



Concordance des diagnostics étiologiques radio-cliniques et histologiques à propos des tumeurs orbitaires : une étude rétrospective

Alexandre Michel-Guillaneux, Aurélien Louvrier, Christophe Meyer, Eléonore Brumpt, Pierre-Etienne Tissot-Serrée

Introduction :

Il existe une grande disparité de tumeurs orbitaires. Même si le diagnostic étiologique définitif de ces tumeurs repose sur l'examen histologique (biopsie ou pièce opératoire), l'évaluation clinico-radiologique a un rôle essentiel dans l'orientation diagnostique et la stratégie thérapeutique. L'objectif de ce travail était d'évaluer la concordance entre l'hypothèse diagnostique clinico-radiologique et le diagnostic histologique des tumeurs orbitaires.

Matériel et Méthodes :

Il s'agissait d'une étude rétrospective monocentrique (CHU Besançon Franche-Comté). Ont été inclus tous les patients opérés entre 2010 et 2024 d'une tumeur orbitaire rétro-septale ou à extension rétro-septale. Les données recueillies concernaient la clinique, l'imagerie (IRM et/ou TDM), la chirurgie, l'histologie et le suivi. Pour répondre à l'objectif principal, nous avons analysés les cas ne présentant qu'une seule hypothèse diagnostique clinico-radiologique, commune entre chirurgien et radiologue, ensuite comparée au diagnostic histologique final.

Résultats :

77 patients ont été inclus.

Après examen clinique et radiologique, une hypothèse diagnostique commune et unique a été retenue dans 41 cas (53 %).

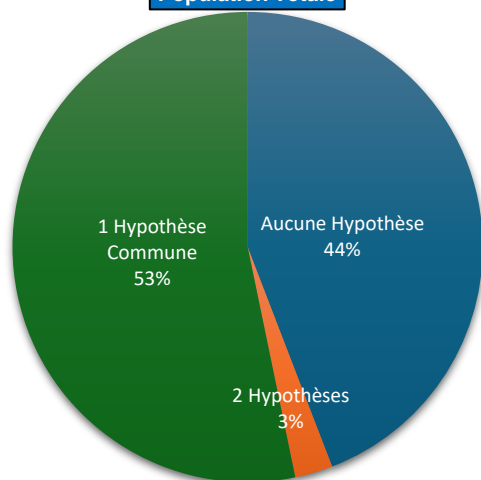
La concordance avec l'histologie atteignait 67,5 % lorsque l'analyse était conjointe entre chirurgien et radiologue, contre un maximum de 50 % pour un praticien seul.

Seules les performances du méningiome sphéno-orbitaire et du lymphome ont été analysables.

Les méningiomes sphéno-orbitaires présentaient d'excellentes performances diagnostiques (sensibilité 100 %, spécificité 96 %, valeur prédictive négative 100 %).

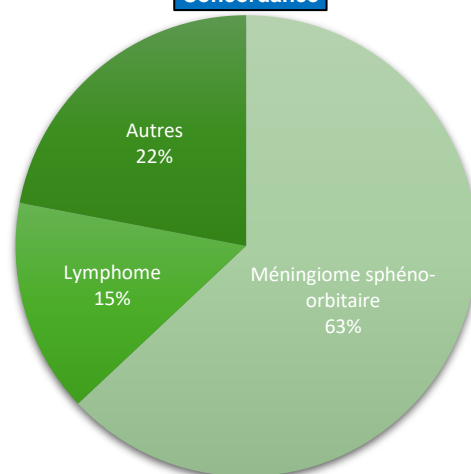
Pour les lymphomes orbitaires, la sensibilité était de 80 %, avec une valeur prédictive positive limitée à 40 %.

Population Totale



Aucune Hypothèse 2 Hypothèses 1 Hypothèse Commune

Concordance



Méningiome sphéno-orbitaire Lymphome Autres

Discussion, Conclusions :

Malgré de faibles effectifs par entités histologiques, la concordance clinico-radiologique est élevée pour les méningiomes sphéno-orbitaires et limitée pour les lymphomes. La démarche combinée entre chirurgien et radiologue augmente la probabilité d'exactitude de l'hypothèse diagnostique. Une prise en charge multidisciplinaire combinant les données clinique, d'imagerie, d'histologie et de réévaluation après traitement semble pertinente.