

Les nouveautés du DACS Radiation Dose Monitor (RDM)

1. RDM // Nouvelles fonctionnalités

Connexion et récupération des données de la modalité IRM

Radiation Dose Monitor

Patients: Semaine Du: Institution: Ch Description: Pat. Alertes/Risqueurs Lc en alerte Worklist
Examens: Mois Au: Emplacement: N° d'accès: Opérateur: Praticien:

Qualité d'image: Station: MKT ML M01 V01 Répétition: Recherche Effacer

CT	DR	MG	MA	MACT	ETC	XX
1.41	4	1.56	6	1.65	7	1.19
1.48	12	1.37	8			

N° d'acc	Type	Protocole d'acq	Description	Région cible	SED (mSv/mGy)	SAR (W/kg)	DBI (ITV)	Durée d'acq. (s)	Distance entre coupes (mm)	Temps de répétition (ms)	Temps
1	2D	MA SEP	Localiser	HEAD	1.41			10.00	5.10	2.29	
2	2D	MA SEP	Au crân	HEAD	0.98			1.50	3000.00	7.05	
3	3D	MA SEP	Sag CUBE FLAIR Iso AM FM	HEAD	0.21			0.80	8000.00	19.94	
4	2D	MA SEP	ax T2 3/03 TT cone	HEAD	1.07			3.30	11000.00	12.21	

Ajout de la fonctionnalité de détection d'images rejetées pour les modalités CR, DX et MG

Radiation Dose Monitor

Patients: Semaine Du: Institution: Ch Description: Pat. Alertes/Risqueurs Lc en alerte Worklist
Examens: Mois Au: Emplacement: N° d'accès: Opérateur: Praticien:

Qualité d'image: Station: MKT ML M01 V01 Répétition: Recherche Effacer

CT	DR	MG	MA	MACT	ETC	XX
1.70	4	1.56	6	1.65	7	1.19
1.48	12	1.37	8			

N° d'acc	Type	Protocole d'acq	Description	Région cible	SED (mSv/mGy)	SAR (W/kg)	DBI (ITV)	Durée d'acq. (s)	Distance entre coupes (mm)	Temps de répétition (ms)	Temps
1	2D	MA SEP	Localiser	HEAD	1.41			10.00	5.10	2.29	
2	2D	MA SEP	Au crân	HEAD	0.98			1.50	3000.00	7.05	
3	3D	MA SEP	Sag CUBE FLAIR Iso AM FM	HEAD	0.21			0.80	8000.00	19.94	
4	2D	MA SEP	ax T2 3/03 TT cone	HEAD	1.07			3.30	11000.00	12.21	

Support et affichage des informations « DoseCheck » en provenance de la modalité CT

Alerte dose

CT Dose Check (Alert):
DLP Acq 2 = 10100 mGy.cm (10000 mGy.cm)
CTDIvol Acq 2 = 13 mGy (10 mGy)
Reason for proceeding Acq 2 = toto fait du bateau en alert
Person Participant Acq 2 = Person Participant en alert
DLP Acq 3 = 10100 mGy.cm (10000 mGy.cm)
CTDIvol Acq 3 = 15 mGy (10 mGy)
Reason for proceeding Acq 3 = toto fait du bateau en alert
Person Participant Acq 3 = Person Participant en alert

CT Dose Check (Notification):
DLP Acq 1 = 9100 mGy.cm (9000 mGy.cm)
CTDIvol Acq 1 = 11 mGy (9 mGy)
Reason for proceeding Acq 1 = toto fait du bateau en notif
Person Participant Acq 1 = Person Participant en notif
DLP Acq 3 = 9100 mGy.cm (9000 mGy.cm)
CTDIvol Acq 3 = 11 mGy (9 mGy)
Reason for proceeding Acq 3 = toto fait du bateau en notif
Person Participant Acq 3 = Person Participant en notif

- Ajout de la fonctionnalité d'analyse de modulation des mA pour la modalité CT
- Implémentation de l'Identifiant National de Santé (INS)
- Emails d'alerte disponibles en cas d'alerte au niveau patient (cumul dosimétrique, grossesse)
- Récupération de l'énergie du second tube à rayons X en cas de modalités CT bi-tube
- Calcul, affichage et filtre selon l'âge en mois du patient en pédiatrie
- Calcul, affichage et règles d'alerte selon l'activité massique pour les modalités de médecine nucléaire
- Support SSL lors d'authentifications de type LDAP
- Compatibilité et ajout de bibliothèques RADLEX, SNOMED CT et custom

2. RDM // Nouveautés techniques

- Support du DICOM RRDSR (données radiopharmaceutiques)
- Intégration de nouvelles modalités C-ARM et dentaires
- Support CAS (Central Authentication Service) Single Sign-On
- Nouveau module « Fetch External History » pour le téléchargement des examens réalisés dans une autre institution et disponibles sur le PACS