



CHU DE REIMS


BILANS MÉDICAMENTEUX : QUELLE PLACE EN HDJ D'ONCOLOGIE ?

Florian Slimano
Pharmacien AHU - Pôle pharmacie-pharmacovigilance

Jeudi 14 mars 2019

DES Pharmacie – UE1 « pharmacie clinique et dispensation »

www.chu-reims.fr




Background

- Hôpital de jour de cancérologie
 - Prise en charge oncologique
 - Pas de prise en charge des autres comorbidités en pratique
- Historiquement
 - Validation des prescriptions de chimiothérapie
 - Pas de validation globale

2

www.chu-reims.fr




Background

- Patients concernés
 - Patients fréquemment âgés > 60 ans
 - Cumul de traitements médicamenteux
 - Traitements oncologiques
 - Traitements adjuvants
 - Traitements des comorbidités
- Problème de prise en charge globale
 - Risque de problèmes médicamenteux
 - Interactions médicamenteuses ?

3

www.chu-reims.fr



Background

ARTICLE ORIGINAL

Estimation du nombre et de la nature des interactions médicamenteuses concernant les médicaments anticancéreux

Number and nature of drug interactions concerning antineoplastic drugs

Ball L, Lemaire J, et al. (2017) 14(3): 477-482

Tableau 3. Nombre d'interactions médicamenteuses en fonction de la molécule anticancéreuse


Molécule anticancéreuse	Nombre d'interactions médicamenteuses recensées
Idarubicine	67
Fluorouracile	50
Etoposide	45
Cyclophosphamide	43
Oxaliplatine	41
Cisplatine	39
Capecitabine	37
Doxorubicine	34
Docetaxel	33
Imatinib	33
Irénésartan	28
Vincristine	27
Etoposide	25
Doxorubicine	24
Vinorelbine	22
Pemetrexed	20
Valproate	20
Docetaxel	17
Docetaxel	16
Bleomycine	13
Bleomycine	14
Taxotane	14
Idarubicine	11
Cytarabine	10
Fluorouracile	10
Methotrexate	10
Capecitabine	7

Tableau 4. Nature des interactions médicamenteuses recensées

Molécule anticancéreuse	Nature des interactions recensées	Nb
Idarubicine	Association avec des médicaments	81
Fluorouracile	Association avec des médicaments	81
Etoposide	Association avec des médicaments	81
Cyclophosphamide	Association avec des médicaments	81
Oxaliplatine	Association avec des médicaments	81
Cisplatine	Association avec des médicaments	81
Capecitabine	Association avec des médicaments	81
Doxorubicine	Association avec des médicaments	81
Docetaxel	Association avec des médicaments	81
Imatinib	Association avec des médicaments	81
Vincristine	Association avec des médicaments	81
Etoposide	Association avec des médicaments	81
Doxorubicine	Association avec des médicaments	81
Vinorelbine	Association avec des médicaments	81
Pemetrexed	Association avec des médicaments	81
Valproate	Association avec des médicaments	81
Docetaxel	Association avec des médicaments	81
Docetaxel	Association avec des médicaments	81
Bleomycine	Association avec des médicaments	81
Bleomycine	Association avec des médicaments	81
Taxotane	Association avec des médicaments	81
Idarubicine	Association avec des médicaments	81
Cytarabine	Association avec des médicaments	81
Fluorouracile	Association avec des médicaments	81
Methotrexate	Association avec des médicaments	81
Capecitabine	Association avec des médicaments	81


4


www.chu-reims.fr



Organisation


- Recueil
- Analyse
- Communication


5 



Organisation


- **Recueil**
- Analyse
- Communication


6 



Recueil


- Tous les nouveaux patients
- Bilan médicamenteux optimisés
 - Patient et entourage
 - Dossiers médicaux + installation lecteur CV
 - Pharmacie d'officine
 - Médecin traitant
- Tous les médicaments + CAM

7 



Organisation


- Recueil
- **Analyse**
- Communication

8 


 **Analyse**


- Outils
 - Bases de données agréées Revised Pharm Hosp Clin 2016
 - Bases de données spécialisées / internationales Drugs.com
Cancer Drug Interactions
CDO Provider
 - Littérature

10 


 **Exemple bibliographie**


- Hoemme et al. Prognostic impact of polypharmacy and drug interactions in patients with advanced cancer. Cancer Chemother Pharmacol 2019
- Thomann et al. Polymedication evaluation in elderly lung cancer patients. Pharm Hosp Clin 2018
- Rompelman et al. Drug-drug interactions of cytostatics with regular medicines in lung cancer patients. J Oncol Pharm Pract 2016
- Evaluation of a Pharmacist-Led Medication Assessment Used to Identify Prevalence of and Associations With Polypharmacy and Potentially Inappropriate Medication Use Among Ambulatory Senior Adults With Cancer. JCO 2015
- Popa et al. Potential drug interaction and chemotoxicity in older patients with cancer receiving chemotherapy. J Geriatr Oncol 2014
- Todd et al. Patients with advanced lung cancer: is there scope to discontinue inappropriate medication? Int J Clin Pharm 2013
- Voll et al. Potential drug-drug interactions between anti-cancer agents and community pharmacy dispensed drugs. Pharm World Sci 2010

11 

 **Analyse**

- Outils
 - Bases de données agréées Revised Pharm Hosp Clin 2016
 - Bases de données spécialisées / internationales Drugs.com
Cancer Drug Interactions
 - Littérature
- **Discussion / pertinence**


12 


 **Exemples**

- Biodisponibilité
 - Dysphagies
 - SNG
 - Chirurgies digestives
- Problématique des CAM
 - Qualitative
 - Quantitative
 - Pertinence

Librairie nationale SPC
White & Bradburn Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes, 8th Edition 2015
Santamaría Est J Clin Pharmacol 2014


HEDRINE
Painrelief Eur J Cancer Care 2017
MSKCC Herbs, botanicals and other products

13 



Organisation

- Recueil
- Analyse
- **Communication**

21  CHU de Reims

Communication

- Patient, profs de santé ambulatoires
- Abandonner les outils non-sécurisés
 - Fax
 - Adresse mail non-protégée
- Courrier papier
- Messageries sécurisées
 - Avantage : données cryptées, logiciel ES connecté
 - Inconvénient : abonnements, équipement insuffisant

Valorisation

- Au niveau de l'institution : **complexe**
- Descriptif
- Approche médico-économique
- Impact clinique
- Facteurs prédictifs DRP / IP

Echelles RATTOUT ou LEO

Mangment Medicine 2018

25

chu-reims.fr