**Методом выбора найти правильные ответы.**

**Вариант 1**

**1. Аналептики – это…:**

а) отхаркивающие средства;

б) стимуляторы дыхания;

в) противокашлевые средства..

**2. Отхаркивающие средства прямого действия - это:**

а) препараты Термопсиса;

б) калия иодит;

в) амброксол.

**3. Бронхолитеские средства:**

а) Расслабляют гладкие мышцы бронхов;

б) Рефлекторно усиливают секрецию бронхиальных желез и двигательную активность мерцательного эпителия;

в) Стимулируют дыхательный центр.

4**. Две группы противокашлевых средств:**

а) прямого и рефлекторного действия;

б) центрального и периферического действия;

в) средства стимулирующие β2 – адренорецепторы и блокирующие м - холинорецепторы;

**5.** **Для устранения приступов бронхиальной астмы или их предупреждения используют:**

а) н-холиномиметики;

б) β-адреномиметики ;

в) спазмолитики миотропного действия;

г) м-холиномиметики;

д) противогистаминные и противоаллергические;

е) м-холиноблокаторы;

ж) глюкококортикоиды.

**Вариант 2**

**1. Муколитические средства – это…:**

а) Средства, угнетающие кашлевой центр;

б) Средства, разжижающие мокроту, облегчающие ее отделение и способствующие усилению дренажной функции;

в) Средства, стимулирующие дыхание.

**2. Противокашлевые средства:**

а) Либексин, кодеин;

б) Димедрол, дипразин;

в) Амброксол, ацетилцистеин.

**3. Бронхолитеские средства:**

а) Расслабляющие гладкие мышцы бронхов;

б) Стимулируют дыхательный центр.

в) Рефлекторно усиливают секрецию бронхиальных желез и двигательную активность мерцательного эпителия.

4**. Аналептики – это:**

а) отхаркивающие средства;

б) стимуляторы дыхания;

в) противокашлевые средства..

**5. Для устранения приступов бронхиальной астмы или их предупреждения используют:**

а) глюкококортикоиды;

б) β-адреномиметики ;

в) спазмолитики миотропного действия;

г) м-холиномиметики;

д) противогистаминные и противоаллергические;

е) м-холиноблокаторы;

ж) н-холиномиметики.

**Решить задачи:**

1. Препарат является алкалоидом опия, по силе обезболивающего действия значительно уступает морфину, но более избирательно и сильнее морфина угнетает кашлевой центр. При длительном применении вызывает привыкание. Лекарственную зависимость, наркоманию. Определить препарат, его фармакологическую группу.
2. Препарат является алкалоидом, действует в области окончаний адренергических нервов, но пресинаптически, по действию похож на адреналин: вызывает сужение сосудов, понижает АД, оказывает несколько слабый, но более продолжительный бронхолитический эффект по сравнению с адреналином. Применяют для лечения и профилактики приступов бронхиальной астмы, при ринитах. Гипотонии, для потенцирования местных анестетиков. Определить препарат, его фармакологическую группу.
3. Препарат является гормоном, способен вызвать прессорное действие на сосуды, стимулировать работу сердца, понизить тонус бронхиальных мышц, повысить уровень глюкозы в крови, потенцирует действие местных анестетиков. Применяют при шоке, коллапсе, аллергических реакциях, для купирования приступов бронхиальной астмы, местно в виде капель при рините. Определить препарат, его механизмы действия при остром приступе бронхиальной астмы.
4. Препарат растительного происхождения, применяют внутрь в составе таблеток, микстур. В малых дозах оказывает отхаркивающее действие, а в больших – рвотное. Определить препарат, его фармакологическую группу.
5. Препарат применяется ингаляционно, в аэрозольных балонах с дозирующим клапаном для лечения и профилактики бронхиальной астмы, астматического и хронического бронхитов. Препарат можно сочетать с применением других бронхолитических и муколитических средств. Механизм действия основан на избирательном влиянии на β2 – адренорецепторы бронхов, почти не вовлекая β1 – адренорецепторы сердца. Определить препарат, его фармакологическую группу.