

Apport de la modélisation anatomique en 3 dimensions dans la visualisation des lésions : le point de vue du patient

Objectif de l'étude

Evaluer l'intérêt de la reconstruction en 3 Dimensions pour la compréhension et l'information des patients

Matériel et Méthode

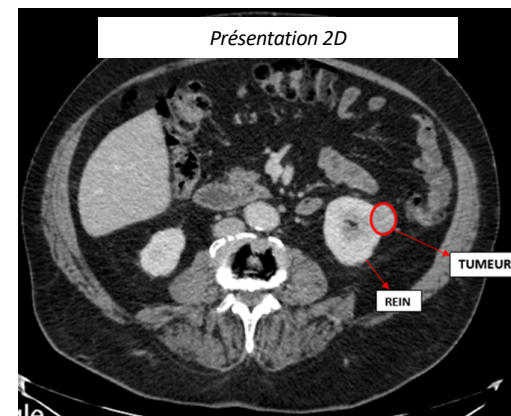
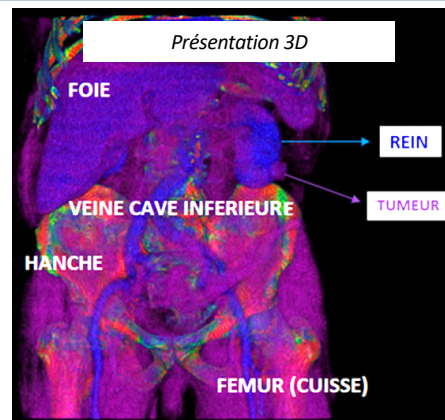
Modélisation 3D dans son environnement anatomique d'une tumeur rénale (logiciel OsiriX™) d'après l'imagerie TDM

Questionnaire soumis à des sujets sains évaluant leur intérêt pour la visualisation d'une lésion tumorale rénale

Puis visualisation par les sujets de l'imagerie tomodynamométrique en coupe axiale 2D et de la reconstruction 3D

Comparaison de l'impact pédagogique dans la compréhension de la pathologie

Résultats



263 réponses : 93,9% des sujets adhèrent à l'idée de pouvoir visualiser la tumeur s'ils étaient concernés par cette pathologie

Satisfaction de la visualisation de la lésion : 33,5% (imagerie 2D) VS 88,2% (imagerie 3D) $p < 0,001$

55,8% des patients estiment que la pertinence d'une visualisation 3D VS 2D mérite une note supérieure ou égale à 8/10

Discussion et conclusion

L'intérêt d'une représentation 3D paraît évidente et est plébiscitée par les patients, cela a aussi été montré dans le cadre de modélisation par impression 3D (1)

La simple reconstruction en imagerie 3D montrée au patient améliore sa compréhension et donc son information

Cette pratique mérite d'être développée dans de nombreuses spécialités

Bibliographie : (1) Bernhard, World J Urol, 2016