculaires, pathologie dégénératives du rachis (hernies discales, canal lombaire étroit, myélopathie cervicarthrosique, ...), canal carpien, chirurgie de l'épilepsie, du Parkinson, hydrocéphalies, traitement de la douleur chronique, ...

Quel est le contenu de ce savoir ?

L'encyclopédie est établie sur deux bases : l'une axée sur les pathologies que rencontrent et traitent les neurochirurgiens et l'autre axée sur le geste technique chirurgical. Ces deux bases interagissent entre elles. A ces deux bases sont ajoutées des modules annexes de connaissances (sémiologie, anatomie, physiologie, imagerie, histologie, biologie, ...) qui les complètent dès que cela s'avère nécessaire.



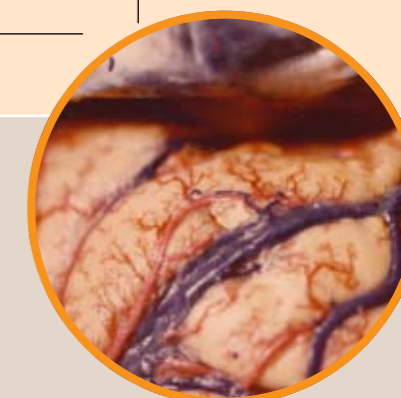
Quelques aspects de l'encyclopédie neurochirurgicale numérique

- ▶ Chaque contenu doit être référencé par une publication. Chaque publication sur laquelle s'appuie ce savoir doit être elle-même évaluée en déterminant son niveau de pertinence.
- ▶ L'encyclopédie doit permettre d'apporter au futur neurochirurgien les éléments de réponse pour ses futurs patients : comprendre la pathologie et avoir les informations pour adhérer au traitement proposé.
- ▶ Aucun élément de l'encyclopédie n'est mis en ligne sans avoir été validé par plusieurs neurochirurgiens experts (validation scientifique et éthique).
- ▶ Information neurochirurgicale validée par les Sociétés Savantes (validation scientifique et éthique)

Pourquoi le numérique ?

- ▶ LIBRE D'ACCES
- ▶ INTERACTIF
- ▶ MISE A JOUR PERMANENTE
- ▶ EVOLUTIF
- ▶ EXPERTISE
- ▶ SOMMATION DES COMPETENCES
- ▶ ICONOGRAPHIE : VIDEO, ...
- ▶ VECTEUR MONDIAL DE LA NEUROCHIRURGIE FRANCAISE-FRANCOPHONE
- ▶ DIFFUSION DU SAVOIR
- ▶ EXCELLENCE DE LA NEUROCHIRURGIE FRANÇAISE

Articles Pathologie	Articles Technique
Pathologie	Historique
Définition	Indications
Historique	Voie d'abord
Histoire naturelle	Description de l'acte
Anatomie	Résultats
Physiologie / Embryologie	Complications
Physiopathologie	
Clinique	
Imagerie (description)	
Imagerie (documents)	
Exploration Fonctionnelle	
Histologie et ana-path	
Scores	
Principes (objectifs) des traitements	
Résultats	
Complications	
Images	
Vidéo	



**Pour assurer son fonctionnement,
l'encyclopédie sollicite :**

- 1** les structures répondant à son objet (universités, la société française et de langue française de Neurochirurgie, ...)
- 2** Les partenaires institutionnels, industriels, ...



ENCYCLOPÉDIE NUMÉRIQUE
NEUROCHIRURGICALE



Contact

Collège de Neurochirurgie
Encyclopédie Numérique Neurochirurgicale

Service de neurochirurgie
CHU Dupuytren
2, avenue Martin Luther King
87042 Limoges
Téléphone : 05 55 05 65 21
Fax : 05 55 05 65 24
E-mail : moreau@unilim.fr
et philippe.decq@hmn.ap-hop-paris.fr

Site internet : www.college.neurochirurgie.fr