

Détectabilité de l'adénocarcinome pancréatique en IRM

Titre(s) : Détectabilité de l'adénocarcinome pancréatique en IRM : comparaison des séquences conventionnelles, dynamiques après injection et diffusion / François-Xavier Arnaud ; sous la direction du Docteur Marc Zins

Auteur(s) : Arnaud, François-Xavier (1984-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Zins, Marc (Directeur de thèse)
Université Paris 13 Sorbonne Paris Cité - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2013

Description matérielle : 1 vol. (72 f.) : tabl., graph. ; 30 cm

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 66-70

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Radiodiagnostic et Imagerie Médicale 2013 Paris 13

Résumé ou extrait : Objectif : Déterminer la séquence IRM permettant la meilleure détectabilité de l'adénocarcinome pancréatique parmi les séquences conventionnelles, dynamiques après injection et de diffusion. Matériel et Méthodes : Le comité d'éthique de l'établissement a approuvé cette étude rétrospective. 54 patients avec un adénocarcinome pancréatique prouvé histologiquement ayant bénéficié d'une IRM (3 T, n = 27 et 1.5 T, n = 27) ont été inclus. Les examens comportaient des séquences T1 écho de gradient (GRE) avec saturation de la graisse (FS), T2 FS, 3D FS T1 GRE injectées dynamiques aux phases artérielle, portale et tardive, et diffusion à b = 0 et b = 600 ou 800 s / mm². La cartographie de coefficient apparent de diffusion a été générée. Pour chaque séquence, deux radiologues digestifs ont établi de manière indépendante le signal relatif de la lésion, puis le score de détectabilité subjective grâce à une échelle en quatre points (0 à 3). Ils désignaient également la séquence permettant la meilleure détectabilité. Le coordonnateur de l'étude réalisait une analyse quantitative de la détectabilité tumorale dans chaque séquence, en plaçant des régions d'intérêt pour calculer les contrastes tumeur / pancréas proximal et tumeur / pancréas distal. Les scores de détectabilité et les contrastes tumeur/pancréas étaient comparés respectivement entre chaque séquence par des tests exacts de Fischer et par un modèle linéaire à effets mixtes après transformation en racine carrée pour s'assurer d'une distribution normale. Les valeurs de p

Sujet - Nom commun : Pancréas -- Maladies
Gadolinium -- Thèses et écrits académiques