



Demandes d'examens radiologiques

Pr Clarisse Dromain, MD, PhD

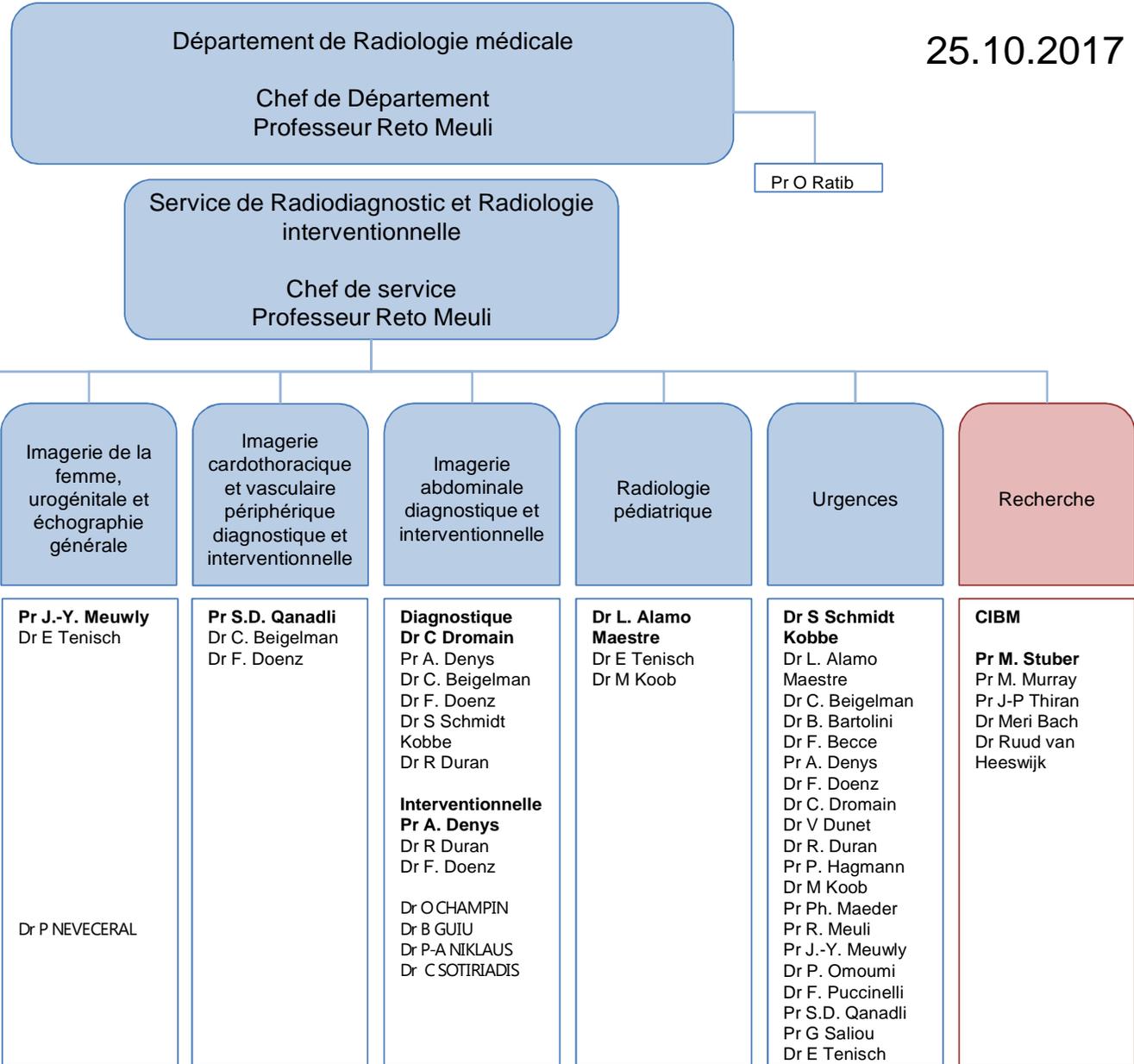
Médecin adjointe

Service de Radiodiagnostic et
Radiologie Interventionnelle

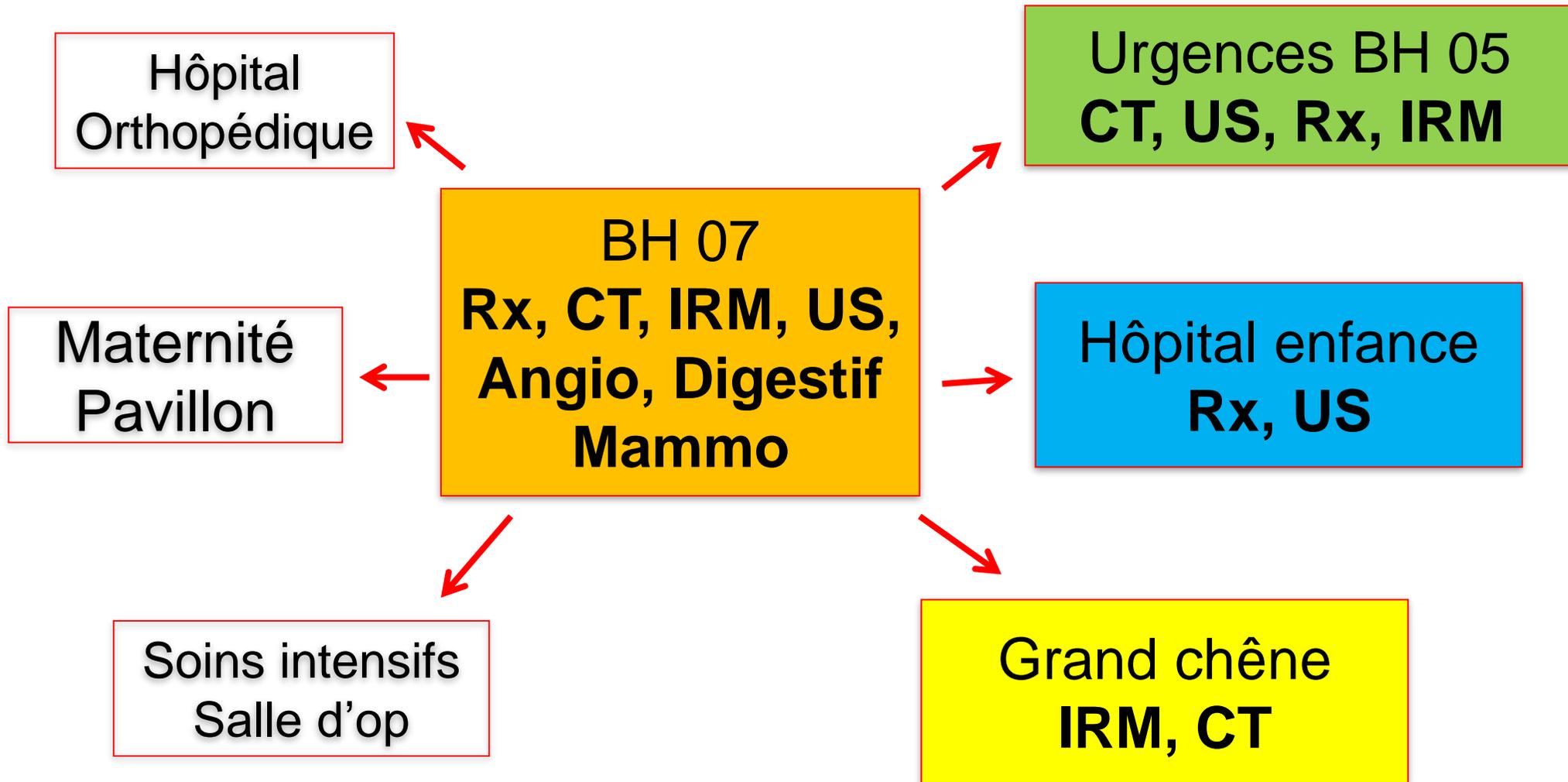


Imagerie médicale au DRM CHUV en 2012, 2015 et 2018

	2012	2015	2018
Rx standard	91'099	98'461	98'376
Ultrasons	12'770	14'786	15'143
CT	23'144	27'246	29'670
IRM	13'247	16'254	20'275
Angiographie	3'159	4'146	5'030
PET	1'944	3'264	4'106



Organisation du service



Services offerts

- **Tout examen imagerie sauf**
 - Échocardiographie
 - Doppler vasculaire carotidien
 - Échographie de grossesse
 - Échographie endovaginale
 - Scintigraphie, PET

Indications des examens: règles de base

- Aucun examen radiologique n'est sans conséquences
- A efficacité diagnostique égale, on choisira l'examen comportant le risque le plus faible
- L'examen le plus déterminant concernant la prise en charge doit être effectué en premier
- Eviter les « indications administratives » (comparatifs pas disponible, examens faits à l'extérieur...)
- Eviter les examens nécessitant la collaboration du patient lorsque celle-ci ne peut être obtenue

Check-list avant de prescrire un examen d'imagerie

- Est-ce que j'ai exploité toutes les procédures non radiologiques?
- Quel est le diagnostic le plus probable?
- Quels sont les questions auxquelles doit répondre l'examen?
- Est-ce que l'examen demandé est adéquat?
- L'examen est-il irradiant? Quelle est la dose délivrée?
- Existe-t-il un danger? Grossesse, allergie...

Demandes d'examens



Patients hospitalisés/Urgence:
Demande sur Soarian

Patients ambulatoires
Bon vert



CHUV SERVICE DE RADIOLOGIQUE ET RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE DEMANDE D'EXAMEN 2100029824R02, WINKLER, WILLY, Page 1 / 1

Présent par: Sartori Paola
Rédigé par: Sartori Paola
Séjour: 318048290 03.05.2018 3:13
Ufm: UCG2 Héb: URG (URG)
URGC-D
HO Général Tél: 021 314 67 22

Medecin de contact:
Radiologue contacté:
Date de la demande: 03.05.2018 4:22
Date souhaitée: 03.05.2018 4:18
Rendez-vous déjà pris?

INDICATIONS PATIENT:

Isométrie confirmée ?	Créatinine (µmol/l)	113	03.05.2018 03:34:00	Date des allergies confirmées ?
Age d'admission	ASPR (minim(1,73m2))	64	03.05.2018 03:34:00	Not Assesed
Peut se lever?	Taille (cm)	172		
Encense?	Poids (kg)	76.300	04.03.2018 07:53:02	

EXAMEN(S) DEMANDÉ(S):

Le patient doit-il venir à pied ?
Le patient peut-il venir à pied ?
L'examen doit être fait hors du lit ?
Le pansement (le plâtre) peut être enlevé ?
1^{er} examen

CT - Neurocrâne

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES ESSENTIELS:
Chute dans la salle de bains avec TC sans perte de connaissance. Plaque occipitale superficielle.
FA anticoagulée par Sintrom, HTA, polymyalgie rheumatica.
QUESTIONS POSÉES AU RADIOLOGUE:
hématome sous durale? Hémorragie?

DIVERS:

Copie du rapport (1):
Copie du rapport (2):

Numéro d'étude rad.

TRM

Espace pour étiquette de radiologie

Impression pour la prescription informatique via Soarian
En cas de problème ou remarque merci de contacter le no. téléphone 46122

CHUV Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle

DEMANDE D'EXAMEN

Séjour: 318048290 IPP: 0000964570
Séj-UF: 1100198086 29/10/2010 16:00
UFm: CCO1 Héb: BH10100
AM Tél: 40591 PP: 246

le patient peut-il venir à pied ?
oui non
peut se lever ?
oui non
en salle d'opération
oui

l'examen doit être fait hors du lit ?
oui non
en chambre ?
oui non

Le pansement (le plâtre) peut être enlevé ?
oui non

1^{er} examen
oui
contrôle
oui

Clichés comparatifs : joints suiv. en radiologie

Hospit. ambul. privé maladie accident
transport au lit en chaise

EXAMEN DEMANDÉ (un seul examen par bon, svp)
OTITA le 24/11/2011 à 11h30

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES ET PROBLÈME

Date des dernières règles :
allergie :
Maladie transmissible

médecin demandeur : Nom (Prénom) et signature
Signature :
Bip :
TRM

Copie du rapport :
Protocole de recherche N°:
Date :

ESPACE POUR ÉTIQUETTE DE RADIOLOGIE

CIR101006 06/10

Le bon vert

Pneumatique 357
FAX 44445

La pocket fiche



Service de radiodiagnostic
et radiologie interventionnelle
Professeur Reto MEULI, Chef de Service
Rue du Bugnon 46, 1011 Lausanne, Suisse

Mai 2019

Mon patient a besoin d'un examen radiologique en urgence (< 24 heures)

Pendant les nuits et les week-ends, appeler le 61509.

- Enfant nécessitant une IRM cérébrale → 64280
- Enfant sauf IRM cérébrale → 69 983

- Pour un CT
 - Patient hospitalisé hors SIA → 64341
 - Patient ambulatoire ou SIA, ou relecture → 61509
- Pour un ultrason
 - Patient hospitalisé hors SIA → 44407
 - Patient ambulatoire ou SIA → 61509
- Pour une IRM ou relecture IRM
 - Neurologie / Neurochirurgie → 64280
 - Abdominale → 44444 (Demander le médecin responsable de l'IRM abdominale)
 - Ostéoarticulaire → 44444 (Demander le médecin responsable de l'IRM ostéoarticulaire)

- Pour la radiologie interventionnelle
 - Neuro-vasculaire → 44 531
 - Vasculaire périphérique → 69 088
 - Thoraco-abdominal → 44 519
- Pour une PICC-line → 66131

- Pour une radiographie standard: 44510 (SIA,URG ou hors heures ouvrables), sinon 44420

- En cas de prescription d'un examen faite à double merci de:
 1. Annuler la 1^{ère} demande à rad.convoc@chuv.ch ou au 44444
 2. Notifier sur le second bon l'annulation du premier

La demande d'examen

- Outil de communication entre le demandeur et le radiologue
- Partage de toutes les informations pertinentes pour effectuer l'examen le plus approprié dans l'intérêt du patient

15 protocoles différents pour réaliser un CT de l'abdomen

Protocole	Date	Temps	Ko	Classe
1.Protocole_Cerveau_Standard.xlsx	24 sept. 2012 11:18	60 Ko	Classe...Excel	
2.Protocole_Massif_facial.xlsx	11 févr. 2013 07:34	60 Ko	Classe...Excel	
3.Protocole_Cerveau_Perfusion_et_Angio-CT_carotides.xlsx	5 févr. 2013 08:02	60 Ko	Classe...Excel	
4.Protocole_Cerveau_Perfusion_et_Angio-CT_mort_cérébrale.xlsx	24 sept. 2012 11:20	60 Ko	Classe...Excel	
5.Protocole_Angio-CT_cérébral.xlsx	30 janv. 2013 09:58	61 Ko	Classe...Excel	
6.Protocole_Phlébo-CT_cérébral.xlsx	30 janv. 2013 10:01	59 Ko	Classe...Excel	
7.Protocole_Cou_ORL.xlsx	5 févr. 2013 08:04	60 Ko	Classe...Excel	
8.Protocole_Myélo-CT.xlsx	5 févr. 2013 08:06	59 Ko	Classe...Excel	
9.Protocole_Orbites_inflammation-tumeur.xlsx	5 févr. 2013 08:07	60 Ko	Classe...Excel	
10.Protocole_Rochers.xlsx	30 janv. 2013 12:30	60 Ko	Classe...Excel	
11.Protocole_Sinus.xlsx	5 févr. 2013 08:09	59 Ko	Classe...Excel	
12.Protocole_Rachis_cervical.xlsx	5 févr. 2013 08:10	59 Ko	Classe...Excel	
13.Protocole_Rachis_dorsal_et_ou_lombaire.xlsx	5 févr. 2013 08:11	59 Ko	Classe...Excel	
14.Protocole_Déchoc_.xlsx	11 févr. 2013 09:16	59 Ko	Classe...Excel	
15.Protocole_Thorax_standard.xlsx	5 févr. 2013 08:13	59 Ko	Classe...Excel	
16.Protocole_Thorax_Abdomen_Pelvis_versus_standard_onco.xlsx	5 févr. 2013 08:31	67 Ko	Classe...Excel	
17.Protocole_Embolie_pulmonaire.xlsx	11 févr. 2013 09:18	62 Ko	Classe...Excel	
18.Protocole_Embolie_Pulmonaire_-50ans_Femmes_enceintes.xlsx	11 févr. 2013 09:20	60 Ko	Classe...Excel	
19.Protocole_Thorax_Basse_Intensité.xlsx	11 févr. 2013 09:25	66 Ko	Classe...Excel	
20.Protocole_Suspicion de syndrome aortique aigu.xlsx	5 févr. 2013 08:36	62 Ko	Classe...Excel	
21.Protocole_Aorte_Controle d'un syndrome aortique aigu opéré.xlsx	5 févr. 2013 08:37	62 Ko	Classe...Excel	
22.Protocole_Aorte_Surveillance après endoprothèse d'un AA.xlsx	11 févr. 2013 09:26	63 Ko	Classe...Excel	
23.Protocole_Aorte_Contrôle post-opératoire chirurgical.xlsx	5 févr. 2013 08:57	61 Ko	Classe...Excel	
24.Protocole_Abdomen_Standard.xlsx	5 févr. 2013 08:40	60 Ko	Classe...Excel	
25.Protocole_Entéroclise.xlsx	5 févr. 2013 08:58	60 Ko	Classe...Excel	
26.Protocole_Colonoscopie_virtuelle.xlsx	5 févr. 2013 08:59	59 Ko	Classe...Excel	
27.Protocole_Boulettes de Cocaine.xlsx	5 févr. 2013 08:59	59 Ko	Classe...Excel	
27.Protocole_Boulettes de Cocaine_SABxlsx(1).xlsx	28 janv. 2013 12:04	60 Ko	Classe...Excel	
28.Protocole_Foie_10_03_2013_mis à jour.xlsx	13 mars 2013 14:59	61 Ko	Classe...Excel	
29.Protocole_Pancréas_10_03_2013(1).xlsx	13 mars 2013 14:55	61 Ko	Classe...Excel	
30.Protocole_Uro-CT.xlsx	13 mars 2013 14:57	60 Ko	Classe...Excel	
31.Protocole_Split bolus MDCT urography.xlsx	5 févr. 2013 09:02	61 Ko	Classe...Excel	
32.Protocole_Split bolus MDCT uro-CT.xlsx	5 févr. 2013 09:03	61 Ko	Classe...Excel	
33.Protocole_Split bolus MDCT urography sans phase native.xlsx	5 févr. 2013 09:03	60 Ko	Classe...Excel	
34.Protocole_Reins.xlsx	5 févr. 2013 09:04	59 Ko	Classe...Excel	
35.Protocole_Surrénales.xlsx	5 févr. 2013 09:05	60 Ko	Classe...Excel	
36.Protocole_Pathologie vasculaire rénale - Donneur de rein.xlsx	5 févr. 2013 09:07	62 Ko	Classe...Excel	
37.Protocole_Path_vasc_dig_10_03_2013 (1).xlsx	13 mars 2013 14:51	60 Ko	Classe...Excel	
38.Protocole_Bassin osseux.xlsx	5 févr. 2013 09:08	60 Ko	Classe...Excel	
39.Protocole_Sacro-iliaques.xlsx	5 févr. 2013 09:08	60 Ko	Classe...Excel	
40.Protocole_Grosses articulations.xlsx	5 févr. 2013 09:09	60 Ko	Classe...Excel	
41.Protocole_Petites articulations.xlsx	5 févr. 2013 09:09	60 Ko	Classe...Excel	
42.Protocole_PhléboCT Système cave supérieur.xlsx	5 févr. 2013 09:10	60 Ko	Classe...Excel	
43.Protocole_Aorte-Membres inférieurs.xlsx	5 févr. 2013 09:12	59 Ko	Classe...Excel	
44.Protocole_Syndrome Veine cave sup.xlsx	5 févr. 2013 09:13	60 Ko	Classe...Excel	
45.Protocole_Artro-CT Membres inf.xlsx	5 févr. 2013 09:13	60 Ko	Classe...Excel	
46.Protocole_Artro-CT Membres sups.xlsx	5 févr. 2013 09:16	60 Ko	Classe...Excel	
47.Protocole_Mesures Membres Inf.xlsx	5 févr. 2013 09:23	59 Ko	Classe...Excel	
48.Protocole_TAGT.xlsx	5 févr. 2013 09:20	60 Ko	Classe...Excel	

Informations minimales

- Question diagnostique avec le plus de précision possible ?
 - Diagnostics différentiels
- Informations cliniques utiles pour clarifier le contexte clinique
 - Antécédents médicaux et chirurgicaux
 - Examens pertinents exécutés antérieurement
- Type d'examen, région anatomique
- Degré d'urgence
- Informations susceptibles d'être importantes pour le radiologue
 - éventuelle grossesse, la présence d'allergies, de diabète, d'insuffisance rénale, d'implants
- Coordonnées du médecin demandeur
 - Nom, prénom, adresse, numéro INAMI, signature, **numéro de téléphone** où vous joindre.

Choix de la modalité:

Important pour réserver la salle.

Au moindre doute: appeler le 44444 ou les numéros dans Soarian

Rx - contact : 44420 (technicien)
<input type="checkbox"/> Rx thorax couché
<input type="checkbox"/> Rx thorax debout
<input type="checkbox"/> Rx abdomen couché face (ASP)
<input type="checkbox"/> Rx hanche D F/axiale
<input type="checkbox"/> Rx hanche G F/axiale
JS - contact : 44407
<input type="checkbox"/> US épanchement pleural
<input type="checkbox"/> US abdomen complet
<input type="checkbox"/> US abdomen supérieur
<input type="checkbox"/> US voies urinaires
CT - contact : 64341
<input type="checkbox"/> CT cerveau
<input type="checkbox"/> angio-CT cerveau
<input type="checkbox"/> angio-CT cervical (vaisseaux pré-cérébraux)
<input type="checkbox"/> CT thorax
<input type="checkbox"/> CT embolie pulmonaire
<input type="checkbox"/> CT aorte
<input type="checkbox"/> CT abdominal
<input type="checkbox"/> CT thoraco-abdominal
<input type="checkbox"/> CT colonne
IRM - contact : 64280
<input type="checkbox"/> IRM cerveau
<input type="checkbox"/> IRM cerveau vasculaire (polygone de Willis)
<input type="checkbox"/> IRM cerveau et cou vasculaire (polygone de Willis et carotides)
<input type="checkbox"/> IRM abdomen
<input type="checkbox"/> IRM colonne

Identité

Nom

Date de naissance

IPP

Nom Prénom

Date naissance

Adresse

caisse-maladie

le patient peut-il venir à pied ?

oui non

peut se lever ?

oui non

l'examen doit être fait hors du lit ?

oui non

en chambre ?

oui non

Le pansement (le plâtre) peut être enlevé ?

oui non

1^{er} examen

oui

contrôle

oui

en salle d'opération
oui

Clichés comparatifs : joints

suiv.

en radiologie

Hospit. ambul. privé maladie accident

transport au lit en chaise

EXAMEN DEMANDÉ (un seul examen par bon, svp)

Examen demandé

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES ESSENTIELS ET PROBLÈME POSÉ AU RADIOLOGUE

Indication:

question clinique

Pour toute les femmes



Date des dernières règles :

Allergie :

Maladie transmissible

médecin demandeur : Nom (lisible svp) et signature

Nom : **Nom médecin**

Signature : **Bip ou tel.**

Bip :

TRM

Copie du rapport :

Protocole de recherche N° :

Date :

Espace pour étiquettes de radiologie

Masque de demande Soarian

Détails d'ordre -- dialogue de page Web

Le Vert Albert 7a ♀

Allergies : (0) Aucune saisie Problèmes/Diagnostics: (0) N° patient: N° séjour:

Radiologie_RX

Demande

Desk radiologie DeskBH07 Radiologie contacté

Date souhaitée 03.05.2018 12:12 Rendez-vous pris ? / Instr. oui non

Demandeur Francois Bendel Médecin de contact Bip/mobile

CT - Thorax

Détail de la demande

Renseignements cliniques essentiels (255 caractères max)	Indications spécifiques à la réalisation de l'examen (255 caractères max)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Question posée au radiologue (255 caractères max)	
<input type="text"/>	

Indications patient

Je confirme avoir mis à jour les
isolements de mon patient

- oui
 non

Créatinine sg (umol/l)

Je confirme avoir documenté les
allergies de mon patient

- oui
 non

du

Le patient peut-il se lever ?

- oui
 non

La patiente est-elle enceinte ?

- oui
 non

eGFR sg

(ml/min/1,73m²)

du

femme + CT

Indications patient

Je confirme avoir mis à jour les
isolements de mon patient

- oui
 non

Créatinine sg (umol/l)

Je confirme avoir documenté les
allergies de mon patient

- oui
 non

du

Le patient peut-il se lever ?

- oui
 non

IRM

eGFR sg

(ml/min/1,73m²)

Pacemaker ou autre implant?

- oui
 non

du

Cas particuliers

- **Examens de radiologie interventionnelle**

- Cas urgents hospitalisés:

- **Contact préliminaire avec le médecin en charge** (CDC neuro, visceral ou vasculaire) pour accord sur le type de procédure
- Envoi du bon vert au DESK de radio

- Cas électifs:

- Discussion du cas avec le médecin interventionnel de contact
- Consultation de RI en fonction du geste (toute procédure a risque ou sous AG pour explication et obtention du consentement du malade)
- Programmation du geste par la RI en fonction des disponibilités et du degré d'urgence

- **Examens sous hypnose**

- Patients angoissés, douleurs, contreindications sedation/AG...
- Numéro d'appel : 60 527
 - 2 TRMs formés



Communication du résultat

- Par téléphone en cas d'urgence
- Rapport préliminaire dès l'examen lu
 - PACS Web Vuemotion
 - Soarian: un CR est disponible. Cliquez sur le bouton Vuemotion
 - Archimède
- Rapports définitif:
 - < 48h après l'examen

Visualisation des images/integration dans PACS

TRÉBU
Le CHUV c'est nous

www.chuv.ch | Sites Internet | PMU | Offres d'emploi | FAQ | Aide

Tous ▾ intégration pacs 

Connexion

 Soins et Médecine | Formation et Recherche | Ressources humaines | Informatique et Communication | Services et Logistique | Administration, Finances, Projet

Filterer les éléments selon leur titre (3 caractères minimum)  déplier les filtres

Trier par :

Ajouter cette recherche à mes favoris 

CHUV (23)

- SOARIAN - Consulter images externes depuis Pacs du CHUV**
Supports didactiques [PDF]
30.07.2018 | Christophe Ficheux   
- Simplification intégration examens radiologiques externes**
Annonce
14.09.2018 | Arnaud Vernay   
- PACS-Web: fiche pratique Manuel pour cliniciens**
Recommandations et fiches techniques [PDF]
07.08.2018 | Mauro-Vito Brunetti   
- PacsWeb manuel pour cliniciens (version 08.2018)**
Instructions techniques et protocoles [PDF]
20.08.2018 | Arnaud Vernay   
- PACS (Picture Archiving and Communication System)**
Application à accès direct
07.08.2018 | Isabelle Perrelet Ebiane Nsimi    

Merci de votre attention et bon début
au CHUV !

