

АИР БОЛОТНЫЙ. КВАНТОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ТЕКСТ С ЗАДАНИЯМИ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ. Для студентов медицинского университета

Методика

Методика

Галия СаяковаКазахский Национальный медицинский
университет им. С.Ж. Асфендиярова

Размеры аира болотного

Аир болотный (семейство ароидные) — многолетнее травянистое растение. Это растение высотой до 70 см, губчатое, с ползучим, сплюснуто-цилиндрическим, горизонтально разветвлённым корневищем, диаметром до 3 см, длиной до 1,5 м.

Признаки аира болотного

Снаружи бурое, внутри белое с розоватым оттенком, расположено часто почти на поверхности, реже на глубине 1–3 см. Снизу у этого растения видны многочисленные шнуровидные корни длиной до 40–50 см. Листья 15 см, мясистые, ярко-зелёные, заострённые, расположены на верхушках и боковых ответвлениях корневищ. Соцветие — цилиндрический початок длиной до 12 см, толщиной до 2 см. Цветки мелкие, зеленовато-жёлтые, обоеполые.

Главные компоненты аира болотного

Главными компонентами аира болотного являются эфирные масла — борнеол, камфен, азарон, горькое вещество (акорон), дубильные вещества. Он входит в состав желудочного сбора, по прописи М.Н. Здренко и препаратов «Викаир», «Викалин», применяемых как вяжущее и противовоспалительное средство при язвенной болезни желудка.

ПЕД
измерения

Вашему вниманию предлагаются задания, в которых могут быть один, два, три и большее число правильных ответов. Нажимайте на клавиши с номерами всех правильных ответов:

1. ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ, ВЯЖУЩЕЕ СРЕДСТВО, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) валериана лекарственная
- 2) дуб обыкновенный
- 3) липа сердцевидная
- 4) аир болотный
- 5) бузина чёрная

2. АИР БОЛОТНЫЙ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1) бобовые
- 2) ароидные
- 3) лютиковые
- 4) норичниковые
- 5) сложноцветные

3. У АИРА БОЛОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- 1) почки
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) початок
- 5) корневища

4. АИР БОЛОТНЫЙ ВХОДИТ В СОСТАВ

- 1) сиропа «Пертуссин»
- 2) таблеток «Викаир»
- 3) таблеток «Викалин»
- 4) таблеток «Мукалтин»
- 5) пилюль успокоительных

5. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АИРА БОЛОТНОГО

- 1) эфирное масло «Азарон»
- 2) пектиновые вещества
- 3) горечи «Акорон»
- 4) жирное масло
- 5) смолы

6. ПРИ МИКРОСКОПИИ АИРА БОЛОТНОГО ПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИБОРОМ

- 1) ареометр
- 2) пикнометр
- 3) микроскоп
- 4) поляриметр
- 5) флюориметр

7. В СОСТАВ ТАБЛЕТОК «ВИКАЛИН» И «ВИКАИР» ВХОДИТ ЛРС

- 1) алтей лекарственный
- 2) аконит Джунгарский
- 3) багульник болотный
- 4) алоэ древовидное
- 5) аир болотный

8. {Эфирные масла (борнеол, камфен, азарон), горькое вещество (акорон), дубильные вещества) ВХОДЯТ В СОСТАВ

- 1) аконита Джунгарского
- 2) алтея лекарственного
- 3) багульника болотного
- 4) алоэ древовидного
- 5) аира болотного

9. МНОГОЛЕТНЕЕ ТРАВЯНИСТОЕ РАСТЕНИЕ {высотой 70 см с ползучим горизонтально раветвлённым корневищем диаметром до 30 см, длиной до 1,5 м, снаружи — бурым, снизу с многочисленными шнуровидными корнями длиной дл 40–50 см} НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) алтей лекарственный
- 2) аконит Джунгарский
- 3) багульник болотный
- 4) алоэ древовидное
- 5) аир болотный

10. МНОГОЛЕТНЕЕ ТРАВЯНИСТОЕ РАСТЕНИЕ {листья 15 см, мясистые, ярко-зелёные, заострённые, расположены на верхушках и боковых ответвлениях корневищ, соцветие — цилиндрический початок длиной до 12 см, толщиной до 2 см, цветки мелкие, зеленовато-жёлтые, обоеполые } — ЭТО

ПЕД
измерения

- 1) алтей лекарственный
- 2) аконит Джунгарский
- 3) багульник болотный
- 4) алоэ древовидное
- 5) аир болотный

11. ДЛЯ МИКРОСКОПИИ АИРА БОЛОТНОГО ПРИМЕНЯЮТ

- 1) глицерин
- 2) предметное стекло
- 3) препаровальную иглу
- 4) раствор натрия гидроксид
- 5) раствор кислоты хлороводородной

12. АИР БОЛОТНЫЙ, КАК ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ, ИЗУЧАЕТ

- 1) фармакогнозия
- 2) органическая химия
- 3) аналитическая химия
- 4) фармацевтическая химия
- 5) экономика фармацевтического дела

13. ПОД МИКРОСКОПОМ У АИРА БОЛОТНОГО ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) диагностические признаки
- 2) оптическую плотность
- 3) удельное вращение
- 4) химический состав
- 5) плотность