

NEUROCHIRURGIE

Epreuve de vérification des connaissances pratiques

TOUS LES SUJETS SONT A TRAITER

Sujet 1 – Neurochirurgie Fonctionnelle : névralgie essentielle de la face

- **Question 1** : quel nerf crânien est concerné par cette pathologie douloureuse ? décrivez brièvement ses composantes et leurs territoires sensitifs ;
- **Question 2** : quelles sont les caractéristiques sémiologiques de cette névralgie ?
- **Question 3** : quelles explorations paracliniques impose-t-elle ?
- **Question 4** : quelles en sont les modalités thérapeutiques et leurs indications ?

Sujet 2 – Chirurgie des tumeurs du troisième ventricule

- **Question 1** : Citez les 3 possibilités d'abord chirurgical pour réaliser l'exérèse d'une lésion du IIIème ventricule (kyste colloïde par exemple) ;
- **Question 2** : Quel élément essentiel sur l'imagerie pré-opératoire peut vous faire choisir l'une ou l'autre technique (en sus de votre préférence personnelle) ?
- **Question 3** : Quelle modalité technique peut-être d'une aide précieuse dans le déroulement de l'intervention ?

Sujet 3 – Neurovasculaire

Rédigez le compte rendu opératoire de l'exclusion microchirurgicale d'un anévrisme rompu de l'artère cérébrale moyenne droite avec hématome temporo-sylvien responsable d'un engagement temporal.

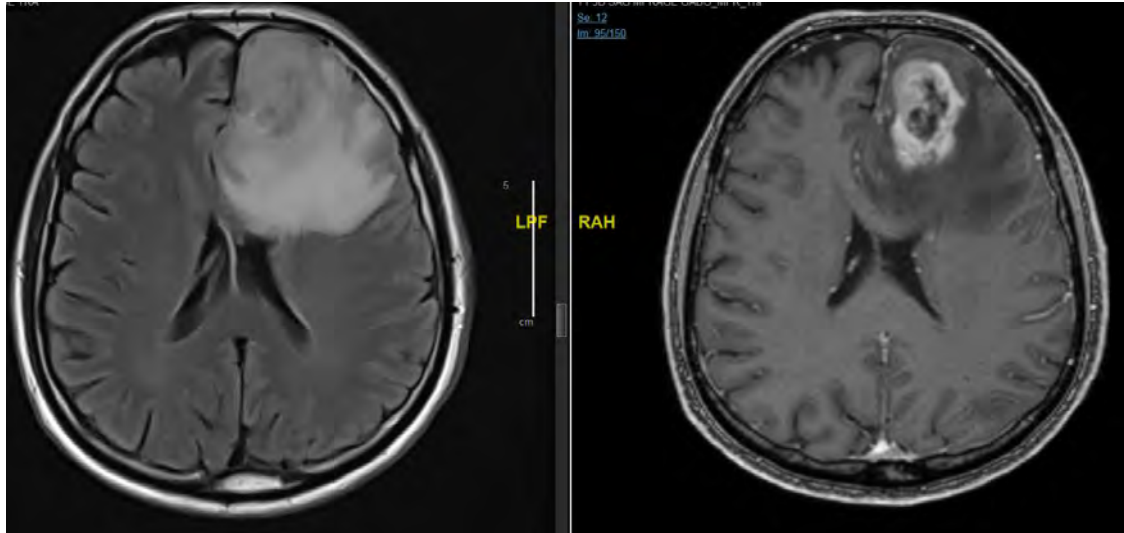
Sujet 4 - Cas clinique de Neuro-Oncologie.

Un patient de 65 ans, droitier, sans antécédent néoplasique connu, est admis au service des urgences en raison de l'apparition, depuis 48 heures, de troubles du langage avec un manque du mot, associés à un syndrome confusionnel. Depuis quelques jours il présentait des céphalées diffuses, sans nausée ni vomissement. A l'examen neurologique, le patient est conscient, mais présente un ralentissement idéomoteur, de discrets troubles phasiques

sans autre déficit sensitivomoteur. Il n'a ni fièvre ni raideur méningée. Le bilan biologique aux urgences est sans particularité.

- **Question 1** : quel bilan d'imagerie en urgence demandez-vous et quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

- **Question 2** : L'imagerie cérébrale réalisée est présentée ci-dessous. Quel est le diagnostic radiologique le plus probable (argumentez vos réponses selon l'aspect en imagerie) ? Quels sont les diagnostics différentiels ?



- **Question 3** : Quelle est votre prise en charge thérapeutique ?

- **Question 4** : Quels sont les objectifs de la chirurgie et les moyens d'aide à l'amélioration de la qualité de l'exérèse ?

- **Question 5** : Quel est le traitement de référence de cette lésion ?

Sujet 5 – Cas clinique de pathologie rachidienne.

Un patient de 31 ans, sans antécédent particulier et qui ne prend aucun traitement, est amené par les pompiers aux urgences de l'hôpital à la suite d'un accident de la voie publique. Il se plaint de paresthésies aux quatre membres et l'examen clinique retrouve un déficit moteur du membre supérieur droit à 2/5 sur la flexion et l'extension de l'avant-bras, sans déficit moteur sur les autres groupes musculaires des membres.

- **Question 1** : quelles sont les modalités de prise en charge à l'admission ?

- **Question 2** : L'imagerie cervicale est présentée ci-dessous. Décrivez les lésions observées.



- **Question 3 :** Quelle prise en charge proposez-vous ?
- **Question 4 :** Quels sont les risques de complications per-opératoires et post opératoires précoces ?

Sujet 6 – Cas clinique de pathologie rachidienne.

Un patient, que vous avez opéré d'une hernie discale L5-S1 droite il y a 6 mois, vient vous revoir en consultation pour récurrence de sa douleur 3 semaines après la chirurgie. A l'interrogatoire, le patient décrit un trajet sciatique identique à celui de la période pré-opératoire.

Les anti-inflammatoires et les morphiniques ne calment que sa douleur lombaire mais pas sa douleur dans la jambe.

Vous évoquez une douleur neuropathique.

- **Question 1 :** Quels sont vos arguments ?
- **Question 2 :** Quels autres arguments recherchez-vous à l'interrogatoire ?
- **Question 3 :** Quels autres arguments recherchez-vous à l'examen clinique ?
- **Question 4 :** Quels examens paracliniques proposez-vous ?
- **Question 5 :** Quels traitements médicaux proposez-vous en première intention avant d'adresser la patiente dans un centre de la douleur ?
- **Question 6 :** Quel serait l'intérêt d'un geste chirurgical complémentaire à type d'arthrodèse chez votre patient ?