



Copyright 2019 – Phast



GT FHIR - Prise en charge médicamenteuse du patient > réunion n° 5

Olivier BOUX



Ordre du jour

- Conciliation d'admission à posteriori
 - Le bilan médicamenteux / sourcing (ggroup lundi 29/04/2019 11:53)
 - Réponses aux premières questions
 - Implémentation FHIR
 - La conciliation proprement dite / 1^{ère} ébauche (ggroup lundi 13/05/2019 17:58)
 - Principes & organisation de l'information
- Prescription
 - Prescription initiale : complexités supplémentaires (ggroup sa 04/05/2019 17:40)
 - informations particulières
 - cas PCo28 : poids, taille et surface corporelle
 - cas PCo29 : modalité particulière d'administration, « par la sonde gastrique »
 - prescription conditionnelle
 - cas PC o30 : condition booléenne, « si besoin »,
avec une dose maximale par prise, une dose maximale par 24h
et un délai minimum entre deux prises.
 - Séquence de prescriptions (ggroup jeudi 09/05/2019 09:07)



Le bilan médicamenteux

- Décompte et identification des sources
 - Identification es-qualité : obligatoire ?
+ identification nominative : optionnel
 - Dans une extension ad-hoc → + 1 élément complexe <source>
 - <nb> 0..1 positive integer
 - <esQualité> 0..1 **code** → jeu de valeurs /un seul système de codage
coding → jeu de valeurs /plusieurs systèmes de codage
//voir profiles Interop'Santé ???
 - <personne> 0..1 **Reference(Patient | Practitioner | RelatedPerson)**
ou **text**
- + contraintes
 1. <nb> est absent ou nb >=3
 2. si <nb> >=3 alors <esQualité> est null ET <personne> est null
 3. si <nb> est absent alors <esQualité> non null
 4. si <personne> not null alors <esQualité> non null



La conciliation proprement dite

- 1 document FHIR → sa Composition
- Composition
 - référence le bilan médicamenteux
 - référence le traitement courant (d'admission ou de sortie) objet de la conciliation
 - une ressource MedicationStatement par ligne de la prescription à concilier (admission ou sortie) avec référence à leur ligne correspondant dans le bilan médicamenteux
 - une ressource MedicationStatement par ligne du bilan médicamenteux qui n'est pas référencée par la prescription à concilier
- 4 attributs spécifiques du contexte « conciliation »
 - qui n'existent pas dans la ressource MedicationStatement.
 - une extension « conciliation »
 - avec ses 4 items en sous-extension
 - dans un type ad-hoc, avec leur jeu de valeurs



La conciliation proprement dite

- Composition
 - Spécialiser deux sections (cf. profile IPS)
 - une pour le Bilan
 - l'autre pour la Prescription courante.
 - ne porteraient pas chacune que la référence à une ressource réputée disponible au bout d'une url.
 - Une section Conciliation
 - une ressource *MedicationStatement*
 - par ligne de la prescription à concilier (admission ou sortie) avec référence à leur ligne correspondant dans le bilan médicamenteux
 - par ligne du bilan médicamenteux qui n'est pas référencée par la prescription à concilier
 - 4 attributs spécifiques du contexte « conciliation »
 - une extension « conciliation »
 - avec ses 4 items en sous-extension
 - dans un type ad-hoc, avec leur jeu de valeurs
- GT FHIR® Prise en charge médicamenteuse - R#05

Prescription informations particulières



- Éléments cliniques pertinents
 - Profile HL7 *VitalSigns*
 - Identification par code LOINC
 - Exemple XML

Prescription informations particulières



- Modalités particulières d'administration
 - 3 options :
 1. définir une [extension](#) pour porter ces instructions additionnelles qui n'en seraient pas mais qui en sont quand même ...
 2. utiliser l'élément [method](#) pour porter cette « *technique* » particulière d'administration,
 3. noyer l'instruction additionnelle de notre cas d'usage (et toutes celles qui seront considérées apparentées) dans le texte à plat de l'élément [text](#) de l'élément [dosageInstruction](#).
 - Exemple XML



PHAST

Tél : 01 82 83 90 10
Web : <http://www.phast.fr>