RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Hauts-de-France

CHU DE REIMS

Omedit Observatoire du médicament, des dispositifs médicaux et de l'innovation thérapeutique Grand Est

JOURNÉE THÉMATIQUE : PHARMACIE CLINIQUE

RAPPELS MÉTHODOLOGIQUES ET OUTILS D'AIDE A L'ANALYSE PHARMACEUTIQUE

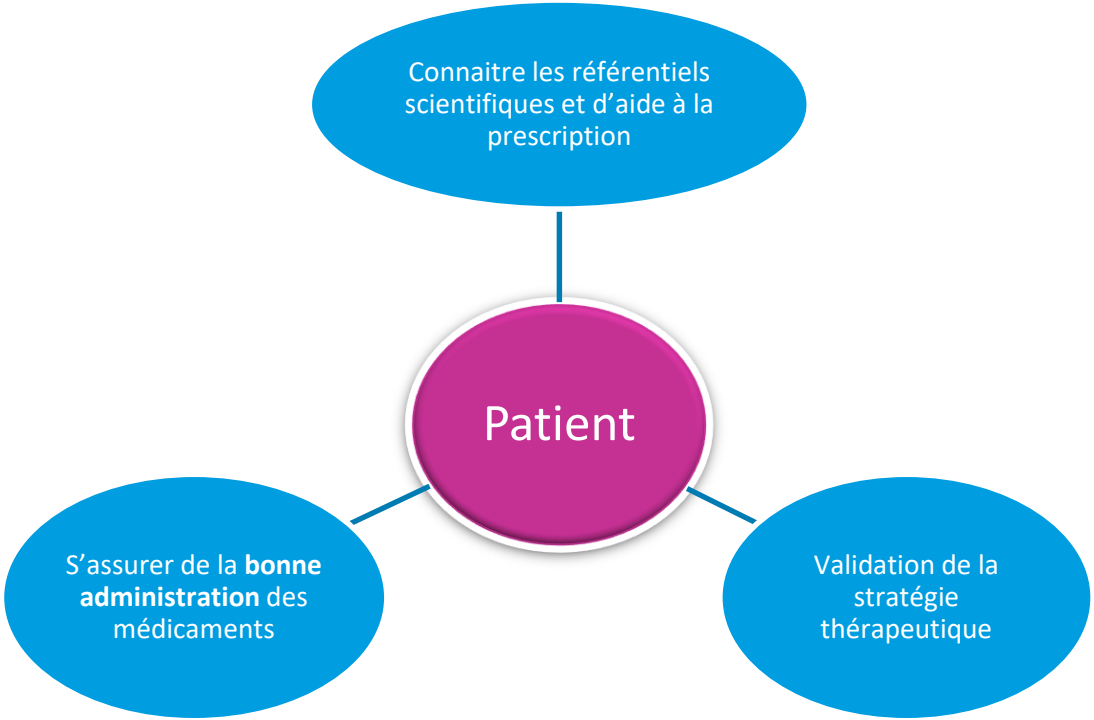
T. VALLECILLO

28 JUIN 2022

Analyse pharmaceutique

- La dispensation du Médicament est définie dans le CSP (art. R4235-48) comme l'acte pharmaceutique associant à la délivrance du médicament :
  - **L'analyse pharmaceutique de la prescription,**
  - La mise à disposition des informations et des conseils nécessaires au bon usage du médicament,
  - La préparation éventuelle des doses à administrer.

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique



Analyse pharmaceutique

Patient

- Evaluer le traitement médicamenteux dans sa **globalité**
  → prendre en compte les caractéristiques du patient
  - **Pathologie,**
  - **Historique médicamenteux,**
  - **Paramètres biologiques,**
  - **Antécédents,**
  - **Observance,**
  - **Situation personnelle et sociale…**
- Replacer dans un contexte clinique → mettre son expertise au service du patient
- Interventions pharmaceutiques (IP) → optimiser la prise en charge du patient

CHU DE REIMS

Données patient disponibles

Eléments de base
- Sexe
- Age
- Poids et taille

Histoire de la maladie
- Affection aigüe, motif de consultation ou d'hospitalisation
- Antécédents
- Pathologies en cours, comorbidités

Traitements
- Traitement habituel
- Historique médicamenteux
- Modification de traitement (arrêt, ajout, modification de posologie)

Facteurs de risque
- Grossesse, allaitement
- Immunodépression
- Insuffisance rénale ou hépatique
- Obésité, dénutrition
- Âge extrême : enfant, personne âgée
- Allergie

Examens complémentaires disponibles
- Biologie : résultats ou prescriptions (ionogramme, clairance de la créatinine, NFS…)
- Microbiologie
- Suivi thérapeutique ou pharmacologique
- Auto-mesures (HTA, glycémie…)
- Carnet de suivi (AVK, anti-cancéreux…)

Autres données
- Données d'observance
- Notion de tolérance (effet indésirable)
- Notion d'automédication
- Autonomie
- Voie orale (déglutition, sonde, âge > 6 ans pour comprimés…)
- Voie injectable (IM et troubles de la coagulation…)
- Autres données utiles

ANALYSE PHARMACEUTIQUE d'une PRESCRIPTION

Indications / stratégie thérapeutique
- Identifier et regrouper les classes thérapeutiques
- Rechercher l'indication de chaque médicament
- Identifier les médicaments à risque (marge thérapeutique étroite (MTE), « Never Events », statut particulier)
- Vérifier la conformité aux recommandations

Contre-indications
- Liées à l'histoire de la maladie
- Liées aux facteurs de risque

Posologies
- Doses, fréquences, formes LI / LP
- Adaptées à l'indication
- Adaptées aux facteurs de risque
- Adaptées aux éventuels dosages plasmatiques

Interactions médicamenteuses (ou avec l'alimentation, les plantes…)
- Pharmacodynamiques
- Pharmacocinétiques

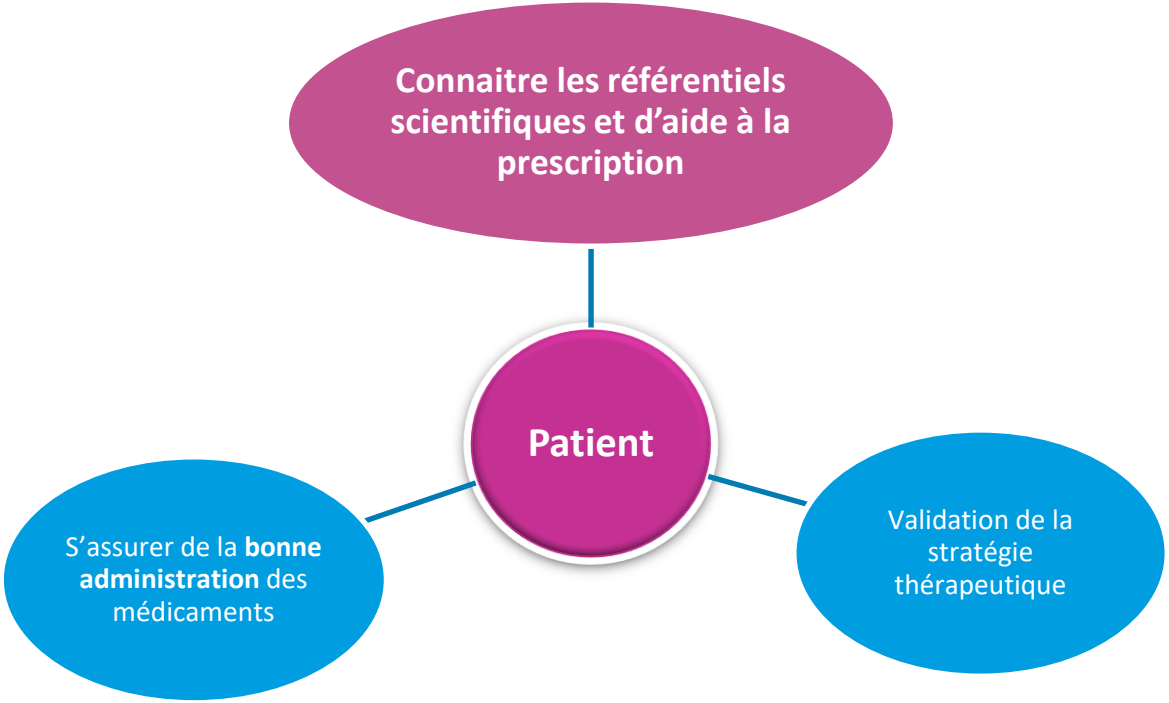
Modalités d'administration
- Voies adaptées au médicament et au patient
- Injectable : stabilité, incompatibilités…
- Orale : moment de prise et forme galénique adaptés (âge, déglutition…)

Précaution d'emploi, monitorage
- Suivi clinico-biologique
  ex : AVK et INR, suivi thérapeutique pharmacologique (immunosuppresseurs, lithium…), clozapine et suivi des PNN, statines et dosage des CPK…

Médicaments manquants
- Indication non traitée
- Gestion des effets indésirables (morphiniques et laxatifs, immunosuppresseurs et antibioprophylaxie…)
- Traitement habituel

omedit PAYS DE LA LOIRE

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique



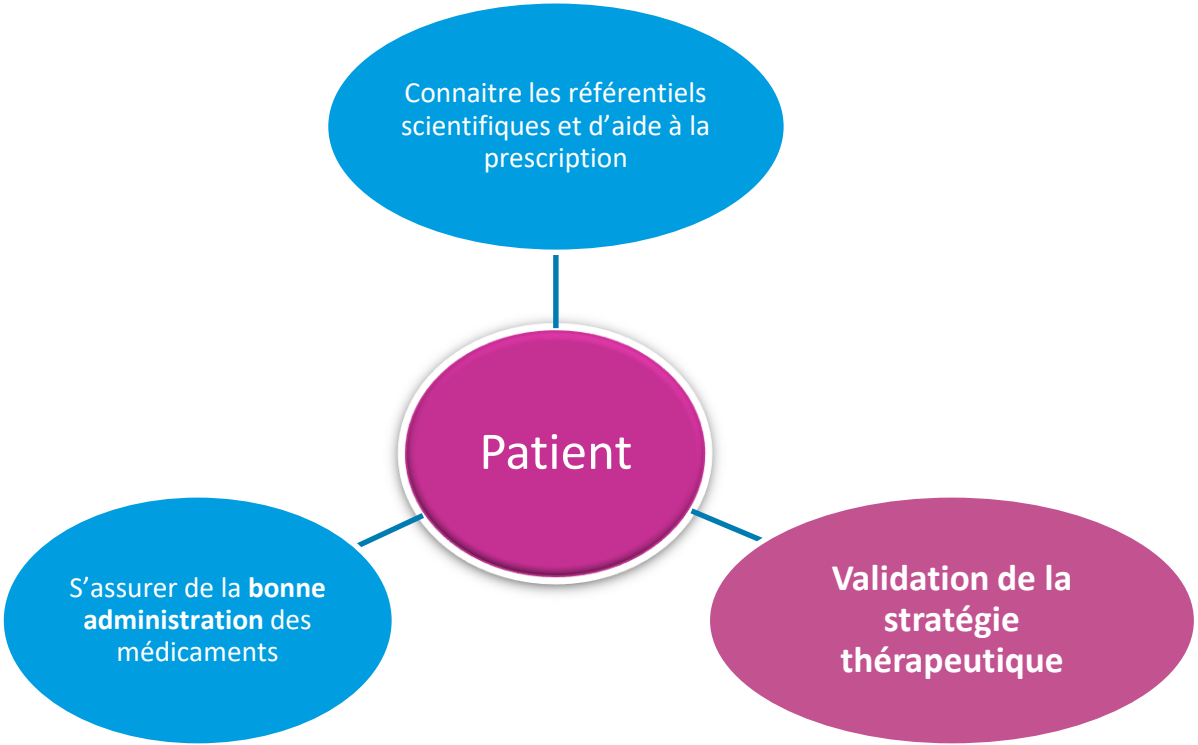
Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique

Connaitre les référentiels scientifiques et d'aide à la prescription

Connaitre les **référentiels :**

- RCP du médicament
- Recommandations HAS / ANSM
- Consensus nationaux
- Sociétés savantes nationales : SFPC / SFETD / SFAR…
- Rapports d'experts
- Protocoles locaux
- Prescriptions inappropriées : PIM Check, Med-stopper, deprescribing, CPS…

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique



CHU DE REIMS

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique

Validation de la stratégie thérapeutique

Vérifier les **contres indications** relatives à la **physiopathologie** du patient :

- Patients ayant une insuffisance rénale
- Patients ayant une insuffisance hépatique
- Patients d'âge extrême (personnes âgées, pédiatrie)
- Femmes enceintes …

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique

Validation de la stratégie thérapeutique

Vérifier les **contres indications** relatives à la **physiopathologie** du patient :

- OMEDIT : Boite à outils (1)
- Grossesse et allaitement : CRAT, LactMed Drugs and Lactation Database, site GPR
- Patients insuffisants rénaux : site GPR
- Sujets âgés : STOPP START, Liste de Laroche, LE GUIDE P.A.P.A
- Fonction hépatique : LiverTox, PREDICTOR
- Psychiatrie : PsychoPharma.Fr
- Cancérologie : Drugs.com Know more. Be sure., GNHIM, SFPO Société Française de Pharmacie Oncologique, Onco thériaque

(1) *https://www.omedit-paysdelaloire.fr/boite-a-outils/populations-a-risque/*

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique

Validation de la stratégie thérapeutique

Gestion des **interactions médicamenteuses** :

- Certaines banques de données avec un module « interactions médicamenteuses »

Drugs.com Know more. Be sure. — thériaque — VIDAL Hoptimal version 3 — SFPC Société française de pharmacie clinique — University of Liverpool

- Thésaurus des interactions médicamenteuses de l'ANSM

ansm

- Guide des interactions médicamenteuses de Prescrire

Prescrire.org

- Pour la phytothérapie :

HEDRINE — Memorial Sloan Kettering Cancer Center

- Bibliographie

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique

Validation de la stratégie thérapeutique

Gestion des **interactions médicamenteuses** :

- Certaines banques de données avec un module « interactions médicamenteuses »

Drugs.com Know more. Be sure. | thériaque | VIDAL Hoptimal version 3 | SFPC Société française de pharmacie clinique | UNIVERSITY OF LIVERPOOL

- Thésaurus des interactions médicamenteuses de l'ANSM

ansm

- Guide des interactions médicamenteuses de Prescrire

Prescrire.org

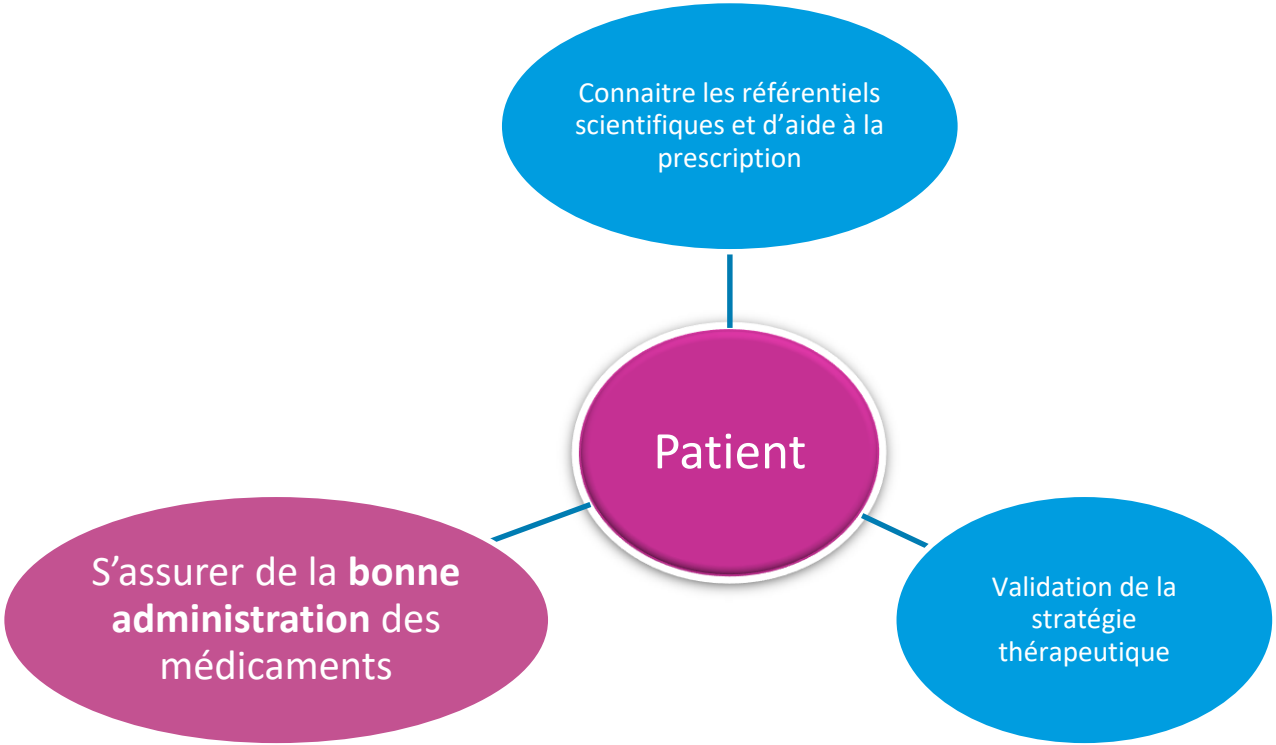
- Pour la phytothérapie :

HEDRINE | Memorial Sloan Kettering Cancer Center

- Bibliographie

Utilisation de 2 sources d'information au minimum

Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique



Les outils d'aide à l'analyse pharmaceutique

S'assurer de la **bonne administration** des médicaments

Surveillance des **problèmes de déglutition** :

- Médicaments écrasables / ouverture des gélules

- Changement de forme galénique ?

Bonne administration des médicaments par voie injectable

- Stabilité / incompatibilité :

- Utilisation de la voie sous cutanée :

CHU DE REIMS

Réalisation d'une analyse pharmaceutique de « qualité »

- La qualité d'une analyse pharmaceutique est la somme des niveaux de qualité obtenus dans :
  - la **détection des problèmes liés à la thérapeutique médicamenteuse**, dans leur nombre (exhaustivité) et dans leur nature (concordance à un référentiel),
  - la **formulation des interventions pharmaceutiques**, dans leur existence (justesse) et dans leur nature (pertinente).

CONNAISSANCES + EXPERIENCE + OUTILS+++

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Hauts-de-France

CHU DE REIMS

Omedit Observatoire du médicament, des dispositifs médicaux et de l'innovation thérapeutique Grand Est

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

T. VALLECILLO