

Матеріали та методи. У роботі ми використовували інформаційні пошукові бази даних, зарубіжні сайти і наукові статті, а також методи аналізу і узагальнення інформації.

Отримані результати. Лікування отиту у собак умовно поділяють на 3-4 важливих етапи: чистка / промивання зовнішнього слухового проходу, місцеве лікування, системне лікування, знаходження і усунення всіх причин отиту. З огляду на це препарат для лікування вушних захворювань у собак повинен володіти великою кількістю фармакологічних ефектів, а заводські засоби не завжди можуть повністю задовільнити цю потребу – найкращим варіантом для власників тварин буде екстемпоральний препарат, склад якого може корегуватися в залежності від етіології захворювання та індивідуальних особливостей організму собаки. Також враховувати алергічні реакції на активні та допоміжні компоненти лікарського засобу (найчастіше вони зустрічаються у породистих собак). Крім того, ціна на екстемпоральні засоби формується без торгових націнок, які зазвичай покривають витрати на реєстрацію, виробництво упаковки та рекламу. Також, для запобігання великої кількості побічних ефектів можна застосовувати рослинні екстракти які при низькій токсичності мають досить широкий спектр терапевтичної дії.

Висновки. Отже, підсумовуючи все вищесказане, можна зробити висновок, що препарати виготовленні за індивідуальним прописом будуть більш ефективні в лікуванні захворювань вух у собак, бо вони виявляють мінімальну кількість побічних ефектів, а компоненти підбираються спираючись на особливості організму конкретної тварини.

АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ КЕДРОВОЇ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ В АПТЕЧНІЙ ПРАКТИЦІ

Руппель М. Р.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Кедрова олія – унікальна есенція, яка використовується людьми ще з часів Стародавнього Єгипту. Кедр згадується в древніх манускриптах, де його називають символом достатку і родючості. Говориться про дивовижний дереві і в Старому завіті. Ноїв ковчег був побудований з гофера (так в давнину називали кедр). Деревина використовувалася для виготовлення саркофагів, будівництва палаців і храмів.

В кінці XVIII століття були відзначені цілющі властивості кедрової ефірної олії. Сучасні дослідження підтвердили твердження медиків минулого.

Мета дослідження. Метою даної роботи є дослідження аспектів використання кедрової ефірної олії в аптечній практиці для профілактики та лікування застудних захворювань.

Матеріали та методи. У процесі роботи нами були використані методи узагальнення та систематизації даних бібліосемантичного аналізу вітчизняних та закордонних джерел.

Отримані результати. Як і всі представники сімейства Хвойних, кедрова ефірна олія має потужні антисептичні і противірусні властивості. Властивості ефірної олії кедрового дерева і його застосування залежать від хімічного складу речовини. Дослідники виділяють в фітоесенції велику групу спиртів класу терпенів (цедрол), терпентинного вуглеводні (кадинен); мікроелементи і вітаміни (більше їх міститься в горіховому маслі, але присутні і в ефірному).

Ефірна олія кедрового дерева надає ефективну протизапальну, гормонорегулюючу, сечогінну, знеболюючу дію, усуває тремор і нервову тремтіння, сприяє швидкому й ефективному загоєнню ран і відновлення шкіри після ушкоджень, покращує кровообіг і підвищує працездатність.

Ефективною вона є і в складі засобів по догляду за волоссям з вираженим профілактичним ефектом (попередження лупи і випадання волосся).

Тим не менш, дана ефірна олія має певні особливості застосування. При нанесенні безпосередньо на шкіру кедрова ефірна олія зазвичай викликає легке печіння. Алергічної реакції шкіри на неї практично не буває, а ось індивідуальна непереносимість запаху може проявитися через кілька хвилин після застосування.

Також її не можна приймати одночасно з алкоголем, під час курсу хіміотерапії і вагітним.

Оскільки кедрова ефірна олія стимулює працездатність і підвищує активність, її не можна застосовувати при гіперактивних станах і підвищеної тривожності.

Висновки. Проведений аналіз літературних джерел довів перспективність використання ефірної олії кедрового дерева для розробки противірусних та бактерицидних зовнішніх засобів при чіткому експериментально встановленому дозуванні для уникнення розвитку можливих побічних реакцій.

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ РОСЛИННОЇ СУБСТАНЦІЇ ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО ТРАВИ ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО

Симоненко Н. А., Шпичак О. С.

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації
Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна

Вступ. Пастернак посівний вважається перспективною рослинною сировиною для створення вітчизняних рослинних лікарських засобів протизапальної, спазмолітичної та кардіопротекторної дії переважно із вмістом фенольних сполук та терпеноїдів. Однак, у зв'язку з відсутністю сучасної нормативної бази щодо методів контролю якості фітопрепаратів на основі