Таблица 1. Анализ показателей качества фармакопейных статей на ЛРС и «Сборы»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименова-ние сбора | Состав сбора | Показатели качества |
| определение основных групп БАВ | количественное определение |
| компонент сбора | сбор | компонент сбора | сбор |
| Арфазетин-Э | Зверобоя трава | ТСХ, в качестве СО – рутин. Ка-чественная реакция – на дубиль-ные вещества | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин. Качественная реак-ция – на дубильные вещества, на поли-сахариды. | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин | Содержание ду-бильных ве- ществ, суммы органических кислот в перес-чете на яблоч-ную к-ту |
| Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой |
| Фасоли обыкно-венной плодов створки | ТСХ, в качестве СО – рутин. | Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой |
| Хвоща полевого трава | ТСХ на флавоноиды | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на квер-цетин |
| Черники обык-новенной побеги | ТСХ, в качестве СО – гиперозид | Содержание дубильных ве –ществ, суммы флавоноидов в пересчете на гиперозид |
| Шиповника пло-ды | ТСХ, в качестве СО – аскорби-новая к-та | Содержание аскорбиновой кислоты |
| Элеутерококка колючего корне-вища и корни | ТСХ и ВЭЖХ, в качестве СО –элеутерозид В. Качественная реакция – на полифенольные сое-динения. | Содержание суммы элеуте-розидов в пересчете на элеу-терозид В, элеутерозид В |
| Витаминный сбор №2 | Рябины обыкно-венной плоды | ТСХ, в качестве СО – судан красный G. Качественная реакция – на флавоноиды | Качественная реак-ция – на флавонои-ды, на аскорбиновую к-ту | Содержание суммы органи-ческих кислот в пересчете на яблочную к-ту | Содержание аскорбиновой кислоты |
| Шиповника пло-ды | ТСХ, в качестве СО – аскорби-новая к-та | Содержание аскорбиновой кислоты |
| Грудной сбор №1 | Алтея корни | Качественная реакция – на слизь, на крахмал | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качествен-ная реакция – на слизь, полисахари-ды | Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой | Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой |
| Душицы обык-новенной трава | ТСХ, в качестве СО – рутин. | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин |
| Мать-и-мачехи обыкновенной листья | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качественная реакция – на поли-сахариды, галактуроновую к-ту | Содержание суммы полиса-харидов и свободных саха-ров в пересчете на глюкозу |
| Грудной сбор №2 | Мать-и-мачехи обыкновенной листья | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качественная реакция – на поли-сахариды, галактуроновую к-ту | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качественная реак-ция – на сапонины, на глицирризиновую к-ты, на полисахари-ды | Содержание суммы полиса-харидов и свободных саха-ров в пересчете на глюкозу | Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой |
| Подорожника большого листья | Качественная реакция – на поли-сахариды, галактуроновую к-ту | Содержание полисахаридов  |
| Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин | Содержание глицирризино-вой к-ты |
| Грудной сбор №3 | Алтея корни | Качественная реакция – на слизь, на крахмал | ТСХ, в качестве СО – 1,8- цинеол. Качественная реак-ция – на слизь, на са-понины, на глицир-ризин | Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой | Содержание эфирного масла, содержание по-лисахаридов |
| Аниса обыкно-венного плоды | ТСХ, в качестве СО – судан III и ментол | Содержание эфирного масла |
| Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин | Содержание глицирризино-вой к-ты |
| Сосны обыкно-венной почки | ТСХ на терпеноиды | Содержание эфирного масла |
| Шалфея лекарст-венного листья | ТСХ, в качестве СО – лютеолин-7-глюкозид и цинеол. Качест-венная реакция – на дубильные вещества | Содержание эфирного масла, дубильных веществ |
| Грудной сбор №4 | Багульника бо-лотного побеги | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качествен-ная реакция – на фе-нольные соединения, на глицирризин | Содержание эфирного масла | Содержание эфирного масла |
| Календулы ле-карственной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин, хло-рогеновая к-та, кофейная к-та. Качечтвенная реакция – на три-терпеновые соединения | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, экстрактивных веществ, из-влекаемых водой |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
|  | Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин |  | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой |  |
| Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин | Содержание глицирризино-вой к-ты |
| Фиалки трава | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качественная реакция – на поли-сахариды | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, экстрактивных веществ, из-влекаемых водой |
| Желудочно-кишечный сбор | Аира обыкно-венного корне-вища | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и ментол. Качественная реакция – на дубильные в-ва | ТСХ, в качестве СО – судан III и α-наф-тол. Качественная реакция – на сапони-ны | Содержание эфирного масла | Содержание эфирного масла |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой |
| Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин | Содержание глицирризино-вой к-ты |
| Укропа пахучего плоды | ТСХ, в качестве СО – судан III и ментол | Содержание эфирного масла |
| Желудочный сбор №3 | Аира обыкно-венного корне-вища | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и ментол. Качественная реакция – на дубильные в-ва | ТСХ, в качестве СО – рутин. Качествен-ная реакция – на ант-рагликозиды | Содержание эфирного масла | Содержание эфирного масла |
|  | Валерианы ле-карственной корневища с корнями | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и флуоресцеин |  | Содержание суммы сескви-терпеновых кислот в перес-чете на валереновую к-ту |  |
| Крапивы дву-домной листья | ТСХ, в качестве СО – хлороге-новая к-та и витамин К1 | Содержание суммы оксико-ричных кислот в пересчете на хлорогеновую к-ту |
| Крушины ольхо-видной кора | ТСХ, в качестве СО – барбалоин. Качественная реакция – на ант-рагликозиды | Содержание суммы антра-гликозидов в пересчете на глюкофрангулин А |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Желчегон-ный сбор №2  | Бессмертника песчаного цвет-ки | ТСХ, в качестве СО – лютеолин-7-глюкозид | ТСХ, в качестве СО – ментол и судан III, лютеолин-7-глюко-зид | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на изоса-липурпозид | Содержание эфирного масла, суммы флаво-ноидов в перес-чете на рутин |
| Кориандра по-севного плоды | ТСХ, в качестве СО – судан III и ментол | Содержание эфирного масла |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Тысячелистника обыкновенного трава | ТСХ, в качестве СО – судан III | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Желчегон-ный сбор №3  | Календулы ле-карственной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин, хлорогеновая к-та, кофейная к-та. Качественная реакция – на тритерпеновые соединения | ТСХ, в качестве СО – ментол и судан III, рутин и кверцетин | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, экстрактивных веществ, из-влекаемых водой | Содержание эфирного масла |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Пижмы обыкно-венной цветки | ТСХ, в качестве СО – лютеолин | Содержание суммы флаво-ноидов и фенолкарбоновых к-т в пересчете на лютеолин |
|  | Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин |  | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой |  |
| Тысячелистника обыкновенного трава | ТСХ, в качестве СО – судан III | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Мочегонный сбор №2  | Можжевельника обыкновенного плоды | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и судан III | ТСХ, в качестве СО – арбутин. Качест-венная реакция – на сапонины | Содержание эфирного масла | Содержание ар-бутина |
| Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин | Содержание глицирризино-вой к-ты |
| Толокнянки обыкновенной листья | ТСХ, в качестве СО – арбутин. Качественная реакция – на арбу-тин, на дубильные в-ва | Содержание арбутина, экст-рактивных веществ, извле-каемых водой |
| Бруснивер | Брусники обык-новенной листья | ТСХ, в качестве СО – арбутин. Качественная реакция – на арбу-тин, на дубильные в-ва | ТСХ, в качестве СО – рутин, кверцетин и арбутин. | Содержание арбутина, экст-рактивных веществ, извле-каемых водой | Содержание ар-бутина |
| Зверобоя трава | ТСХ, в качестве СО – рутин. Ка-чественная реакция – на дубиль-ные вещества | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин |
| Череды трехраз-дельной трава | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, полисахаридов |
| Шиповника пло-ды | ТСХ, в качестве СО – аскорби-новая к-та | Содержание аскорбиновой кислоты |
| Противогем-мороидаль-ный сбор | Кориандра по-севного плоды | ТСХ, в качестве СО – судан III и ментол | ТСХ, в качестве СО – барбалоин и квер-цетин  | Содержание эфирного масла | Содержание суммы антра-гликозидов в пересчете на глюкофрангулин А, эфирного масла |
| Крушины ольхо-видной кора | ТСХ, в качестве СО – барбалоин. Качественная реакция – на ант-рагликозиды | Содержание суммы антра-гликозидов в пересчете на глюкофрангулин А |
| Сенны листья | ТСХ, в качестве СО – барбалоин и сеннозид В. Качественная реакция – на антрагликозиды | Содержание суммы аглико-нов антраценового ряда в пе-ресчете на хризофановую кислоту |
| Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин | Содержание глицирризино-вой к-ты |
| Тысячелистника обыкновенного трава | ТСХ, в качестве СО – судан III | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Сбор для ин-галяций №1 | Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | ТСХ, в качестве СО – ментол и судан красный G | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой | Содержание эфирного масла |
| Шалфея лекарст-венного листья | ТСХ, в качестве СО – лютеолин-7-глюкозид и цинеол. Качест-венная реакция – на дубильные вещества | Содержание эфирного масла, дубильных веществ |
| Сбор для ин-галяций №2 | Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | ТСХ, в качестве СО – судан III, | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой | Содержание эфирного масла |
| Эвкалипта пру-товидного лис-тья | ТСХ, в качестве СО – судан красный G. Качественная реак-ция – на терпеноиды | Содержание эфирного масла, суммы фенолальдегидов в пересчете на эвкалимин |
| Слабитель-ный сбор №1  | Крапивы дву-домной листья | ТСХ, в качестве СО – хлороге-новая к-та и витамин К1 | Качественная реак-ция – на антраглико-зиды | Содержание суммы оксико-ричных кислот в пересчете на хлорогеновую к-ту | Содержание суммы антра-гликозидов в пересчете на глюкофрангулин А |
|  | Крушины ольхо-видной кора | ТСХ, в качестве СО – барбалоин. Качественная реакция – на ант-рагликозиды |  | Содержание суммы антра-гликозидов в пересчете на глюкофрангулин А |  |
| Тысячелистника обыкновенного трава | ТСХ, в качестве СО – судан III | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Урологичес-кий (моче-гонный) сбор | Календулы ле-карственной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин, хлорогеновая к-та, кофейная к-та. Качественная реакция – на тритерпеновые соединения | ТСХ, в качестве СО – ментол и судан красный G, арбутин | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, экстрактивных веществ, из-влекаемых водой | Содержание ар-бутина |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Толокнянки обыкновенной листья | ТСХ, в качестве СО – арбутин. Качественная реакция – на арбу-тин, на дубильные в-ва | Содержание арбутина, экст-рактивных веществ, извле-каемых водой |
| Укропа пахучего плоды | ТСХ, в качестве СО – судан III и ментол | Содержание эфирного масла |
| Элеутерококка колючего корне-вища и корни | ТСХ и ВЭЖХ, в качестве СО –элеутерозид В. Качественная реакция – на полифенольные сое-динения. | Содержание суммы элеуте-розидов в пересчете на элеу-терозид В, элеутерозид В |
| Успокоите-льный сбор №2 | Валерианы ле-карственной корневища с корнями | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и флуоресцеин | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин  | Содержание суммы сескви-терпеновых кислот в перес-чете на валереновую к-ту | Содержание эфирного масла, суммы флаво-ноидов в перес-чете на рутин |
| Мяты перечной листья | ТСХ, в качестве СО – тимол и ментол | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на лютеолин |
| Пустырника тра-ва | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и метиловый красный | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин |
|  | Солодки корни | ТСХ, в качестве СО – 18β-гли-цирризиновая к-та и кверцетин |  | Содержание глицирризино-вой к-ты |  |
| Хмеля обыкно-венного сопло-дия | ТСХ, в качестве СО – рутин и гиперозид. Качественная реак-ция – нв лейкоантоцианы | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин |
| Успокоите-льный сбор №3 | Валерианы ле-карственной корневища с корнями | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и флуоресцеин | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин, судан III и кумарин | Содержание суммы сескви-терпеновых кислот в перес-чете на валереновую к-ту | Содержание, суммы флаво-ноидов в перес-чете на рутин |
| Донника трава | ТСХ и ВЭЖХ, в качестве СО –кумарин | Содержание кумарина |
| Душицы обык-новенной трава | ТСХ, в качестве СО – рутин. | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин |
| Пустырника тра-ва | ТСХ, в качестве СО – судан красный G и метиловый красный | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин |
| Чабреца трава | ТСХ, в качестве СО – лютеолин-7-глюкозид | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на лю-теолин-7-глюкозид, экстрак-тивных веществ, извлекае-мых водой |
| Элекасол | Календулы ле-карственной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин, хлорогеновая к-та, кофейная к-та. Качественная реакция – на тритерпеновые соединения | ТСХ, в качестве СО – β-каротин. Качест-венная реакция – на сапонины, на три-терпеновые соеди-нения | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, экстрактивных веществ, из-влекаемых водой | Содержание эфирного масла |
| Ромашки аптеч-ной цветки | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | Содержание эфирного масла, суммы флавоноидов в перес-чете на рутин, экстрактив-ных веществ, извлекаемых водой |
| Череды трехраз-дельной трава | ТСХ, в качестве СО – рутин и кверцетин | Содержание суммы флаво-ноидов в пересчете на рутин, полисахаридов |
| Шалфея лекарст-венного листья | ТСХ, в качестве СО – лютеолин-7-глюкозид и цинеол. Качест-венная реакция – на дубильные вещества | Содержание эфирного масла, дубильных веществ |
|  | Эвкалипта пру-товидного лис-тья | ТСХ, в качестве СО – судан красный G. Качественная реак-ция – на терпеноиды |  | Содержание эфирного масла, суммы фенолальдегидов в пересчете на эвкалимин |  |