

Programme pédagogique – Les principaux risques de l'iatrogénie

Durée : 9h00 de formation

Modalité : E-learning

Public bénéficiaire :

Pharmaciens titulaires

Pharmaciens adjoints

Préparateurs en pharmacie

Prérequis :

Être pharmacien ou préparateur en pharmacie

Concepteur(s) de la formation :

Laurent Dercle

Éditeurs de la formation :

Laurent Dercle, MD PhD

Anne Cécile Cormerais, PharmD

Soukaina Imlilss, MSc

Objectifs :

- Contribuer à une meilleure prise en charge des patients
- Contribuer à une meilleure dispensation des médicaments
- Savoir identifier les risques et interactions médicamenteuses et orienter le patient vers le médecin en cas de détection
- Pouvoir orienter en toute sécurité les patients concernés et leur proposer des plans de prise et de posologie.

Méthodes et moyens mobilisés :

- Approche cognitive
- Méthodes affirmatives : cours magistraux
- Étude de cas comptoirs, cas cliniques
- Fiche de synthèse avec les points clés à retenir

Moyens pédagogiques et techniques

- **Connexion des stagiaires :** Via plateforme e-learning dédiée, accessible 24h/24.
- **Documents supports de formation :** Modules interactifs intégrant des présentations

PowerPoint commentées en voix off avec des vidéos explicatives.

- **Exposés théoriques** : Cette formation propose une analyse approfondie des fondements conceptuels et cliniques de l'iatrogénie médicamenteuse. Elle traite des données épidémiologiques actuelles, des mécanismes physiopathologiques impliqués, ainsi que des facteurs de vulnérabilité, en particulier chez le sujet âgé. Un examen détaillé des vingt situations iatrogènes les plus prévalentes est présenté, incluant les risques liés aux principales classes médicamenteuses. L'ensemble vise à renforcer les compétences en évaluation, prévention, détection précoce et sécurisation de la prise en charge thérapeutique.
- **Études de cas concrets** : cas cliniques interactifs permettant aux participants de :
 - Comprendre les mécanismes clés de l'iatrogénie et les facteurs aggravants, notamment chez le sujet âgé.
 - Identifier rapidement les signaux d'alerte des situations cliniques prioritaires (hémorragie, surdosage, toxicités spécifiques).
 - Analyser les données épidémiologiques et les 20 situations les plus fréquentes en pharmacovigilance.
 - Évaluer les interactions, erreurs médicamenteuses et vulnérabilités thérapeutiques.
 - Renforcer la prévention, le raisonnement clinique et la prise en charge sécurisée des patients.
- **Quiz d'évaluation pédagogique** : QCM en ligne réalisés en début et fin de formation, corrigés automatiquement avec explications.

Modalités d'évaluation :

- Questionnaire pré-formation : recueil de connaissances
- Questionnaire post-formation
- Mise en situation et Évaluation
- Certification

Coût : Selon barème de prise en charge des organismes financeurs

Délai d'accès : Inscription selon le calendrier et minimum 5 jours avant le début de la formation

 Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour toutes demandes particulières.

PLAN DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

Description de la formation :

- Analyse des données épidémiologiques et des spécificités physiologiques du sujet âgé.
- Étude approfondie des modifications pharmacocinétiques et pharmacodynamiques et de leurs implications cliniques.
- Examen des principales classes thérapeutiques à risque, leurs mécanismes, effets indésirables et enjeux de surveillance.
- Identification systématique des interactions médicamenteuses et des stratégies de prévention des complications iatrogènes.
- Approche méthodologique pour optimiser l'observance, sécuriser la dispensation et renforcer la qualité de la prise en charge.

Étape 1 : Recueil et analyse des pratiques professionnelles

Contenu	Support	Durée
20 questions : QCM, cas cliniques... Les résultats de l'examen sont fournis immédiatement sous la forme d'un pourcentage de réussite.	Pré-test	20 min

Étape 2 : Enseignement des connaissances et des recommandations de bonnes pratiques

Chapitre 1 : Introduction générale

1. Définition et principes clés
2. Données épidémiologiques clés
3. Mécanismes et causes
4. Facteurs aggravants chez le sujet âgé
5. Médicament et manifestations cliniques fréquentes

Chapitre 2 : Épidémiologie et focus sur le Top 20

1. Épidémiologie
2. Hémorragie grave
3. Chutes, Sédation, Syndrome Confusionnel
4. Surdosage en Opioides
5. Hypoglycémie sévère
6. Surdosage de Méthotrexate oral
7. Surdosage en Colchicine
8. Insuffisance Rénale Aiguë
9. Toxicité aiguë des Antinéoplasiques
10. Hyponatrémie sévère
11. Hépatotoxicité au Paracétamol
12. Syndrome Sérotoninergique
13. Agranulocytose / Neutropénie
14. Allongement QT et Torsades de Pointes
15. Réactions Cutanées Sévères
16. Syndrome Anticholinergique
17. Surdosage Lidocaïne
18. Toxicité des Immunosuppresseurs
19. Hémorragie / IRA (AINS seuls)
20. Toxicité des Antibiotiques
21. Erreurs de Méthadone

Chapitre 3 : Top 1 - Hémorragie grave

1. AVK
2. Anticoagulants oraux directs
3. Héparines
4. Antiagrégants plaquettaires

Chapitre 4 : Top 2 - Sujet âgé

➤ Partie 1:

1. Introduction : Vieillissement un processus physiologique complexe
2. Changements corporels globaux : composition, métabolisme et réserves
3. Modifications des grands systèmes : cardiovasculaire, rénal, hépatique, digestif
4. Vieillissement du système nerveux et conséquences fonctionnelles
5. Concept de fragilité et répercussions sur la santé

➤ **Partie 2:**

1. Introduction.
2. Modifications pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.
3. Polymédication et interactions médicamenteuses.
4. Syndrome confusionnel d'origine médicamenteuse.
5. Médicament et fragilité : équilibre entre autonomie et décompensation.

➤ **Partie 3:**

1. Comprendre la vulnérabilité thérapeutique du sujet âgé
2. Automédication et pharmacovigilance préventive
3. Renforcer l'observance thérapeutique : entre science et pédagogie
4. Prévention des complications iatrogéniques et détection précoce

Chapitre 5 : Top 3 – Surdosage en opioïdes

1. Introduction générale : définition et physiopathologie du surdosage
2. Syndrome de surdosage aux opioïdes
3. Classification des Opiïdes
4. Interaction métaboliques, médicamenteuse et alimentaire
5. Rôle du pharmacien et prévention du surdosage en Opiïdes

Chapitre 6 : Top 4 – Les antidiabétiques

1. Metformine
2. Sulfamides Hypoglycémiants
3. Analogues de la GLP1
4. Inhibiteurs de la DDP
5. Inhibiteurs des Alphaglucosidases

Chapitre 7 : Top 5 – Surdosage de méthotrexate

1. Introduction générale : Définition de Méthotrexate et mécanisme d'action
2. Classification de Méthotrexate
3. Syndrome de surdosage de Méthotrexate
4. Interaction médicamenteuse et alimentaire avec le Méthotrexate
5. Rôle du pharmacien et prévention du surdosage de Méthotrexate

Chapitre 8 : Conseils pratiques et accompagnement du patient en officine

1. Le rôle clé du pharmacien dans la prévention de l'iatrogénie
2. Conseil pharmaceutique ciblé selon le profil du patient
3. Outils concrets d'accompagnement en officine
4. Communication efficace avec le patient
5. Coordination avec les autres professionnels de santé

Étape 3 : Analyse de l'impact de la formation sur les pratiques professionnelles

Contenu	Support	Durée
20 questions : QCM, cas cliniques ou cas comptoirs. L'évaluation se fait à l'aide de questionnaires à choix simples ou multiples. Cet examen fait appel aux connaissances théoriques et pratiques acquises au cours de la formation. Les résultats de l'examen sont fournis immédiatement sous la forme d'un pourcentage de réussite.	Post-test	20 min

Étape 4 : Questionnaire de satisfaction

Contenu	Support	Durée
20 questions	Questionnaire standard Orland Formation	15 min

Étape 5 : Attestation de formation

Deux certificats sont délivrés à l'issue de la formation :

- La preuve de formation et de présence avec résultats détaillés des connaissances acquises.
- Une attestation nominative de réussite de la formation (sans les résultats)

Un score de 80% est requis au post-test pour valider la formation.