

Le diagnostic d'imagerie de la mort cérébrale

Sanduta Carolina

Département de radiologie et d'imagerie, Université d'État de médecine et de pharmacie "Nicolae Testemitanu"
Chisinau, République de Moldavie

Auteur correspondant: popa_karolina@yahoo.com

Introduction: La «mort cérébrale» est un terme utilisé pour définir la mort d'un être humain, déterminée par des tests démontrant une cessation irréversible des fonctions cliniques du cerveau tout en maintenant artificiellement les fonctions cardiovasculaires et pulmonaires. En République de Moldavie, une transplantation d'organe (foie, reins, cornées, tissus) des patients atteints de mort cérébrale est réalisée depuis 2014. Le but de cette étude était de confirmer la mort cérébrale en établissant des signes cliniques et des tests paracliniques obligatoires ainsi que l'établissement d'un diagnostic d'imagerie de la mort cérébrale correcte selon le protocole clinique standardisé de la mort cérébrale du 05.04.2011.

Matériel et méthodes: Angiographie cérébrale par scanner en tant qu'examen électif dans un lot de 45 patients au sein du IMSP SCM "Sainte Trinité" en 2015-2017.

Résultats: Protocole standard européen pour la confirmation du statut de mort cérébrale avec signes cliniques obligatoires (coma ou inactivité complète, absence de réflexes du torse cérébral: apnée) et tests paracliniques obligatoires (électroencéphalographie, échographie Doppler transcrânienne, TDM cérébrale angio). Si le diagnostic paraclinique de la mort cérébrale est déjà documenté, la radiographie pulmonaire et l'USG des organes abdominaux et pelviens sont réalisées en République de Moldavie, les normes européennes recommandant également le scanner toraco-abdominopelvien.

Conclusions: L'organisation de la procédure d'imagerie chez les patients en cas de mort cérébrale repose sur l'existence de protocoles adaptés à différentes situations au sein des sections de profil. Certaines des explorations d'imagerie nécessaires peuvent être effectuées dans un plan pour éviter les examens d'urgence.

Mots-clés: mort cérébrale, diagnostic d'imagerie, transplantation.

Optimisation des techniques d'imagerie médicale dans l'évaluation médico-légale du traumatisme ostéo-articulaire: une étude prospective randomisée

Tertisnii Ludmila

Département de radiologie et d'imagerie, Université d'État de médecine et de pharmacie "Nicolae Testemitanu"
Chisinau, République de Moldavie

Auteur correspondant: ludmila.tertisnii@usmf.md

Introduction: L'évaluation médico-légale diffère d'une manière significative de l'examen clinique et cela doit être gardé à l'esprit pendant les investigations d'imagerie réalisées. Les principales questions à aborder sont généralement liées à la documentation des blessures, à l'évaluation de la validité des plaintes et des séquelles à long terme potentielles, ainsi qu'au lien entre la lésion et les plaintes cliniques présentées, y compris la possibilité de simulacres. Les modalités d'imagerie employées et les techniques de diagnostic sont d'une importance primordiale dans cette situation. L'étude visait à évaluer la valeur des techniques d'imagerie diagnostique optimisées dans l'évaluation médico-légale du traumatisme ostéo-articulaire.

Matériel et méthodes: Cette étude prospective a inclus 184 patients avec un traumatisme ostéo-articulaire qu'on a présenté pour évaluation médico-légale au Département de Radiologie de l'Université d'État de Médecine et Pharmacie "Nicolae Testemitanu" dans la période Janvier 2015-Décembre 2017. Les sujets ont été répartis au hasard dans l'un des deux groupes d'étude qui ont subi une évaluation médico-légale en utilisant des techniques d'imagerie standard (Groupe A) ou optimisées (Groupe B).

Résultats: Les ajustements techniques et les protocoles d'imagerie optimisés utilisés dans le groupe d'étude B ont permis une meilleure caractérisation et une description plus détaillée de la plupart des blessures, ainsi que la détection de lésions ostéoarticulaires supplémentaires dans plus de 5% des cas.

Conclusions: Compte tenu des nouvelles techniques d'imagerie et des programmes de post-traitement de l'image apparus au cours des dernières années, l'étude fournit un environnement favorable pour la mise à jour du protocole d'imagerie dans l'évaluation médico-légale du traumatisme ostéo-articulaire.

Mots-clés: Traumatisme ostéo-articulaire, évaluation médico-légale.