

FICHE RÉFLEXE IMAGERIE - MANIPULATEUR RADIOLOGIE



Nom document
FICHE SU AVC IMAGERIE_V1.0.doc


Version
1.0

Date de validation
15/03/2014

Page 1/1

OBJECTIF

Décrire les séquences d'IRM cérébral et les contre indications lors de la prise en charge d'un patient suspect d'AVC lors de son admission en SU.

	ACTIONS	COMMENTAIRES
<p style="text-align: center;">PRINCIPE FONDAMENTAL</p>	<p>L'AVC est une urgence absolue (UA): il doit être pris en charge sans délai et considéré éligible à la thrombolyse jusqu'à preuve du contraire.</p> <p>Que l'admission soit régulée ou non, le patient est pris en charge par un médecin urgentiste jusqu'à la fin de l'acquisition de l'imagerie.</p> <p style="text-align: center;">AVANT LA RÉALISATION DE L'EXAMEN</p> <p>1- Retirer tout objet métallique : épingle ou barrette dans les cheveux, collier, appareil auditif ou dentaire, électrodes</p> <p>2- Informer le patient de ne pas bouger pendant la durée de l'examen et bien caler sa tête.</p> <p style="text-align: center;">RÉALISATION DE L'EXAMEN</p> <p>1- Préparer et mettre en place la seringue de Gadolinium avant l'ide début des acquisitions</p> <p>2- Réaliser les séquences suivantes d'IRM avec dans l'ordre :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ la Diffusion ▪ l'ADC, ▪ le Flair, ▪ le TOF intracrânien, avec reconstruction en 3 D dans un plan frontal, ▪ le T2*,I ▪ la Perfusion réalisée par l'injection de : <ul style="list-style-type: none"> • 25 à 30 cc de Gadolinium à 5 cc / seconde pour un poids de plus de 90 kgs • et 30 cc de sérum physiologique à la même vitesse pour « rinçage ». 	<p style="text-align: center;"></p> <p>Cf. BPF_ BPF_AVC_PRISE_EN _CHARGE_EN_URGENCE_ETAB._PRO XIMITE</p>
<p style="text-align: center;">CONTRE-INDICATIONS</p>	<p>Contre Indications ABSOLUES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pace maker, ▪ Défibrillateur implantable, ▪ Valve cardiaque métallique, ▪ Clip vasculaire chirurgical et intra-cérébral, ▪ Pompe à insuline, ▪ Stimulateur neuro-sensoriel, ▪ Valve de dérivation, ▪ Pose récente de stent, d'endo-prothèse (moins de 6 semaines). <p>Contre Indications RELATIVES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Claustrophobie, ▪ Antécédent de corps étranger intra-oculaire, ▪ Exposition professionnelle en milieu métallurgique, ▪ Patient porteur de projectiles ou d'éclats métalliques. <p>Contre-indications au GADOLINIUM</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grossesse (pendant les 3 premiers mois), ▪ Myasthénie, ▪ Insuffisance rénale sévère. 	
<p style="text-align: center;">RAPPEL DES PRÉCAUTIONS D'USAGE EN RAPPORT AVEC L'IRM</p>	<p>1- le personnel entrant dans une enceinte magnétique est soumis aux mêmes contre-indications que les patients.</p> <p>2- Il est contre-indiqué de pénétrer dans l'IRM en possession de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cartes magnétiques (CB, carte de parking, carte de self...), ▪ clés USB, ▪ téléphone portable, ▪ montre, ▪ clés, ▪ ceinture, ▪ appareil auditif, ▪ stéthoscope ou tensiomètre... <p>3- Il est contre-indiqué de pénétrer dans l'IRM avec le matériel bio-médical conventionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ moniteur de surveillance, ▪ pousse seringue, ▪ obus d'oxygène, ▪ pousse-seringue, ▪ respirateur. 	