EXERCICE

ID pharmacie clinique

Optimisation thérapeutique de la prescription:

Dr. MAKHLOUF.A

Exemple 1

Une patiente épileptique âgée de 22 ans prends:

Carbamazépine Cp LP 400 mg 2x/j

Admise à l'hôpital pour légionellose, elle reçoit à l'hôpital:

Erythromycine Sol pour Perf IV 1 g 2g/j

3 jours après, la patiente présente des troubles de la conscience, elle sombre très vite dans un coma.

- Analyser l'ordonnance, Quelle est la cause de cet accident?

Exemple 1

1. S'intéresser au patient

- Age: 22 ans
- Sexe: femme
- Antécédents: épileptique sous Carbamazépine

Exemple 1

2. S'intéresser aux médicaments de l'ordonnance

□ Objectifs thérapeutiques :

- ✓ TRT de légionellose : Erythromycine
- ✓ TRT de l'épilepsie : Carbamazépine

Exemple 1

2. S'intéresser aux médicaments de l'ordonnance

□ 3 Points critiques :

✓ **Contres indications:** Aucune

✓ **Posologies :** Respectées

✓ **Interactions médicamenteuses :**

Erythromycine-Carbamazépine

Exemple 1

✓ Détéction: Erythromycine-Carbamazépine

Association DECONSEILLÉE

✓ Analyse :

- Existe-t-il un médicament à marge thérapeutique étroite?

Carbamazépine

- Quel est le mécanisme de l'interaction?

Pharmacocinétique au niveau du métabolisme

Erythromycine: inhibiteur enzymatique

- Quel le risque?

Surdosage en carbamazépine

Exemple 1

✓ Gestion:

- Utiliser d'autres macrolides .
- Surveillance clinique avec contrôle des concentrations plasmatiques de carbamazépine.

Exemple 2

M.T, 68 ans souffre de broncho-pneumopathie chronique obstructive post-tabagique. Il est hospitalisé pour une poussée d'insuffisance respiratoire. L'examen clinique montre une insuffisance cardiaque droite.

Sous TRT symptomatique (corticothérapie courte, aérosols broncho-dilatateur et oxygénothérapie), l'état du patient s'améliore, il regagne son domicile après 8 jours avec l'ordonnance suivante:

Bronchodual (ipratropium+ fénotérol) poudre pour inhalation :
inh 1gél x 2 à 4 fois /jour

Séretide (salmétérol 500µg + fluticasone 50µg):
1 bouffée matin et soir

Lasilix (furosémide) 20mg: 1 Cp le matin

Diamox (acétazolamide) : 1 Cp / jour

- Analysez l'ordonnance.

Exemple 2

❑ Objectifs thérapeutiques:

✓ Primaire: TRT d'une BPCO

- Bronchodual (ipratropium+ fénotérol) : 2 bronchodilatateurs
Anticholinergique + B2 mimétique.

- Séretide (salmétérol + fluticasone) : B2 mimétique de longue durée d'action
+ corticoïde.

✓ Secondaire :

- Lasilix (furosémide): diurétique hypokaliémiant de l'anse ascendante de Henlé
= TRT des œdèmes dus à l'insuffisance cardiaque.

- Diamox (acétazolamide) : inhibiteur de l'anhydrase carbonique au niveau du
tubule rénale avec élimination des bicarbonates

Exemple 2

□ Points critiques:

- ✓ **Contres indications:** Aucune
- ✓ **Posologies :** Respectés
- ✓ **Interactions médicamenteuses :**
 - Bronchodual + Séretide : 2 B2 mimétique
Redondance pharmacologique recherchée
 - Séretide + Lasilix + Diamox: risque d'hypokaliémie

**Précautions: surveillance de la kaliémie avec
si besoin correction, régime riche en potassium.**

Optimisation de l'administration

- Choix de la voie d'administration
- Plan de prise ou d'administration
- Préparation de formulations personnalisées
- Conseils d'administration
- Incompatibilité d'administration
- Stabilité des préparations