

## ***Тема 8. Лікарські засоби, що впливають на функцію органів дихання.***

### ***План.***

1. Ознайомлення з препаратами, що впливають на функцію органів дихання.
2. Розв'язування фармакотерапевтичних задач, виконання програмних завдань.
3. Виписування рецептів на препарати.

### ***Завдання до практичного заняття.***

#### ***Дайте відповідь на такі питання:***

1. Які групи препаратів належать до стимуляторів дихання? Назвіть препарати кожної з груп та зробіть їх фармакотерапевтичний аналіз.
2. Назвіть групи протикашльових засобів, механізм дії кожної з груп та дайте фармакотерапевтичну характеристику основним представникам.
3. До якої фармакологічної групи належать секретолітики та муколітики? Назвіть механізм їхньої дії та основних представників кожної з груп.
4. Які групи препаратів і чому застосовують для лікування хворих на бронхіальну астму?
5. Яку назву має група препаратів, які розслаблюють гладкі м'язи бронхів? Проведіть фармакотерапевтичний аналіз основних представників цієї групи.
6. Які групи засобів призначають при набряку легень і чому?

#### ***Тести:***

**1. У пацієнта бронхіт. Для комплексного лікування йому призначено протикашльовий засіб. Назвіть можливі препарати:**

- а) мукалтин, лазолван;
- б) лібексин, окселадин;
- в) еуфілін, інгакорт;
- г) етимізол, кордіамін;
- д) маніт, фурсемід.

**2. У дитини коклюш. Для полегшення і усунення кашлю лікар призначив мікстуру, що містить протикашльовий засіб центральної наркотичної дії. Назвіть препарат:**

- а) настій трави термопсису;
- б) бронхолітин;
- в) кодеїну фосфат;
- г) ефедрину гідрохлорид;
- д) тусупрекс (окселадин).

**3. Дитині призначено мікстуру, що містить відхаркувальний засіб. Щоб прискорити її одужання, мати самостійно підвищила дозу препарату, внаслідок чого у дитини виникло блювання. Назвіть можливий препарат:**

- а) настій трави термопсису;
- б) відвар кореня алтеї;
- в) етилморфіву гідрохлорид;
- г) кодеїну фосфат;
- д) калію йодид.

**4. Який препарат підготує медсестра для надання невідкладної допомоги під час нападу бронхіальної астми:**

- а) бронхолітин;
- б) кофеїн;
- в) етилморфіну гідрохлорид;
- г) еуфілін;
- д) сульфокамфокаїн.

**5. Яку кількість і який відсоток розчину еуфіліну вводять внутрішньовенно струминно під час нападу бронхіальної астми:**

- а) 10 мл 2,4 % розчину еуфіліну, розвівши в 10 мл ізотонічного розчину натрію хлориду;
- б) 10 мл 24 % розчину еуфіліну, розвівши в 10 мл 5 % глюкози;
- в) 5 мл 2,4 % розчину еуфіліну;
- г) 10 мл 24 % розчину еуфіліну, розвівши в 10 мл фізіологічного розчину натрію хлориду;
- д) 1 мл 2,4 % розчину еуфіліну?

**6. У пацієнта в анамнезі бронхіальна астма. Після переохолодження виник напад ядухи, видих затруднено, чути сухі хрипи. Пацієнт стоїть біля відкритого вікна, спираючись на підвіконня. Грудна клітка перебуває в стані вдиху. Яким із препаратів скористається пацієнт:**

- а) еуфіліном у таблетках;
- б) димедролом в ампулах;
- в) інгалятором з беротеком;
- г) преднізолоном у таблетках;
- д) еуфіліном у супозиторіях.

**7. Пацієнт К., 62 років, лікується в кардіологічному відділенні з приводу серцевої астми. У нього діагностовано набряк легень. Який піногасник слід застосувати для зволоження кисню при проведенні оксигенотерапії :**

- а) спирт етиловий;
- б) маніт;

- в) еуфілін;
- г) вода дистильована;
- д) розчин калію перманганату.

**8. Вкажіть препарати, які належать до групи бронхолітиків:**

- а) бронхолітин, лібексин, кодеїн;
- б) еуфілін, сальбутамол, ефедрин;
- в) преднізолон, пульмікорт, кромолін·натрій;
- г) кофеїн, камфора, кордіамін;
- д) лазолван, бромгексин, ацетилцистеїн.

**Задачі**

1. Складіть рецептурний пропис на:

- мікстуру на 12 прийомів, що містить настій трави термопсису та кодеїну фосфат;
- лібексин у таблетках;
- бромгексин у драже;
- еуфілін для внутрішньовенного введення;
- спирт етиловий.

Назвіть фармакологічні групи препаратів.

2. В аптеці відсутні препарати: окселадин, бромгексин, ацетилцистеїн. Порекомендуйте заміну.

3. В аптеку надійшли препарати: бромгексин, еуфілін, лазолван, бронхолітин, ацетилцистеїн, платифіліну гідротартрат, амброксол, сальбутамол, дитек, лібексин, бекломет. Розподіліть їх за фармакологічними групами.