|  |
| --- |
| Bandeau_OCRE2  Soins pharmaceutiques Cardiologie 1 1 crédit |
|  |

Objectifs d’apprentissage

À la fin du cours l’étudiant sera capable de (d’):

* appliquer la démarche de soins pharmaceutiques pour des maladies cardiovasculaires (hypertension, dyslipidémies, angine stable et syndrome coronarien aigu);
* critiquer la littérature scientifique afin de choisir judicieusement une thérapie cardiovasculaire.

Références :

* Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12e   
  Laurence L. Brunton, Bruce A. Chabner, Björn C. Knollmann
* Basic & Clinical Pharmacology, 11e   
  Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor
* Canadian Hypertension Education Program – 2011 Recommendations en version électronique sur le site <http://www.hypertension.ca/fr/pech-lignes-directrices> ; <http://www.hypertension.ca/images/stories/dls/2011gl/french/CHEP_Booklet2011_FR.pdf>
* Genest J, McPherson R, Frohlich J, et al. 2009 Canadian Cardiovascular Society/Canadian guidelines for the diagnosis and treatment of dyslipidemia and prevention of cardiovascular disease in the adult – 2009 recommendations. Can J Cardiol 2009;25:567-79 ([http://www.google.ca/url?sa=t&rct=j&q=mcpherson%20ccs%20dyslipidemia%20guidelines&source=web&cd=1&ved=0CCQQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ccs.ca%2Fdownload%2Fposition\_statements%2Flipids.pdf&ei=BH85T47WK6nA0AG\_s4SZAg&usg=AFQjCNElWTiy0ZK-\_mJUQoz9vd3pK9ScQg&cad=rja](http://www.google.ca/url?sa=t&rct=j&q=mcpherson%20ccs%20dyslipidemia%20guidelines&source=web&cd=1&ved=0CCQQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ccs.ca%2Fdownload%2Fposition_statements%2Flipids.pdf&ei=BH85T47WK6nA0AG_s4SZAg&usg=AFQjCNElWTiy0ZK-_mJUQoz9vd3pK9ScQg&cad=r)
* Guide canadien pour l’utilisation des antiplaquettaires, 2011.

Plus précisément, il pourra :

## UA 1 - Troubles de la tension artérielle

***Connaissances préalables***

* *Expliquer la pharmacologie des différentes classes d’agents antihypertenseurs : diurétiques, bêta-bloquants, bloqueurs des canaux calciques, inhibiteurs de l’enzyme de conversion de l’angiotensine, ARA, inhibiteurs de la rénine.  
  (Ajouter des références pour aider les étudiants)*
* *Reconnaître les médicaments, les maladies ou les comportements susceptibles de provoquer de l’hypertension artérielle;*

**Niveau 1 - Mémorisation**

* Décrire…
* les mesures non pharmacologiques recommandées dans le traitement de l’hypertension artérielle;
* les caractéristiques hémodynamiques particulières de certaines populations spéciales (personnes âgées, race noire, femme enceinte);
* l’effet des divers traitements pharmacologiques sur la mortalité et la morbidité des patients atteints d’hypertension artérielle.
* les résultats thérapeutiques recherchés dans le traitement de l’hypertension artérielle
* Lister…
* les indicateurs de suivi de l’efficacité et de l’innocuité des traitements pharmacologiques d’un patient atteint d’hypertension artérielle;
* les principales étiologies et facteurs de risque d’hypertension artérielle.

**Niveau 2 - Compréhension**

* Énoncer sommairement l’approche diagnostique chez un patient suspecté d’hypertension artérielle.

**Niveau 3 - Application**

* Reconnaître…
* les médicaments, les maladies ou les comportements susceptibles de provoquer de l’hypertension artérielle;
* les produits de santé naturels pouvant provoquer de l’hypertension artérielle, provoquer des interactions médicamenteuses;
* Les signes et symptômes de la démarche à suivre pour une urgence hypertensive.
* Formuler…
* les conseils à transmettre au patient relativement à son traitement d’hypertension artérielle;

**Niveau 4 – Analyse**

* Dépister la présence d’hypotension orthostatique
* Dépister la présence d’hypertension artérielle
* Proposer…
* un traitement pharmacologique et non pharmacologique optimal pour un patient souffrant d’hypertension, en tenant compte des caractéristiques du patient et de l’étiologie;
* un suivi personnalisé pour un patient souffrant d’hypertension artérielle.
* Anticiper, reconnaître et gérer…
* les interactions associées aux médicaments utilisés dans le traitement de l’hypertension artérielle;
* les effets secondaires associés aux médicaments utilisés dans le traitement de l’hypertension artérielle

## UA 2 - Dyslipidémies et syndrome métabolique

***Connaissances préalables***

* *Énoncer sommairement l’approche diagnostique des dyslipidémies chez un patient.*
* *Reconnaître…*
* *les signes et symptômes caractéristiques des dyslipidémies;*
* *les principales étiologies et facteurs de risque de dyslipidémies.*
* *les médicaments, les maladies ou les comportements susceptibles de provoquer une dyslipidémie;*
* *les contre-indications à l’utilisation d’une thérapie hypolipémiante.*

**Niveau 1 - Mémorisation**

* Décrire…
* les résultats thérapeutiques recherchés dans le traitement des dyslipidémies;
* les mesures non pharmacologiques recommandées dans le traitement des dyslipidémies;
* l’effet des divers traitements pharmacologiques sur la mortalité et la morbidité des patients atteints d’une dyslipidémie;
* le risque de décès et de morbidité associé du syndrome métabolique.
* Lister…
* les indicateurs de suivi de l’efficacité et de l’innocuité des traitements pharmacologiques d’un patient atteint de dyslipidémie;
* les critères diagnostiques du syndrome métabolique chez un patient;

**Niveau 3 - Application**

* Formuler les conseils à transmettre au patient relativement à son traitement de dyslipidémies.
* Évaluer le risque de décès et de morbidité associé aux dyslipidémies (Framingham risk score, et SCORE);
* Conseiller un patient sur les produits de santé naturels pouvant affecter la dyslipidémie.
* Déterminer si un patient souffre de syndrome métabolique

**Niveau 4 - Analyse**

* Proposer…
* un traitement pharmacologique et non pharmacologique optimal pour un patient souffrant de dyslipidémie, en tenant compte des comorbidités du patient et de l’étiologie;
* un suivi personnalisé pour un patient souffrant de dyslipidémie.
* Anticiper, reconnaître et gérer…
* les interactions associées aux médicaments utilisés dans le traitement des dyslipidémies;
* les effets secondaires aux médicaments utilisés dans le traitement des dyslipidémies.

## UA 3 - Maladie coronarienne

**Niveau 1 - Mémorisation**

* Lister…
* les indicateurs de suivi de l’efficacité et de l’innocuité des traitements pharmacologiques d’un patient atteint d’angine stable;
* les indicateurs de suivi de l’efficacité et de l’innocuité des traitements pharmacologiques d’un patient atteint d’un syndrome coronarien aigu.
* Énoncer sommairement…
* l’approche diagnostique chez un patient suspecté d’angine stable;
* l’approche diagnostique chez un patient suspecté d’un syndrome coronarien aigu.

**Niveau 3 - Application**

* Reconnaître…
* les signes et symptômes caractéristiques de l’angine stable;
* les signes et symptômes caractéristiques d’un syndrome coronarien aigu;
* Formuler…
* les conseils à transmettre au patient relativement à son traitement d’angine stable;
* les conseils à transmettre au patient relativement à son traitement d’un syndrome coronarien aigu.
* Distinguer entre un syndrome coronarien aigu avec ou sans élévation du segment ST
* Adapter les conseils non-pharmacologiques d’un patient atteint d’angine ou ayany subi un syndrome coronarien aigu au style de vie du patient ( exercices, voyage, conduite d’une voiture, etc.)

**Niveau 4 - Analyse**

* Proposer…
* un traitement pharmacologique et non pharmacologique optimal pour un patient souffrant d’angine stable, en tenant compte des comorbidités du patient;
* un traitement pharmacologique et non pharmacologique optimal pour un patient souffrant d’un syndrome coronarien aigu, en tenant compte des comorbidités du patient;
* un suivi personnalisé pour un patient souffrant d’angine stable;
* un suivi personnalisé pour un patient souffrant d’un syndrome coronarien aigu.
* Anticiper, reconnaître et gérer…
* les interactions associées aux médicaments utilisés dans le traitement de l’angine stable;
* les effets secondaires aux médicaments utilisés dans le traitement de l’angine stable;
* les interactions associées aux médicaments utilisés dans le traitement d’un syndrome coronarien aigu;
* les effets secondaires aux médicaments utilisés dans le traitement d’un syndrome coronarien aigu.