

PROJET D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE - DSQ

NORMALISATION

NOMENCLATURE DES CODES DE SITES ANATOMIQUES

Liste des codes et regroupement des examens

Bureau de projet d'Imagerie diagnostique – DSQ

MARS 2010

Version 0,4

NORMALISATION

NOMENCLATURE DES CODES DE SITES ANATOMIQUES

Systemes d'information en radiologie et Répertoires d'imagerie diagnostique

CONTEXTE

Le projet Imagerie diagnostique est dans la phase de finaliser les déploiements des systèmes d'archivage et de transmission des images (PACS) et des Répertoires d'imagerie diagnostique (RID). Ces systèmes permettent de conserver un grand nombre d'information concernant les patients quel que soit le lieu où les examens radiologiques ont été réalisés.

Les PACS et les RID permettent aux radiologistes de consulter les rapports et examens en provenance des autres établissements de la province par la recherche automatisée des antécédents.

Cette information doit être organisée de façon à pouvoir retracer et consulter facilement les rapports et les images antérieurs qui sont archivés sur ces supports. Les codes de sites anatomiques et le regroupement des examens doivent être normalisés entre les établissements de la province pour permettre la recherche automatisée des antécédents de façon optimale.

Un comité de travail formé de gestionnaires d'établissements utilisant la technologie PACS a réalisé l'exercice de regrouper la vaste majorité des examens de radiologie selon 17 codes de sites anatomiques. La liste des codes de sites anatomiques a été validée par le Comité aviseur clinique du projet Imagerie diagnostique, par le Comité directeur aviseur conjoint des RUIS Montréal et McGill et par le Service du développement et de l'évaluation des technologies du Ministère de la santé et des services sociaux. En février 2009, l'Association des radiologistes du Québec s'est prononcée en faveur de l'uniformisation de la nomenclature des sites anatomiques sur tout le territoire du Québec afin de permettre l'échange d'information entre les RUIS.

OBJECTIF

Normaliser la liste des codes de sites anatomiques de tous les établissements de santé et cliniques privées de radiologie qui utilisent la technologie PACS pour archiver et communiquer les études d'imagerie diagnostique dans le but d'optimiser la recherche des examens antérieurs.

RESPONSABILITÉS

Ministère de la santé et des services sociaux

Le Ministère de la santé et des services sociaux du Québec, par la Direction générale des services de santé et médecine universitaire (DGSSMU), est responsable de la mise en application de la norme provinciale de la nomenclature des codes de sites anatomiques pour l'archivage et la communication des études radiologiques dans les systèmes d'information en

radiologie (SIR), les systèmes d'archivage et de transmission des images (PACS) et les Répertoires d'imagerie diagnostique (RID).

Il émet une circulaire gouvernementale pour informer les établissements et les laboratoires d'imagerie médicale de la nouvelle norme et de la mise en application.

Il évalue et tient à jour la nomenclature des codes des sites anatomiques.

Projet Imagerie diagnostique

Le projet Imagerie diagnostique, s'assure auprès des fournisseurs, des établissements et des laboratoires d'imagerie médicale inclus dans la portée du projet de la mise en application de la nomenclature des codes de sites anatomiques.

Il assure l'information et le soutien aux établissements et aux laboratoires d'imagerie médicale dans la mise à jour des tables de codes de sites anatomiques.

Les fournisseurs

Les fournisseurs de systèmes d'information en radiologie, des systèmes d'archivage et de communication en imagerie et des répertoires d'imagerie diagnostique doivent adapter, le cas échéant, les équipements et les systèmes de façon à intégrer la nomenclature des codes des sites anatomiques selon la norme reconnue par le Ministère de la santé et des services sociaux.

Les établissements et les laboratoires d'imagerie médicale

Les services d'imagerie médicale des établissements publics et les laboratoires d'imagerie médicale du Québec doivent mettre à jour les tables des codes de sites anatomiques des Systèmes d'information en radiologie (SIR) et des systèmes PACS selon le tableau fourni en annexe et ce, idéalement, avant le branchement au Répertoire d'Imagerie diagnostique (RID).

Les responsables des services d'imagerie médicale des établissements publics et privés doivent informer l'ensemble de leur personnel clérical, technique et clinique affecté par l'introduction de la nomenclature des codes de sites anatomiques et des impacts sur les résultats des recherches des examens antérieurs.

Importance de mettre en application la norme provinciale

La nomenclature des codes des sites anatomiques recherche l'uniformisation des pratiques dans le but d'optimiser la recherche des examens antérieurs dans les PACS partagés et les répertoires d'imagerie diagnostique. Une norme n'est pas une règle absolue mais plutôt une ligne directrice qui peut évoluer dans le temps, au fil de l'expérience et des développements technologiques.

Considérant les investissements majeurs consentis pour améliorer l'accessibilité et le partage de l'information en imagerie médicale, la mise en application de la nomenclature permettra d'améliorer la performance des systèmes mis en place et la qualité des services à la population du Québec.

**PROJET IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
NOMENCLATURE DES CODES DES SITES ANATOMIQUES**

CODES	SITES ANATOMIQUES	EXEMPLES D'INCLUSION	N'INCLUT PAS	MODALITÉS D'ACQUISITION										
				CT	MR	DX	CR	RF	US	XA	NM	PT	MG	OT
TC	Tête et cou	Neuro R-X, neuro MN, écho de shunt, combo crâne colonne cervicale ou plus	colonne cervicale ni aucune autre colonne	X	X	X	X		X	X	X			
DI	Digestif	Gorgée barytée, Déglutition, Lavement baryté, Coloscopie virtuelle, Grêle, Digestif en MN, Repas, Sialographie, Voies biliaires en général, Examens du pancréas		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
TH	Thorax	Respiratoire de MN, Scan aorte, Scan des poumons, Scan cervicale thorax		X	X	X	X			X	X			
AB	Abdomen	Examens pelviens, Urinaires RX, Urinaires MN, Scan surface étendue (combo, trauma), Examen d'intervention non-spécifié anatomiquement comme drainage, biopsie, ponction, Herniographie, Recherche de corps étrangers, Combo poumons-abdomen, Génital masculin, Foie sauf les voies biliaires, Cavographie	Obstétrique ou gynécologie	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
CO	Colonnes	Colonne cervicale (sauf si combinée avec crâne), Sacrum et art. sacro-iliaque		X	X	X	X	X		X				
ES	Extrémités supérieures	Omoïdes, Articulations sterno-claviculaires, Articulations acromio-claviculaires, Clavicules	MN squelettique	X	X	X	X	X	X	X	X			
EI	Extrémités inférieures	Bassin et hanches, Combo angio abdomen-membres inférieurs	MN squelettique	X	X	X	X	X	X	X	X			
CA	Cardio-vasculaire	Examens cardiaques diagnostiques incluant coronarographie, CT coronarien, bilans hémodynamiques		X	X				X	X	X			
HE	Hémodynamie	Examens cardiaques interventionnels thérapeutiques, comprenant d'autres modalités, comme l'écho							X	X				
SE	Sein	Mammographies, Biopsies, Écho sein, IRM sein, Scinti sein			X			X	X		X		X	
AN	Angiographie	Tout comme pour HE, réservé aux procédures interventionnelles vasculaires, Prélèvements de rénine ou insuline, Test de Wada	Procédures XA non-interventionnelles (même si faites en salle d'angio) ou autres procédures vasculaires (doppler, CT angio, MR angio) vont dans la catégorie anatomique pertinente						X		X			
EN	Endocrinien	Procédure endocrinienne en MN										X		
GO	Gynéco-obstétrique	Écho obstétricale, pelvienne, pelvimétrie		X	X	X	X	X	X					
TP	Tomographie par émission de positrons	Comprend les CT acquis durant les TEP		X								X	X	
SQ	Squelettique	MN squelettique, Ostéodensitométrie, Écho articulations, Examens musculo-squelettique non-spécifique				X	X	X				X		X
HP	Hématopoïétique	MN Hématopoïétique										X		
AU	Autre	Comprend les importations, sauf celles spécifiées anatomiquement, fistulographie, écho d'hémangiome si non-spécifique, écho tissus mous, écho cathéter central, phlébo non-spécifique, guidage fluoroscopique ou échographiques	Comme ces examens ne sont pas associés à une région anatomique spécifique, ils ne feront pas l'objet d'un "prefetch"											

**DIAGNOSIS IMAGING PROJECT
ANATOMICAL REGIONS NOMENCLATURE**

Label	Anatomical regions	Includes	Excludes	Imaging modalities											
				CT	MR	DX	CR	RF	US	XA	NM	PT	MG	OT	
TC	Head and neck	Neuro R-X, neuro NM, shunt US, combined head/neck and more	Cervical spine or other spines	X	X	X	X		X	X	X				
DI	Digestif	Barium swallow, deglutition, barium enema, virtual colonoscopy, small bowel, NM digestive studies, barium meals, sialography, hepatic ducts, pancreas exams		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
TH	Chest	NM respiratory exams, aorta CT, pulmonary CT, cervical and thoracic CT		X	X	X	X				X	X			
AB	Abdomen	Pelvis exams, urinary exams, urinary NM, large area CT (combo, trauma), non-specific interventional exams such as drainages, biopsies, needle aspirations, herniography, foreign body localisation, pulmonary/abdominal CT, masculin genatalia, liver excluding hepatic ducts, cavography	Obstetrical or gynecological exams	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
CO	Spine	Cervical spine (excluding combined head/neck), sacrum and sacroiliac joints		X	X	X	X	X			X				
ES	Upper limbs	Scapulas, sternoclavicular joints, acromioclavicular joints, clavicles	Skeletal NM	X	X	X	X	X	X	X	X				
EI	Lower limbs	Pelvis and hips, combined lower limbs/abdominal angio	Skeletal NM	X	X	X	X	X	X	X	X				
CA	Cardiovascular	Diagnostic cardiac exams including coronography, coronarien CT, hemodynamic check-up		X	X					X	X	X			
HE	Hemodynamic	Interventional and therapeutical cardiac exams including other modalities such as US								X	X				
SE	Breast	Mammograms, biopsies, breast US, breast scintigraphies			X			X	X			X		X	
AN	Angiography	As for HE, reserved for interventional vascular procedures, renin or insuline sampling, Wada test	Angio non-interventional procedures (even if done in angio suite) or other vascular procedures (Doppler, CT angios, MR angios) which go in their pertinent anatomical category						X		X				
EN	Endocrinology	NM endocrinal procedures										X			
GO	OB-GYN	Obstetrical US, pelvis exams, pelvimetry		X	X	X	X	X	X	X					
TP	Positron emission tomography	Includes CT acquired during PET		X								X	X		
SQ	Skeletal	NM skeletal exams, bone mineral density tests, joint US, musculoskeletal non-specific exams				X	X	X				X			X
HP	Hematopoeitic	NM hematopoeitic										X			
AU	Other	Includes non specific imported exams, fistulographies, hemangioma US if non specific, soft tissues of the neck US, central line US, non specific phlebographies, fluoroscopic or US guidance	As these exams are not associated with a specific anatomical region, they will not be prefetched												

Revised March 16, 2010