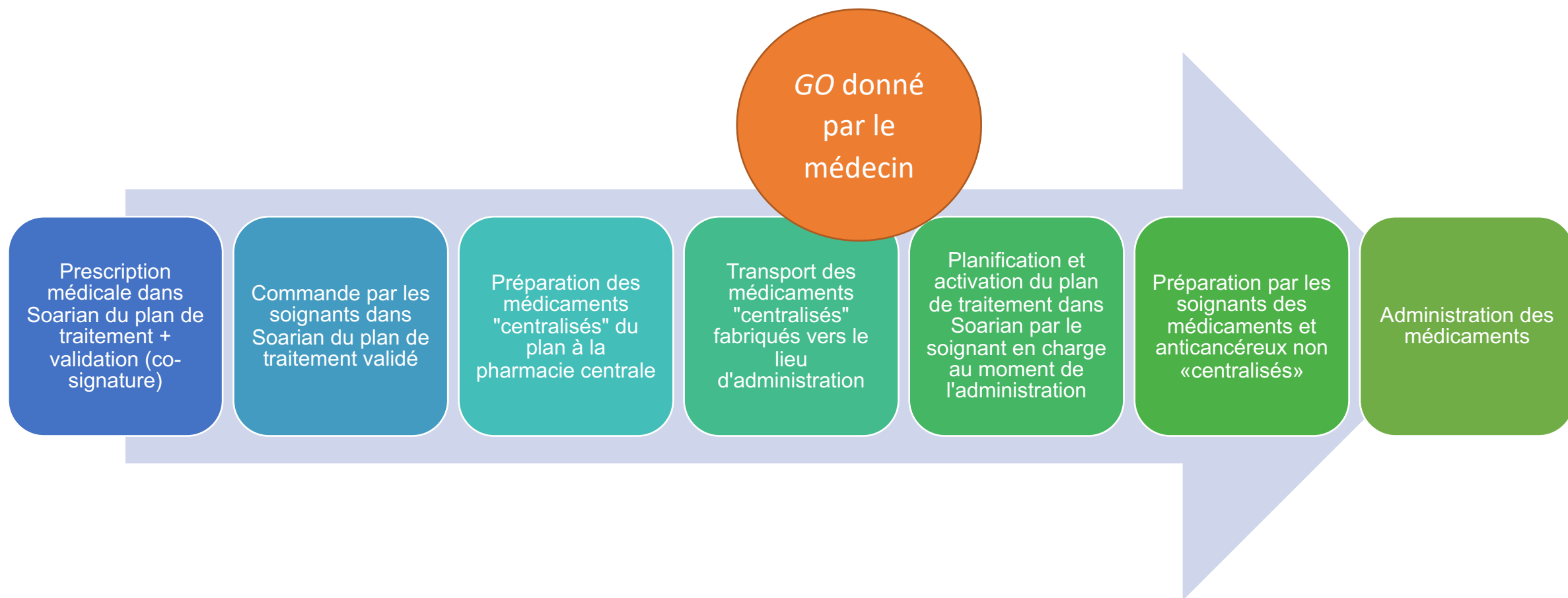


MANUEL RAPIDE CHIMIOTHÉRAPIES

Infirmières (HOP)

v20.04.2023

Quelles étapes, dans quelle séquence



Gestion infirmière des chimiothérapies (HOP)

1. Replanifier le TTT
2. Lancer la commande
3. Explication du «GO CHIMIO» (médecin)
4. Activer le protocole (activation partielle et complète)
5. Décaler les occurrences du jour
6. Décaler les occurrences du jour et suivants
7. Documenter l'administration
8. Informations pratiques

1. Replanifier le TTT

- Aller dans l'écran des ordres
- Clic gauche sur le « TTT »
- Cliquer sur «Réviser»
- Changer la date/heure de début du traitement



TTT - 0005 - AIEOP-BFM ALL 2017 - Consolidation A du 07.07.2022 08:00 , Cycle : 1 , Jour : 36

- Détails
- Réviser
- Historique
- Résultat
- Réviser le statut



Début du plan de ttt 07.07.2022 31 08:00

Important à savoir :
Il s'agit du début du plan de traitement, c'est-à-dire l'heure du premier médicament planifié dans le plan

Dans de nombreux cas, c'est la prémédication
Début de plan ≠ t0

- Cliquer sur «Appliquer»
- Signer l'ordre
- → Les horaires des ordres liés se mettent à jour automatiquement

ENFANT DÈS 6 MOIS

J1				
t	Bloc		durée	note technique
t-3h	Anti-émèse bloc A	fosaprepitant + palonosetron + dexta	60 minutes Dès 12 ans, en 30 minutes	Si la patient a 2 voies, les anti-émétiques et l'hydratation peuvent être administrés simultanément, sur des voies séparées
t-120'	Hydratation alcalinisante	Pour les moins de 1 an ou moins de 10kg : 15mL/kg/h glucosalin GS2 :1 + bicarbonate de sodium 8.4% (NaHCO ₃) 60 mmol/L + potassium chlorure (KCl) 20 mmol/L Dès 1 an : 500mL/m ² /h glucosalin GS2 :1 + bicarbonate de sodium 8.4% (NaHCO ₃) 60 mmol/L + potassium chlorure (KCl) 20 mmol/L	2 heures	Dès que le patient atteint un pH urinaire ≥7, démarrer le méthotrexate
t-5'	Solvant d'entraînement	NaCl 0.9% 250mL	selon débit	
t0	Hydratation alcalinisante	Pour les moins de 1 an ou moins de 10kg : 4mL/kg/h glucosalin GS2 :1 + bicarbonate de sodium 8.4% (NaHCO ₃) 60 mmol/L + potassium chlorure (KCl) 20 mmol/L Dès 1 an : 125mL/m ² /h glucosalin GS2 :1 + bicarbonate de sodium 8.4% (NaHCO ₃) 60 mmol/L + potassium chlorure (KCl) 20 mmol/L	24h Ajustement continu	Le pH urinaire doit être pH≥7 pour démarrer le méthotrexate.
t0	Anticancéreux	methotrexate	4 heures	Noter le t0 pour le démarrage du rescue folinate Le méthotrexate est compatible avec l'hydratation alcalinisante

2. Après la prescription et la co-signature, fabriquer les médicaments, envoyer ceux «centralisés» à la pharmacie

- Aller dans l'écran des ordres
- Clic gauche sur le « TTT »
- Cliquer sur «Réviser»
- Cocher «**Commande (CATO)**»
- Cliquer sur «**Appliquer**»
- **Signer l'ordre**



TTT - 0005 - AIEOP-BFM ALL 2017 - Consolidation A du 07.07.2022 08:00 , Cycle : 1 , Jour : 36

Détails
Réviser
Historique
Résultat
Réviser le statut



Après validation, **commande** à la pharmacie

☒ Commande (CATO)

Important à savoir : Tous les médicaments ne sont pas fabriqués par la pharmacie centrale, il est possible de le vérifier sur la fiche de conformité. Il faut néanmoins tout commander, même ce qui sera fabriqué par les soignants.

1. Rituximab - 562.91 -> 562.912 mg/dose (100.0%)
2. NaCl 0.9% - 250 -> 250 mL (100.0%)

Statut du protocole : **COMMANDÉ**

Historique (gestion du plan)

04 avr. 2023 11:20: Cosignature du plan
04 avr. 2023 11:21: Commande à la pharmacie (par défaut)
; Début le 04.04.2023 11:40

1. Mercaptopurine - 37.53 -> 37.527 mg/dose (100.0%)

Statut du protocole : **COMMANDÉ**

Historique (gestion du plan)

04 avr. 2023 11:22: Cosignature du plan
04 avr. 2023 11:22: Commande à la pharmacie (par défaut) ; attention, pas de médicament commandé à la pharmacie, fabrication dans l'unité ?!
; Début le 04.04.2023 11:40

3. Explication du «GO CHIMIO» (médecin)

Avant d'administrer un protocole de chimiothérapie, l'infirmier doit **obtenir l'autorisation d'administrer de la part du médecin**, qui passe par la fonction « **GO CHIMIO** » de Soarian.

Procédure à suivre pour le médecin :

- Aller sur l'écran des ordres 

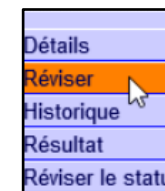
- Clic gauche sur le « TTT »  TTT - 0005 - AIEOP-BFM ALL 2017 - Consolidation A du 07.07.2022 08:00 , Cycle : 1 , Jour : 36

- Cliquer sur «Réviser»

- Cocher «**GO CHIMIO**»  Autorisation d'administrer (soins) ☐ GO CHIMIO

- Cliquer sur «Appliquer»

- **Signer** l'ordre



4 a. Activer le protocole : Activation partielle

Activation «partielle» du protocole = activation des ordres précédant le T0 (1^{ère} chimiothérapie)

- Aller dans l'écran des ordres 
 - Clic gauche sur le « TTT »  **TTT - 0005 - AIEOP-BFM ALL 2017 - Consolidation A du 07.07.2022 08:00 , Cycle : 1 , Jour : 36**
 - Cliquer sur «Réviser»
 - Changer l'heure du début du plan de traitement à l'heure souhaitée
 - Cocher (tout en bas de l'onglet) «Début du plan de ttt»
 - Début du plan de ttt
 - T0 ou CHIMIO
 - Cliquer sur «Appliquer»
 - Signer l'ordre
 - Cliquer sur l'onglet «En attente d'activation» 
 - Cocher les cases qui précèdent le «T0 CHIMIO» (*première chimio du traitement*)
- Attention ne pas cocher le titre qui est en rouge**
- Cliquer sur «Activer»
 - Signer les ordres qui se trouvent dans le «panier»

Date (demande) 04.04.2023 08:05 Début du plan de ttt 04.04.2023 08:00

Demandeur Arnaud Forestier, Monsieur

Traitement dans 30 minutes (arrondi aux 15 minutes)

CHUV INHD HOSP 01.08.2021 14:15

HR2' block - ENFANT DÈS 3 ANS > TTT - 0016L - LEU - AIEOP-BFM ALL 2017 - HR2' block - HR2 du 08.12.2022 08:00 , Cycle : 1 , Jour : 1

Début le 08.12.2022 07:55

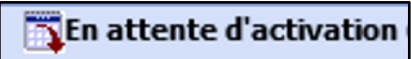
- ☒ Dexaméthasone - 4 mg - comprimé (Dexaméthasone) 10.012 mg/dose (6.67 m...
- ☒ ; Début le 08.12.2022 08:00
- ☒ Lasix - 10 mg/ml - solution inj (Furosémide sodique) 12.5 mg/dose (0.2...
- ☒ ; Début le 08.12.2022 08:00
- ☒ NaCl 0.9% (50 mL poche) iv cont @ 200 mL/h pdt 15 min Ordre unique - ...
- ☒ ; Début le 08.12.2022 08:00
- ☒ Sodium Bicarbonate - 8.4 % - solution perf 25 mmol/dose (0.5 mmol/kg/d...
- ☒ ; Début le 08.12.2022 08:00
- ☐ -- T0 CHIMIO --

→ Le statut du protocole est complété par une indication « **ACT. PARTIELLE** »

4 b. Activer le protocole : Cas particuliers

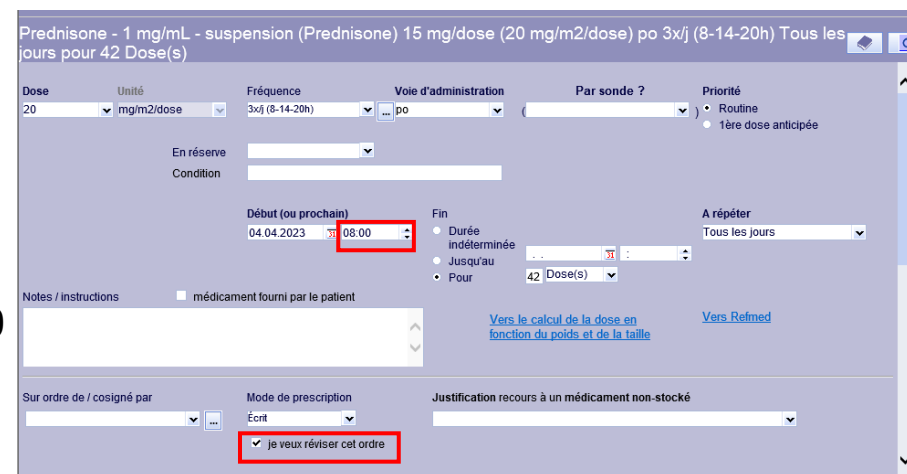
Concerne la prednisone, la dexaméthasone, etc. qui doivent être administrés à des J précis

Une fois le protocole activé :

- Lors de l'activation partielle du protocole (reprendre étapes du chapitre 4 a)
- Cliquer sur l'onglet «En attente d'activation» 
- Cocher les cases qui précèdent le «T0 CHIMIO» (*première chimio du traitement*)

Attention ne pas cocher le titre qui est en rouge

- Cliquer sur «Activer»
- Les ordres sélectionnés apparaissent dans le «panier» (à gauche de l'écran dans «ordres non signés»)
- Cliquer sur de prednisone pour que l'onglet de révision s'ouvre
- **Dans tous les cas** : réviser l'ordre en mettant «Début» à 8h00 à la date du J1 (même si le protocole commence ultérieurement) → permet que les 3 doses du J1 apparaissent à la bonne date
- Cliquer sur «Appliquer» et vérifier dans le panier que l'ordre commence à 8h00
- **Signer** les ordres qui se trouvent dans le «panier»

4 c. Activer le protocole : Activation T0

Activation du reste des ordres (une fois l'heure réelle du T0 connue)

- Aller dans l'écran des ordres 
 - Clic gauche sur le « TTT »  **TTT - 0005 - AIEOP-BFM ALL 2017 - Consolidation A du 07.07.2022 08:00 , Cycle : 1 , Jour : 36**
 - Cliquer sur «**Réviser**»
 - Changer l'heure du début du plan de traitement à l'heure souhaitée **du T0 de la chimio**
 - Cocher (tout en bas de l'onglet) «**T0 ou CHIMIO**»
 - ☐ Début du plan de ttt
 - ☒ T0 ou CHIMIO
 - Cliquer sur «**Appliquer**»
 - **Signer** l'ordre
 - Cliquer sur l'onglet «En attente d'activation» 
 - Cocher **les cases titre rouge, «T0 CHIMIO» et suivantes** (la première chimio doit apparaître à l'heure choisie pour le T0)
 - Cliquer sur «**Activer**»
 - **Signer** les ordres qui se trouvent dans le «panier»
- Le statut du protocole passe à « **CMDÉ, ACTIVÉ** »

Date (demande) 04.04.2023 08:05 Début du plan de ttt 04.04.2023 08:00

Demandeur Arnaud Forestier, Monsieur

☐ Traitement dans 30 minutes (arrondi aux 15 minutes)

CHUV PON1 Ambulatoire 11.03.2023 10:45

☒ Jour 50 à 63 > TTT - 0007L - PED - AIEOP-BFM ALL 2017 - Extended Consolidation B - Consol. Bext du 04.04.2023 0800 , Cycle 1 , Jour 50

☒ -- T0 CHIMIO --

☒ Vincristine - 1 mg/mL - solution inj 0.89 mg/dose (1.5 mg/m2/dose) IV ...
; Début le 04.04.2023 09:00

☒ Oncaspar - 3750 UI - fioline sèche 1483.75 UI/dose (2500 UI/m2/dose) 1...
; Début le 04.04.2023 09:30

☒ NaCl 0.9% (50 mL poche) iv cont @ 200 mL/h pdt 15 min Ordre unique - ...
; Début le 11.04.2023 08:30

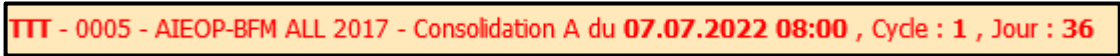
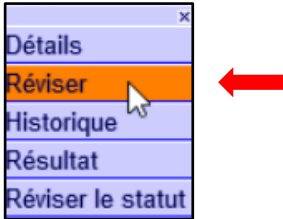
4 d. Activer le protocole : Important

Une fois le plan de TTT activé :

- Les traitements à administrer peuvent être visualisés et validés par le «Plan de soins»
- Le plan de TTT en cours apparaît sur le plan de soins avec une puce à cocher
- **Il ne faut en AUCUN cas cocher cette puce** (si tel est le cas les ordres seront perdus et devront être represcrits)

Dossier patient Résumé clinique Graph. de Surv. Documenter Ordres Plan de soins PeC														
				03.04.2023 07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
▼ Formulaires														
▼ Examens, tests et monitoring														
Contrôle médicaments	+													
Surveillances - Paramètres vitaux (v. détaillée) Toutes les 6 heures	+ ▼													
Surveillances - Poids 1x/j (8h)	+ ▼													
Examens et tests faits sur place	+													
▼ Evaluations - Douleur														
Surveillances - Douleur 2x/j (8-20h)	+ ▼													
▼ Evaluations, diagnostics-objectifs et soins par système														
Syst - Urinaire Toutes les 6 heures- Surveillance- Bilan E/S - cible diurèse 900ml/6h	+ ▼													
▼ Autre														
TTT - 0056K - PED - EuroEwing 2008 - VAI - vincristine actino D ifos mesna GCSF du 03.04.2023 10:00 , Cycle : 2 , Jour : 1 	+ ▼													

5. Décaler les occurrences du jour

- Aller sur l'écran des ordres 
- Clic gauche sur le « TTT » 
- Cliquer sur «Réviser» 
- **Spécifier de combien d'heures les administrations du jour courant doivent être décalées** (peut aller de -6h à +6h)

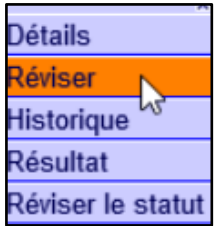
Après activation, en cas de retard, **déplacer** les administrations du **jour courant** de la cure de heures (-6 à +6)

- Cliquer sur «Appliquer»
- **Signer** l'ordre

IMPORTANT :

1. Les ordres de la cure doivent être vérifiés avant de décaler les horaires. Les **heures de début des ordres ne sont pas modifiées**, ce sont seulement les occurrences de l'espace d'administration qui sont déplacées.
2. Attention à ne pas déplacer les occurrences des ordres de la cure au-delà de minuit car elles sont ensuite comptabilisées pour le jour suivant (et plus pour le jour courant).

6. Décaler les occurrences du jour et suivants

- Aller sur l'écran des ordres 
- Clic gauche sur le « TTT » 
- Cliquer sur «Réviser» 
- **Spécifier de combien de jours les administrations du jour ET des jours suivants** doivent être déplacées

Après activation, **déplacer** les administrations du plan de traitements du **jour courant et jours suivants** de jours (+1 à +3)

- Cliquer sur «**Appliquer**»
- **Signer** l'ordre

IMPORTANT :

1. Les ordres de la cure doivent être vérifiés avant de décaler les horaires. Les **heures de début des ordres ne sont pas modifiées**, ce sont seulement les occurrences de l'espace d'administration qui sont déplacées.

7. Documenter l'administration

- Aller dans l'espace «Médicaments»  puis sur l'onglet «Médicaments à administrer»



LE VERT ALBERTO 19.04.2017(14m) ♂ M4DN (NATH)- 12.05.2017

Médicament	Dose	Voie d'administration	Fréquence	28.06.18 12:00	28.06.18 18:00	28.06.18 22:00
Planifié						
Ibuprofène - 400 mg - comprimé filmé (Ibuprofène)	400 mg = 1 cpr	po	3x/j [12:00-18:00-22:00]	☐	☐	☐

Ibuprofène - 400 mg - comprimé filmé (Ibuprofène) 400 mg = 1 cpr po 3x/j (12-18-22h) - 1ère dose anticipée; Start on 27.06.2018 15:00

Statut de préparation: Non documenté

Administré ☒ Historique

Début à 28.06.2018 12:00 Précisions

Dose 400 mg N° lot

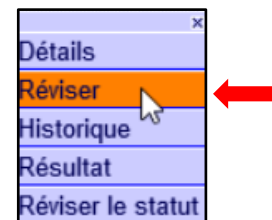
Commentaires

Non documenté
Administré
Auto-administré
Non administré

- Sur l'occurrence du médicament, **sélectionner le type d'administration**
- Renseigner les détails
- **Signer** l'administration (*en bas de page*)

8. Déplacer le plan de ttt vers un autre séjour

- Aller sur l'écran des ordres 
- Clic gauche sur le « TTT » 
- Cliquer sur «Réviser»
- Inscrire le numéro de séjour souhaité dans la case



Déplacer le plan de traitements vers le séjour

- Cliquer sur «Appliquer»
- Signer l'ordre

IMPORTANT :

- Les plans de ttt doivent être déplacés de l'ambulatorio à l'hospitalisation **lors de l'entrée du patient**
- **Au départ du patient depuis l'hospitalisation, s'il y a encore des ttt en cours, son plan de ttt doit être déplacé vers son séjour ambulatorio (si ce n'est pas fait, les ordres seront perdus et devront être rescrits)**

9. Informations pratiques

- Documentation plus détaillée sur Tribu :
 - Soins et Médecine -> Applications médicales -> Soarian -> Aide en ligne (prescription)
[https://tribu.chuv.ch/soins-et-médecine/applications-médicales/soarian/aide-en-ligne-\(prescription\)](https://tribu.chuv.ch/soins-et-médecine/applications-médicales/soarian/aide-en-ligne-(prescription))



Chimiothérapie / Immunothérapie en Oncologie
• Présentation de l'écran des ordres paramétré pour le CCO • Présentation de l'écran des ordres paramétré pour l'hospitalisation d'oncologie (soignants) • Commander un protocole de chimiothérapie • Imprimer la feuille de contrôle des traitements antitumoraux • Re-planifier un protocole de chimiothérapie • Activer un protocole de chimiothérapie • Activer un protocole de chimiothérapie avec jours consécutifs • Déplacer un protocole de chimiothérapie dans un autre séjour • Déplacer les administrations des ordres d'un protocole de chimiothérapie • Documenter qu'une cure a été administrée au bloc opératoire • Explication des statuts des protocoles de chimiothérapie • Explication des fiches de conformité des protocoles de chimiothérapie • Générer le rapport de suivi des commandes de cures

- Support Soarian «métier» (8h-17h, 5j/7) :

46 900