

Référentiel de bonnes pratiques à l'usage des médecins qui sont amenés à demander ou à réaliser des examens d'imagerie médicale

Transposition de la directive européenne 97/43 Euratom

Edité par la Société Française de Radiologie et la Société Française de Médecine Nucléaire sous l'égide de la Haute Autorité de Santé et de l'Autorité de sûreté nucléaire

Limiter l'exposition des patients aux rayonnements ionisants

Améliorer la qualité des soins

Promouvoir l'interdisciplinarité

Maitriser les coûts

Avertissement : Ce document est formulé à l'intention des seuls professionnels de santé concernés*



* Il est recommandé aux patients qui s'interrogent de se rapprocher de leur médecin traitant, de leur radiologue ou de leur médecin nucléaire pour toute explication sur le contenu de ce guide.

Description de la situation clinique	
Nom	Mouvements anormaux
Spécialité	Neurologie
Date de validation médicale	1 1 2013
Description	

Description d'examen					
Nom	IRM encéphalique (dans le cadre de la maladie de Parkinson)				
Recommandation	Indiqué				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV
Description	<p>Un examen d'imagerie est indiqué chez un patient présentant un syndrome parkinsonien à la recherche de diagnostics différentiels (la maladie de Parkinson n'ayant pas de signe spécifique en IRM). Deux circonstances amèneront à prescrire systématiquement un examen IRM : la présence d'atypies cliniques et la survenue d'un syndrome démentiel. L'examen IRM devra comporter au minimum une séquence 3D T1 permettant une bonne étude de la topographie de l'atrophie, une séquence T2 2 échos permettant de mettre en évidence les hypersignaux du tronc et des noyaux gris observés dans les syndromes parkinsoniens atypiques et une séquence FLAIR, à la recherche de signes d'atteinte microvasculaire.</p>				

Description d'examen					
Nom	IRM encéphalique (dans le cadre des autres mouvements anormaux)				
Recommandation	Indiqué				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV
Description	L'IRM est indiquée dans le bilan des autres mouvements anormaux (chorée, dystonie...).				

Description d'examen					
Nom	Scanner encéphalique				
Recommandation	Indiqué seulement dans des cas particuliers				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV
Description	Le scanner pourra être envisagé en cas de contre-indication ou d'impossibilité à l'IRM.				

Description d'examen					
Nom	Tomoscintigraphie du transporteur de la dopamine				
Recommandation	Examen spécialisé				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV
Description	L'imagerie tomoscintigraphique (TEMP) au 123I-FP-CIT permet de différencier les syndromes parkinsoniens dégénératifs avec déplétion dopaminergique, des syndromes parkinsoniens non dégénératifs ou des mouvements anormaux sans déplétion dopaminergique (dont le tremblement essentiel et les syndromes parkinsoniens iatrogènes). Elle ne doit pas être proposée systématiquement devant une suspicion de maladie de Parkinson. La TEMP au 123I-FP-CIT ne permet pas de distinguer les syndromes parkinsoniens dégénératifs entre eux (maladie de Parkinson, paralysie supra-nucléaire progressive, dégénérescence cortico-basale, atrophie multi-systématisée). L'imagerie TEP à la FDOPA a les mêmes indications que la TEMP au 123I-FP-CIT.				

Description d'examen					
Nom	TEP cérébrale à la FDOPA				
Recommandation	Examen spécialisé				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV

Description	L'imagerie tomoscintigraphique (TEMP) au 123I-FP-CIT permet de différencier les syndromes parkinsoniens dégénératifs avec déplétion dopaminergique, des syndromes parkinsoniens non dégénératifs ou des mouvements anormaux sans déplétion dopaminergique (dont le tremblement essentiel et les syndromes parkinsoniens iatrogènes). Elle ne doit pas être proposée systématiquement devant une suspicion de maladie de Parkinson. La TEMP au 123I-FP-CIT ne permet pas de distinguer les syndromes parkinsoniens dégénératifs entre eux (maladie de Parkinson, paralysie supra- nucléaire progressive, dégénérescence cortico-basale, atrophie multi-systématisée). L'imagerie TEP à la FDOPA a les mêmes indications que la TEMP au 123I-FP-CIT.
--------------------	--

Description d'examen					
Nom	Tomoscintigraphie de la perfusion cérébrale				
Recommandation	Examen spécialisé				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV
Description	La tomoscintigraphie (TEMP) de perfusion ou la TEP au FDG peut être utile au diagnostic différentiel des syndromes parkinsoniens dégénératifs avec troubles cognitifs dans certains cas particuliers, après avis spécialisé.				

Description d'examen					
Nom	TEP cérébrale au FDG				
Recommandation	Examen spécialisé				
Grade	A	B	C		AE
Dose	0	I	II	III	IV
Description	La tomoscintigraphie (TEMP) de perfusion ou la TEP au FDG peut être utile au diagnostic différentiel des syndromes parkinsoniens dégénératifs avec troubles cognitifs dans certains cas particuliers, après avis spécialisé.				