

LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES DANS LE CADRE DES EXPOSITIONS A DES FINS MEDICALES

Domaine	Source : classification	Source : caractéristiques (gamme énergie / radionucléides)	Source : équipement ou radiopharmaceutique associé	Utilisation : finalité	Utilisation : technique / méthode d'administration
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particules	Photons : 6 MV - 21 MV	Equipement de radiothérapie externe standard (L-shape linac)	Radiothérapie externe	Radiothérapie conformationnelle (3DCRT)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particules	Photons : 6 MV - 21 MV	Equipement de radiothérapie externe standard (L-shape linac)	Radiothérapie externe	Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité (IMRT)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particules	Photons : 6 MV - 21 MV	Equipement de radiothérapie externe standard (L-shape linac)	Radiothérapie externe	Radiothérapie dynamique (Arcthérapie VMAT)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particules	Electrons : 6 MeV - 21 MeV	Equipement de radiothérapie externe standard (L-shape linac)	Radiothérapie externe	Radiothérapie conformationnelle (3DCRT)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particules	Electrons : 6 MeV - 21 MeV	Equipement de radiothérapie externe standard (L-shape linac)	Radiothérapie externe	Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité (IMRT)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particules	Electrons : 6 MeV - 21 MeV	Equipement de radiothérapie externe standard (L-shape linac)	Radiothérapie externe	Radiothérapie dynamique (Arcthérapie VMAT)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Accélérateur de particule	Photons : 6 MV	Equipement de radiothérapie externe stéréotaxique robotisé	Radiothérapie externe	Radiothérapie stéréotaxique
Radiothérapie externe et curiethérapie	Source radioactive scellée	Ir-192	Projecteur de source de curiethérapie	Curithérapie endocavitaire gynécologique	Curithérapie haut débit de dose (HDR)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Source radioactive scellée	Ir-192	Projecteur de source de curiethérapie	Curithérapie endocavitaire gynécologique	Curithérapie débit de dose pulsé (PDR)
Radiothérapie externe et curiethérapie	Source radioactive scellée	I-125	Projecteur de source de curiethérapie	Curithérapie interstitielle de la prostate	Curithérapie bas débit de dose (LDR) par implantation de sources
Radiothérapie externe et curiethérapie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Equipement d'imagerie portale 3D de type CBCT dans installation de radiothérapie externe	Vérification de positionnement / recallage / gating dans le cadre de traitements de radiothérapie externe	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiothérapie externe et curiethérapie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Equipement d'imagerie portale 2D dans installation de radiothérapie externe	Vérification de positionnement / recallage / gating dans le cadre de traitements de radiothérapie externe	Acquisition d'images 2D

LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES DANS LE CADRE DES EXPOSITIONS A DES FINS MEDICALES

Domaine	Source : classification	Source : caractéristiques (gamme énergie / radionucléides)	Source : équipement ou radiopharmaceutique associé	Utilisation : finalité	Utilisation : technique / méthode d'administration
Radiothérapie externe et curiethérapie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Scanner de simulation de traitement de radiothérapie	Radiodiagnostic / simulation / repérage dans le cadre de la planification de traitement de radiothérapie	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiothérapie externe et curiethérapie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Scanner de simulation de traitement de radiothérapie	Vérification de positionnement de sources de curiethérapie	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiothérapie externe et curiethérapie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Table radiologique de simulation de radiothérapie	Radiodiagnostic / simulation / repérage dans le cadre de la planification de traitement de radiothérapie	Acquisition d'images 2D
Radiothérapie externe et curiethérapie	Générateurs rayons X	tension < 160 kV	Table radiologique de simulation de radiothérapie	Vérification de positionnement de sources de curiethérapie	Acquisition d'images 2D
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	In-111	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic oncologique	Administration IV ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-123	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-123	Radiopharmaceutique sous forme de gélule	Radiodiagnostic	Administration orale ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-131	Radiopharmaceutique sous forme de gélule	Radiothérapie métabolique de cancer thyroïdien en hospitalisation	Administration intra-orale
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-131	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiothérapie métabolique de cancer thyroïdien en hospitalisation	Administration intra-orale
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-131	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic thyroïdien	Administration IV ; Imagerie SPECT / comptage thyroïdien
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-131 (activité < 800MBq)	Radiopharmaceutique sous forme de gélule	Radiothérapie métabolique pour affections non tumorales de la thyroïde	Administration intra-orale
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	I-131 (activité < 800MBq)	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiothérapie métabolique pour affections non tumorales de la thyroïde	Administration intra-orale
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Xe-133	Sous forme générateur / sous forme gazeuse	Radiodiagnostic	Administration par ventilation pulmonaire ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	C-14	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic - Breath test	Administration IV ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Sm-153	Radiopharmaceutique sous forme liquide (Quadramet)	Radiothérapie palliative des métastases osseuses hormonorésistantes de cancer de la prostate	Administration IV
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Er-169	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiosynoviorthèse	Injection par voie intra-articulaire

LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES DANS LE CADRE DES EXPOSITIONS A DES FINS MEDICALES

Domaine	Source : classification	Source : caractéristiques (gamme énergie / radionucléides)	Source : équipement ou radiopharmaceutique associé	Utilisation : finalité	Utilisation : technique / méthode d'administration
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Re-186	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiosynoviorthèse	Injection par voie intra-articulaire
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	F-18	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV et imagerie TEP-CT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Tl-201	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic cardiaque	Administration IV ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Ra-223	Radiopharmaceutique Xofigo	Radiothérapie palliative des métastases osseuses hormonorésistantes de cancer de la prostate / radiothérapie palliative de métastases osseuses cancer poumon	Administration IV
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	P-32	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Cr-51	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Co-57	Crayons de cobalt	Repérage anatomique sur patient	Positionnement à proximité du patient ; Imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Fe-59	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Ga-67	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Positionnement à proximité du patient ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Ga-68	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV et imagerie TEP-CT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Ge-68/Ga-68	Générateur de production de radionucléides par filiation	Production de 68Ga sous forme liquide pour utilisation locale en radiodiagnostic TEP	Ellution
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Se-75	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic digestif - étude sels biliaires	Administration IV ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Rb-81/Kr-81m	Générateur de production de radionucléides par filiation	Production de 81mKr sous forme gazeuse pour utilisation locale en radiodiagnostic SPECT	Ellution
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Kr-81m	Sous forme gazeuse	Radiodiagnostic	Administration par ventilation pulmonaire ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Sr-89	Radiopharmaceutique sous forme liquide (Métastron)	Radiothérapie interne vectorisée	Administration IV
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Y-90	Dispositif médical sous forme de microsphères (Sirtex)	Radiothérapie interne vectorisée	Radioembolisation hépatique avec administration via l'artère hépatique
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Y-90	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiosynoviorthèse	Injection par voie intra-articulaire

LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES DANS LE CADRE DES EXPOSITIONS A DES FINS MEDICALES

Domaine	Source : classification	Source : caractéristiques (gamme énergie / radionucléides)	Source : équipement ou radiopharmaceutique associé	Utilisation : finalité	Utilisation : technique / méthode d'administration
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Mo-99/Tc-99m	Générateur de production de radionucléides par filiation	Production de 99mTc sous forme liquide pour utilisation locale en radiodiagnostic SPECT	Ellution
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Tc-99m	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Radiodiagnostic	Administration IV ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Tc-99m	Radiopharmaceutique sous forme liquide ajouté à préparaton alimentaire	Radiodiagnostic digestif (étude vidange Gastrique /étude transit oesophagien)	Administration orale ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Tc-99m	Radiopharmaceutique sous forme liquide	Repérage pré-opératoire de ganglion sentinelle	Administration ; détection avec sonde pré-opératoire
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Tc-99m	Radiopharmaceutique sous forme d'aérosol	Radiodiagnostic de l'embolie pulmonaire	Administration par ventilation pulmonaire ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Source radioactive non scellée	Tc-99m	Radiopharmaceutique sous forme de microagrégat d'albumine	Radiodiagnostic dans le cadre de la planification de traitement de radioembolisation hépatique	Administration via artère hépatique ; imagerie SPECT
Médecine nucléaire	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Scanner intégré dans équipement hybride PET-CT	Support diagnostic/ repérage anatomique/ corrections d'atténuation, dans le cadre d'examens PET-CT	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Médecine nucléaire	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Scanner intégré dans équipement hybride SPECT-CT	Support diagnostic / repérage anatomique / corrections d'atténuation, dans le cadre d'examens SPECT-CT	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Scanner fixe	Radiodiagnostic	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Poste de radiographie	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Poste de radiologie avec mode radioscopie	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Poste de radiologie avec mode ciné	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Appareil mobile de radiographie	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Appareil mobile avec mode radioscopie	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Appareil mobile avec mode ciné	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Mammographes sans tomosynthèse	Radiodiagnostic patients	Acquisition d'images 2D

LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES DANS LE CADRE DES EXPOSITIONS A DES FINS MEDICALES

Domaine	Source : classification	Source : caractéristiques (gamme énergie / radionucléides)	Source : équipement ou radiopharmaceutique associé	Utilisation : finalité	Utilisation : technique / méthode d'administration
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Mammographes sans tomosynthese	Radiodiagnostic personnes asymptomatiques dans le cadre du programme national de dépistage du cancer du sein	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Ostéodensitomètres	Repérage / Mesure de la densité osseuses	Acquisition d'images 2D de qualité non diagnostique Mesure absorption biphotonique à rayons X
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Lithotriptideur	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	EOS	Radiodiagnostic	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Scanner fixe	Radiologie interventionnelle	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	CBCT fixe	Radiologie interventionnelle	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	CBCT mobile	Radiologie interventionnelle	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Poste de radiologie avec mode radioscopie	Radiologie interventionnelle	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Poste de radiologie avec mode ciné	Radiologie interventionnelle	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Appareil mobile avec mode radioscopie	Radiologie interventionnelle	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Appareil mobile avec mode ciné	Radiologie interventionnelle	Acquisition d'images 2D
Radiologie	Générateurs rayons X	Tension < 160 kV	Lithotriptideur	Radiologie interventionnelle	Acquisition d'images 2D
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kVDC ou 60kVpAC et 70kV; DFD>20cm; collimation rectangulaire disponible	Appareil dentaire à récepteur d'image intra-oral	Radiodiagnostic dentaire	Projection RX 2D sur film, ERLM ou capteur direct; montage sur bras fixé sur mur, sol ou plafond
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 100kV;	Orthopantomographe sans mode scopie ou ciné	Radiodiagnostic dentaire	Orthopantomographie (nouvelle installation: capteur ou ERLM)
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 100kV	Orthopantomographe avec téléradiographie, sans mode scopie ou ciné	Radiodiagnostic dentaire	Téléradiographie
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 100kV	Orthopantomographe avec option TMJ, sans mode scopie ou ciné	Radiodiagnostic dentaire	Radiographie d'une articulation temporo-mandibulaire (TMJ)

LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES DANS LE CADRE DES EXPOSITIONS A DES FINS MEDICALES

Domaine	Source : classification	Source : caractéristiques (gamme énergie / radionucléides)	Source : équipement ou radiopharmaceutique associé	Utilisation : finalité	Utilisation : technique / méthode d'administration
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 100kV	Orthopantomographe à balayage spécial, sans mode scopie ou ciné	Radiodiagnostic dentaire	Coupes conventionnelles
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 110kV	CBCT fixe, sans mode scopie ou ciné	Radiodiagnostic dentaire	Acquisition et reconstruction d'images 3D par ordinateur
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 110kV	CBCT fixe	Radiologie interventionnelle dentaire	Acquisition et reconstruction d'images 3D
Radiologie dentaire	Générateurs rayons X	Tension nominale entre 50kV et 110kV	CBCT mobile	Radiologie interventionnelle dentaire	Acquisition et reconstruction d'images 3D