

Réduction de dose dans l'exploration du rachis lombaire grâce au scanner 320-détecteurs

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Réduction de dose dans l'exploration du rachis lombaire grâce au scanner 320-détecteurs : étude initiale / Alban Gervaise ; [sous la direction de Alain Blum]

Est reproduit comme : Réduction de dose dans l'exploration du rachis lombaire grâce au scanner 320-détecteurs Ressource électronique étude initiale Alban Gervaise [S.l.] [s.n.] 2010

Auteur(s) : Gervaise, Alban (1981-....)

Autre(s) auteur(s) : Blum, Alain (1961-....) radiologue
Université de Nancy I Faculté de médecine 1970-2011

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2010

Description matérielle : 1 vol. (30 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Dose reduction for a lumbar spine exploration with the 320-MDCT initial experience eng

Note sur l'exemplaire : (BCSSA) Version électronique disponible au format pdf

Note sur les bibliographies et les index : 53 réf. bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine Nancy 1 2010

Résumé ou extrait : Objectif. Comparer la dose délivrée et la qualité d'image entre un scanner lombaire réalisé en mode hélicoïdal et en mode Wide volume grâce au scanner 320-détecteurs. Patients et méthodes. Il s'agit d'une étude monocentrique prospective incluant 20 patients consécutifs répartis en deux groupes. Les 20 patients ont bénéficié d'un scanner lombaire sur le scanner 320-détecteurs (Aquilion One, Toshiba). Les scanners lombaires du groupe 1 ont été réalisés en mode Wide volume 320-détecteurs et ceux du groupe 2 en mode hélicoïdal 64-détecteurs. La longueur d'acquisition, la dose délivrée correspondant au PDL.e (Produit Dose Longueur . étendu) ainsi qu'une évaluation quantitative et qualitative de l'image ont été comparées entre les deux groupes. Résultats. Les moyennes de longueur d'acquisition étaient comparables entre les deux groupes. Il existait une réduction significative de la dose délivrée d'environ 35% (moyenne des PDL.e de 970 mGy.cm pour le groupe 1 contre 1503 mGy.cm pour le groupe 2, p

Sujet - Nom commun : Manipulation vertébrale

Scanographie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques