



# Révision

ACTIVITÉ DE RÉVISION  
POUR L'EXAMEN  
PROFESSIONNEL

## PHARMACOLOGIE - ACTIVITÉ 1



Ordre des infirmières  
et infirmiers auxiliaires  
du Québec

## PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

En vue de votre préparation à l'examen professionnel, l'Ordre met à votre disposition cette activité de révision axée sur la pharmacologie.

Cet exercice vous permettra de renforcer votre compréhension des principes pharmacologiques essentiels à la pratique infirmière sécuritaire, notamment les effets thérapeutiques des médicaments, leurs effets secondaires, les interventions infirmières associées et les éléments de surveillance clinique.

Ces éléments ne sont pas nécessairement directement évalués dans l'examen professionnel, mais leur compréhension vous permettra de mieux analyser les informations mises à votre disposition dans les situations cliniques de l'examen.

## OBJECTIFS

En réalisant l'exercice proposé, vous serez en mesure de réviser les principes pharmacologiques essentiels liés au traitement des pathologies courantes. Plus spécifiquement, vous allez :

- Réviser les mécanismes d'action, les effets thérapeutiques et les effets secondaires des médicaments les plus utilisés en pharmacologie clinique
- Identifier les principales classes de médicaments prescrits pour traiter des pathologies fréquentes (ex. : antihypertenseurs, anticoagulants, bronchodilatateurs, insuline)
- Analyser les interventions relatives à l'administration sécuritaire des médicaments, à la surveillance des effets indésirables et à l'éducation du patient

## CONSIGNES

1. Imprimez le document ou enregistrez-le pour le modifier en ligne.
2. Répondez aux questions sans consulter un quelconque outil supplémentaire.
3. Consultez le corrigé se trouvant à la suite de la dernière question.
4. Identifiez les éléments à réviser selon les réponses obtenues en vue de l'examen professionnel.

## QUESTION 1

Que signifient les termes suivants relatifs à l'administration d'un médicament ? Inscrivez vos réponses dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Début d'action :

Durée d'action :

Pic d'action :

Demi-vie :

## QUESTION 2

Quel terme définit l'étude des médicaments et de leur emploi ? Cochez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Pharmacie

Pharmacologie

Posologie

Thérapeutique

## QUESTION 3

Quel terme définit la quantité déterminée d'un médicament ? Cochez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Dosage

Dose

Posologie

Traitement

#### QUESTION 4

Quel terme définit la manière de soigner une personne ou une pathologie ? Cochez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Médication

Thérapeutique

Toxicologie

Traitement

#### QUESTION 5

Quel terme définit une substance thérapeutique quel que soit son mode d'administration ? Cochez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Drogue

Médicament

Opiïde

Pharmacie

#### QUESTION 6

Quels signes suggèrent un effet secondaire possible de la lévothyroxine ? Cochez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Fatigue excessive  
et prise de poids

Palpitations  
et insomnie

Hypotension  
et somnolence

Constipation  
et peau sèche

#### QUESTION 7

Quelle précaution doit être prise pour assurer la sécurité de la personne qui prend de la lévothyroxine ? Cochez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.

Prendre la lévothyroxine avec un repas copieux pour éviter les effets secondaires

Prendre la lévothyroxine à la même heure chaque jour, à jeun, avec un grand verre d'eau

Doubler la dose en cas d'oubli

Arrêter la prise du médicament dès que les symptômes disparaissent

**Prenez connaissance de la mise en situation clinique ci-dessous  
pour répondre aux questions 8, 9 et 10.**

Un patient âgé de 68 ans est hospitalisé à l'unité de chirurgie pour une fracture du fémur droit. Il souffre de douleurs sévères et reçoit régulièrement du Démérol (mépéridine) 75 mg par injection intramusculaire (I/M). Seules des ampoules unidoses de Démérol dosées à 100 mg/ml sont disponibles.

**QUESTION 8**

**Quelle est la classe de médicament du Démérol ? Inscrivez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.**

**QUESTION 9**

**Pourquoi est-il nécessaire de surveiller attentivement le patient après l'administration de ce médicament ? Inscrivez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.**

**QUESTION 10**

**Quelle est la dose, en ml, du médicament à administrer ? Inscrivez votre réponse dans l'endroit prévu à cet effet ci-dessous.**



## QUESTION 11

Utilisez le tableau ci-dessous pour associer les indications et les effets secondaires aux classes de médicament ci-après. Inscrivez la lettre associée aux indications et le chiffre associé aux effets secondaires dans l'endroit prévu à cet effet à la page suivante.

ACTION	EFFETS SECONDAIRES
<b>A.</b> Améliorer l'humeur et augmenter l'activité mentale	<b>1.</b> Accoutumance, déshydratation et diarrhée
<b>B.</b> Augmenter le péristaltisme des voies digestives supérieures	<b>2.</b> Agitation et tachycardie
<b>C.</b> Décontracter les muscles lisses des bronches	<b>3.</b> Diarrhée ou constipation et sensation de plénitude gastrique
<b>D.</b> Diminuer l'état nauséux	<b>4.</b> Étourdissements, gain de poids et sécheresse des muqueuses
<b>E.</b> Diminuer le taux de cholestérol sanguin	<b>5.</b> Hépatotoxicité, nausée et irritation gastrique
<b>F.</b> Faciliter la défécation	<b>6.</b> Étourdissements et hypotension
<b>G.</b> Provoquer la détente des muscles squelettiques	<b>7.</b> Étourdissements, sécheresse des muqueuses, fatigue et somnolence
<b>H.</b> Soulager la douleur légère à modérée	<b>8.</b> Hypotension, somnolence, xérostomie

CLASSE DE MÉDICAMENT	ACTION	EFFETS SECONDAIRES
Agent gastro-intestinal		
Analgésique non opioïde		
Antidépresseur		
Antiémétique		
Bronchodilatateur		
Hypolipidémiant		
Laxatif		
Relaxant musculaire		

# Activité de révision pour l'examen professionnel

## PHARMACOLOGIE - CORRIGÉ DE L'ACTIVITÉ 1

Ce corrigé comporte les réponses attendues pour les différentes questions contenues dans l'exercice proposé dans les pages précédentes. Utilisez-le pour comparer vos réponses et identifier les éléments à réviser.

### QUESTION 1

Que signifient les termes suivants relatifs à l'administration d'un médicament ?

**Début d'action :** Période entre l'administration et l'apparition des effets thérapeutiques

**Durée d'action :** Période durant laquelle la concentration sérique (quantité d'une substance spécifique dans le sang) est suffisante pour produire son effet thérapeutique

**Pic d'action :** Moment durant lequel le médicament atteint sa concentration sérique maximale

**Demi-vie :** Temps requis pour que le corps élimine la moitié de la dose de médicament

### QUESTION 2

Quel terme définit l'étude des médicaments et de leur emploi ?

Pharmacie

Pharmacologie

Posologie

Thérapeutique

### QUESTION 3

Quel terme définit la quantité déterminée d'un médicament ?

Dosage

Dose

Posologie

Traitement



Ordre des infirmières  
et infirmiers auxiliaires  
du Québec

QUESTION 4

Quel terme définit la manière de soigner une personne ou une pathologie ?

Médication

Thérapeutique

Toxicologie

Traitement

QUESTION 5

Quel terme définit une substance thérapeutique quel que soit son mode d'administration ?

Drogue

Médicament

Opiïde

Pharmacie

QUESTION 6

Quels signes suggèrent un effet secondaire possible de la lévothyroxine ?

Fatigue excessive  
et prise de poids

Palpitations  
et insomnie

Hypotension  
et somnolence

Constipation  
et peau sèche

QUESTION 7

Quelle précaution doit être prise pour assurer la sécurité de la personne qui prend de la lévothyroxine ?

Prendre la lévothyroxine avec un repas copieux pour éviter les effets secondaires

Prendre la lévothyroxine à la même heure chaque jour, à jeun, avec un grand verre d'eau

Doubler la dose en cas d'oubli

Arrêter la prise du médicament dès que les symptômes disparaissent



**Prenez connaissance de la mise en situation clinique ci-dessous  
pour répondre aux questions 8, 9 et 10.**

Un patient âgé de 68 ans est hospitalisé à l'unité de chirurgie pour une fracture du fémur droit. Il souffre de douleurs sévères et reçoit régulièrement du Démérol (mépéridine) 75 mg par injection intramusculaire (I/M). Seules des ampoules unidoses de Démérol dosées à 100 mg/ml sont disponibles.

**QUESTION 8**

**Quelle est la classe de médicament du Démérol ?**

Analgésique opioïde

**QUESTION 9**

**Pourquoi est-il nécessaire de surveiller attentivement le patient après l'administration de ce médicament ?**

Risque de dépression respiratoire

**QUESTION 10**

**Quelle est la dose, en ml, du médicament à administrer ?**

0,75 ml

## QUESTION 11

Utilisez le tableau ci-dessous pour associer les indications et les effets secondaires aux classes de médicament ci-après.

ACTION	EFFETS SECONDAIRES
<b>A.</b> Améliorer l'humeur et augmenter l'activité mentale	<b>1.</b> Accoutumance, déshydratation et diarrhée
<b>B.</b> Augmenter le péristaltisme des voies digestives supérieures	<b>2.</b> Agitation et tachycardie
<b>C.</b> Décontracter les muscles lisses des bronches	<b>3.</b> Diarrhée ou constipation et sensation de plénitude gastrique
<b>D.</b> Diminuer l'état nauséux	<b>4.</b> Étourdissements, gain de poids et sécheresse des muqueuses
<b>E.</b> Diminuer le taux de cholestérol sanguin	<b>5.</b> Hépatotoxicité, nausée et irritation gastrique
<b>F.</b> Faciliter la défécation	<b>6.</b> Étourdissements et hypotension
<b>G.</b> Provoquer la détente des muscles squelettiques	<b>7.</b> Étourdissements, sécheresse des muqueuses, fatigue et somnolence
<b>H.</b> Soulager la douleur légère à modérée	<b>8.</b> Hypotension, somnolence, xérostomie

CLASSE DE MÉDICAMENT	ACTION	EFFETS SECONDAIRES
Agent gastro-intestinal	<b>B</b>	<b>7</b>
Analgésique non opioïde	<b>H</b>	<b>5</b>
Antidépresseur	<b>A</b>	<b>4</b>
Antiémétique	<b>D</b>	<b>8</b>
Bronchodilatateur	<b>C</b>	<b>2</b>
Hypolipidémiant	<b>E</b>	<b>3</b>
Laxatif	<b>F</b>	<b>1</b>
Relaxant musculaire	<b>G</b>	<b>6</b>