

# Méthodologie de l'analyse d'ordonnance

Alexis Le Tohic

Docteur en Pharmacie

[alexis.le-tohic@universite-paris-saclay.fr](mailto:alexis.le-tohic@universite-paris-saclay.fr)

DU PEO

université  
PARIS-SACLAY

---

FACULTÉ DE  
PHARMACIE

# Objectifs

- Connaitre la méthodologie d'analyse d'une ordonnance
- Pouvoir transposer cette méthodologie à la pratique
- Pouvoir, étape par étape, valider une ordonnance sur le plan réglementaire puis sur le plan pharmaceutique

# Analyse pharmaceutique

Bases et méthodologie de l'analyse

# Validation pharmaceutique des ordonnances

- La SFPC définit 3 niveaux

Type	Contexte	Contenu	Éléments requis
Analyse niveau 1: <b>Revue de prescription</b>	<b>Patient connu, sans point d'intérêt clinique nouveau</b>	<b>Choix et disponibilité des produits de santé, posologies, contre-indications et interactions principales.</b>	Ensemble des prescriptions, renseignements de base sur le patient
Analyse niveau 2: <b>Revue des thérapeutiques</b>	Patient connu, <b>situation en évolution</b>	Choix et disponibilité des produits de santé, posologies, contre-indications et interactions principales. <b>Adaptations posologiques, liens avec résultats biologiques, évènements traceurs.</b>	Ensemble des prescriptions, renseignements patient, <b>données biologiques.</b>
Analyse niveau 3: <b>Suivi pharmaceutique</b>	<b>Nouvelle admission d'un patient, évolution en cours et issues non établies</b>	Choix et disponibilité des produits de santé, posologies, contre-indications et interactions principales. Adaptations posologiques, liens avec résultats biologiques, évènements traceurs. <b>Respect des objectifs thérapeutiques, monitoring thérapeutique, observance.</b> <b>Liens avec conciliation, conseil et éducation thérapeutique.</b>	Ensemble des prescriptions, renseignements et dossier patient, données biologiques, <b>historique médicamenteux, objectifs thérapeutiques.</b>

# L'ordonnance

- Doit impérativement comporter ...

L'identification du prescripteur:

Nom, prénom

Spécialité

Numéro ADELI

Numéro RPPS

Numéro de téléphone ou mail

L'identification du patient:

Nom, prénom

Poids

Taille

Pour chaque médicament:

La DCI (à défaut le nom de spécialité)

La posologie = dosage + nombre de prise par jour

La durée de traitement

# Recevabilité de la prescription

- 1<sup>ère</sup> étape:
  - Vérification des **dates**
    - Date de **prescription**
      - Au-delà de 3 mois sans avoir été utilisée → plus de prise en charge/délivrance possible
      - Plus d'un an → périmée
    - Date du **dernier renouvellement**
      - Délai minimum de 21 jours entre chacun
  - Vérification des **données obligatoires**
    - **Identification du patient**
    - **Identification du médecin**
  - **Première lecture** des médicaments
    - Statuts particuliers
    - Prescription sur le bon type d'ordonnance
    - Par le bon prescripteur

Penser à consulter le Dossier  
Pharmaceutique

# Déterminer l'/les indication(s)

Objectifs cliniques et adéquation aux recommandations

- Pré-requis → Connaître les **médicaments courants**

Médicament 1

1 indication

Médicament 2

1 indication

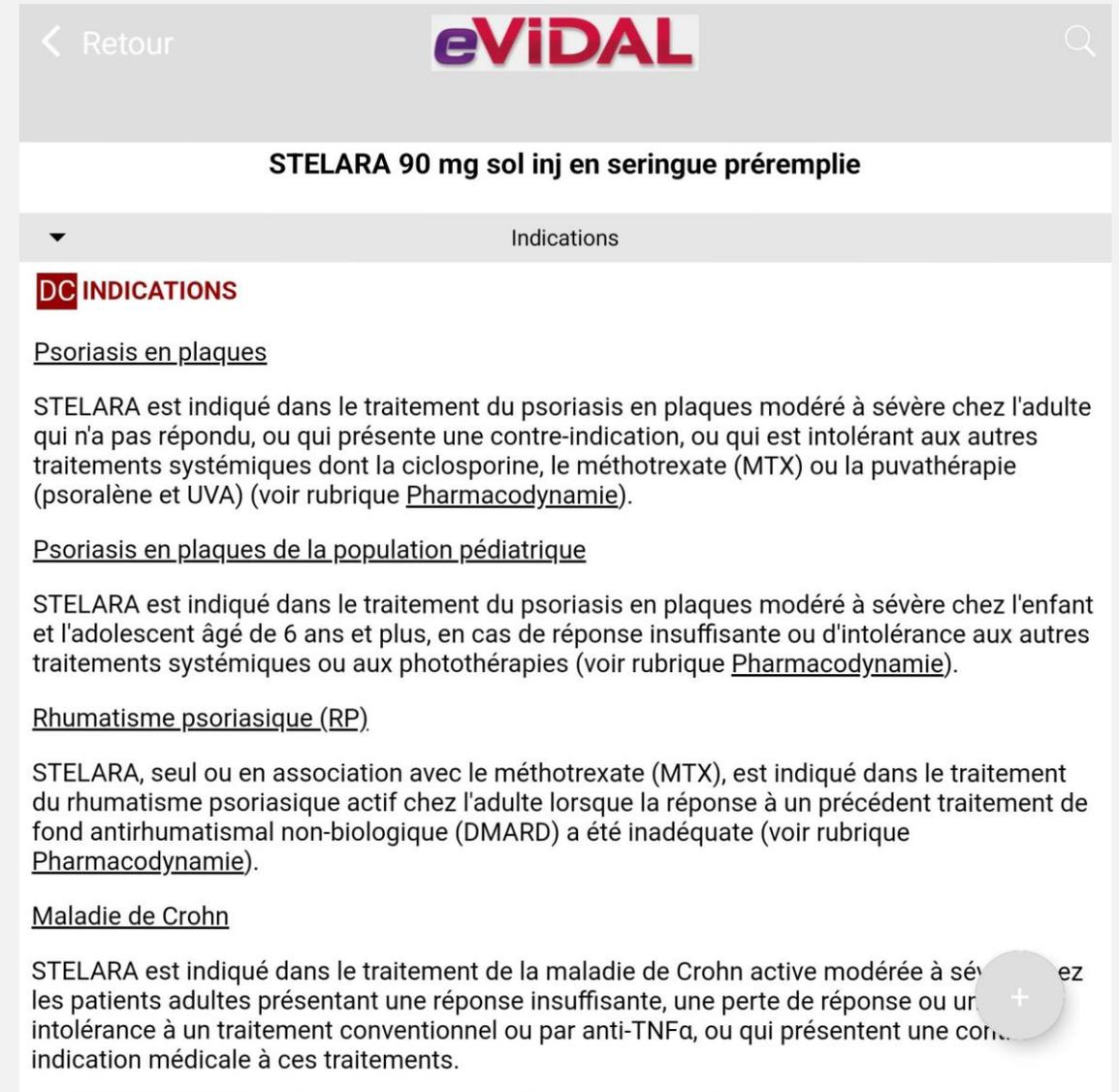
Médicament 3

Médicament 4

1 gestion d'effet indésirable

# Déterminer l'indication

- Comment faire?
  - Monographie
    - Disponible depuis le logiciel métier
    - Utiliser le plus simple



Retour **eVIDAL**

**STELARA 90 mg sol inj en seringue préremplie**

Indications

**DC INDICATIONS**

Psoriasis en plaques

STELARA est indiqué dans le traitement du psoriasis en plaques modéré à sévère chez l'adulte qui n'a pas répondu, ou qui présente une contre-indication, ou qui est intolérant aux autres traitements systémiques dont la ciclosporine, le méthotrexate (MTX) ou la puvathérapie (psoralène et UVA) (voir rubrique Pharmacodynamie).

Psoriasis en plaques de la population pédiatrique

STELARA est indiqué dans le traitement du psoriasis en plaques modéré à sévère chez l'enfant et l'adolescent âgé de 6 ans et plus, en cas de réponse insuffisante ou d'intolérance aux autres traitements systémiques ou aux photothérapies (voir rubrique Pharmacodynamie).

Rhumatisme psoriasique (RP)

STELARA, seul ou en association avec le méthotrexate (MTX), est indiqué dans le traitement du rhumatisme psoriasique actif chez l'adulte lorsque la réponse à un précédent traitement de fond antirhumatismal non-biologique (DMARD) a été inadéquate (voir rubrique Pharmacodynamie).

Maladie de Crohn

STELARA est indiqué dans le traitement de la maladie de Crohn active modérée à sévère chez les patients adultes présentant une réponse insuffisante, une perte de réponse ou une intolérance à un traitement conventionnel ou par anti-TNF $\alpha$ , ou qui présentent une contre-indication médicale à ces traitements.

# Déterminer l'indication

- Comment faire?
  - Poser la question ...
  - Certains médicaments peuvent avoir plusieurs indications

Pourquoi êtes-vous traité ?

- Pourquoi demander?
  - Vérifier que le médicament est prescrit
    - **Conformément à son AMM** → Conditionne la prise en charge
    - À la **bonne posologie** → Conditionnent l'efficacité
    - Pour la **bonne durée**

Adéquation aux recommandations

# Questions à poser

Information à demander au patient  
pour sécuriser la dispensation

- En parallèle de la prescription ...
  - Autres prescriptions
    - Parfois accessibles sur le DP ou l'historique du patient
    - Parfois non ...

Avez-vous d'autres traitements en cours?

Prenez-vous d'autres médicaments ?

Analyse des interactions

# Le Dossier Pharmaceutique (DP)

- Accessible **uniquement avec la Carte Vitale** du patient
- Historique médicamenteux de toutes les pharmacies où le patient s'est rendu ...
  - Implémenté uniquement si le patient a présenté la Carte Vitale
  - Sur **12 mois**
- **Ouverture automatique** pour tous les patients depuis avril 2023
  - Opposition du patient possible
- Consultable par les autres professionnels de santé

# Recommandations

Objectifs cliniques et adéquation aux recommandations

- Émises par des **organismes scientifiques**
  - Sociétés savantes: SPILF, ...
  - HAS
  - ANSM
- Se basent sur des **études scientifiques** qui évaluent l'efficacité pour une posologie et une durée de traitement donnée → Evidence Based Medicine – Médecine basée sur les preuves
- **En dehors** des recommandations ... **pas de preuves d'efficacité**

# Recommandations

- Le pharmacien est supposé connaître les plus courantes dans les pathologies les plus courantes
- A défaut ... savoir où chercher
  - Sites internet des sociétés savantes
    - <https://www.infectiologie.com/>
    - <https://www.sfpediatrie.com/ressources/recommandationsmises-au-point>
  - Site de la HAS
    - [https://www.has-sante.fr/jcms/fc\\_2875208/fr/rechercher-une-recommandation-un-avis?histstate=1](https://www.has-sante.fr/jcms/fc_2875208/fr/rechercher-une-recommandation-un-avis?histstate=1)
  - Autres sites utiles
    - Antibioclic: <https://antibioclic.com/>

# Posologies

Conformité des posologies

- Contrôle de la **conformité de la posologie** ...
  - Par **rapport aux recommandations**
  - Par **rapport au patient**
    - Demander le poids si nécessaire

Pour les enfants, demander le poids est essentiel

Posologies usuelles en mg/kg

# Outils d'analyse

- **Le logiciel métier**
  - Prend en compte tout l'historique du patient
  - Passe parfois à la trappe
- **Thériaque**
  - Nécessite un compte
  - Permet aussi d'analyser en fonction d'une ou plusieurs pathologies
  - Classe les interactions selon leur grade
- **Vidal**
  - Intéressant pour les potentialisations d'effets indésirables
  - Nécessite un compte

Interactions dans l'ordonnance

Ne pas oublier les  
traitements pris en  
automédication

# Grades d'interaction

- A prendre en compte
  - Modification de biodisponibilité
- Précaution d'emploi
  - Cumul d'effets indésirables
- Association déconseillée
  - Interaction avec CYP 450
- Contre-indication
  - Risque vital pour le patient
  - Ne pas délivrer sans confirmation par le médecin

# Contrôle des interactions

Interactions dans l'ordonnance

Entre les médicaments de  
l'ordonnance

Avec les autres  
médicaments du patient

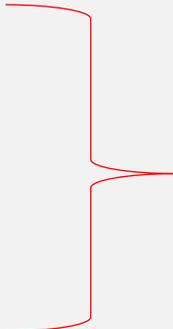
# Conseil associé

# Conseil associé

- Comprend 2 étapes:
  - 1 - Conseils de **prise du médicament**
    - Moment de prise
    - Rappel de la durée du traitement
    - Gestion des effets indésirables (E.I) des médicaments
  - 2 - Conseils **sur la pathologie**
    - Prévention des récurrences
    - Mesures pour éviter la contamination des autres
    - Comment éviter les complications ...
    - Modalités de suivi

Plan de prise

Suivi clinique et biologique



Règles  
hygiéno-  
diététiques

# Conseils de prise

- Gestion des E.I

Principaux effets indésirables à signaler  
au patient

Les plus  
fréquents

Les plus  
gênants pour le  
patient

Les plus  
dangereux

# Conseils sur la pathologie

Autres conseils et commentaires

- 2 situations distinctes :
  - Traitement ponctuel
  - Traitement chronique
  
- Dans tous les cas :
  - Conforme aux données de la science
  - Adapté au patient
    - Sa situation
    - Ses capacités de compréhension

# Traitement ponctuel

- Exemples :
  - Traitement antibiotique
  - Traitement antalgique à la suite d'une intervention
  - ...
- Objectifs
  - Limiter la durée des symptômes
    - Mettre au repos
  - Limiter la propagation
    - Porter un masque
    - Se laver les mains
  - Améliorer le confort du patient
    - Manger des féculents

# Traitement chronique

- Exemples :
  - Prise de poids au cours d'un traitement antidépresseur
  - Perte de cheveux lors d'une chimiothérapie
- Objectifs :
  - Limiter l'aggravation de la maladie
    - Rééquilibrage alimentaire chez le diabétique
  - Gérer des effets indésirables
    - Fractionner les repas pour éviter les nausées

# La dispensation

Par étape ...

Accueil du patient

Recueil de l'ordonnance

Recueil de la carte vitale / attestation



Première lecture

Conformité réglementaire

Enregistrement administratif

AMO

AMC

Vérification Dossier Pharmaceutique



Seconde lecture

Recommandations

Interactions

E.I

Posologies

## Seconde lecture

Recommandations

Interactions

E.I

Posologies



## Préparation de l'ordonnance



## Conseil associé

## Conseils de prise

Moment de prise

Durée du traitement

Gestion des E.I

## Conseils sur la pathologie

# Objectifs

- Connaitre la méthodologie d'analyse d'une ordonnance
- Pouvoir transposer cette méthodologie à la pratique
- Pouvoir, étape par étape, valider une ordonnance sur le plan réglementaire puis sur le plan pharmaceutique