

Висновки. Важливим напрямом інформаційної роботи фармацевта є попередження взаємодії ЛЗ та кофеїнвмісних напоїв та профілактика побічних ефектів останніх. Доцільне додаткове висвітлення цього питання в темі «Взаємодія ЛЗ з їжею та алкоголем» в курсі клінічної фармації та фармацевтичної опіки.

ВПЛИВ ЕМБРІОНАЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ КУРЕЙ НА ПОКАЗНИКИ ЩУРІВ З ТОКСИЧНИМ УРАЖЕННЯМ ПЕЧІНКИ

Сімперович С. Ю.

Науковий керівник: Жегунова Г. П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

galina.zh1951@gmail.com

Вступ. У теперішній час накопичений великий обсяг фундаментальних та експериментальних даних, щодо створення і дослідження біологічної дії різних форм біопрепаратів. Визначальним моментом розробки і отримання їх є вибір джерела сировини. Значна увага дослідників приділяється виготовленню препаратів з тканин та органів, у тому числі фетальних. Такі препарати з тканин відносяться до групи адаптогенів – біорегуляторів, що мають здатність корегувати фізіологічні функції організму і тим самим полегшувати його пристосування до різноманітних впливів навколишнього середовища. Такі препарати широко використовують у протоколах медикаментозної терапії при різних патологіях для посилення специфічної дії антибактеріальних, сульфаніламідних та інших препаратів для зниження побічної дії. Одним з джерел ембріональної сировини є ембріони птахів. В наш час великою медичною проблемою є гепатити.

Мета дослідження. Метою нашої роботи було дослідити гепатопротекторну активність екстракту з ембріонів курей, на тваринах з експериментальним гепатитом.

Матеріали та методи. Для моделювання гепатитів використовували гепатотоксичні ксенобіотики. Як модель ушкодження печінки використовували тетрахлорметан. Тетрахлорметан вводили щурам у вигляді 50% олійного розчину в дозі 1 мл/100 г маси тварини внутрішньошлунково протягом 2 діб. Екстракти з ембріонів курей вводили за одну годину до і через 2 години після введення отрути. Вивчення показників стану печінки проводили через 20 годин після введення тетрахлорметану. Препаратом порівняння був «Ербісол» - джерело ембріональної сировини, а саме ембріонів птахів. Є дані про застосування препарату «Ербісол» в якості гепатопротектора.

Одним з показників стану печінки було визначення активності ферментів аланін – амінотрансферази (АлАТ) та аспартатамінотрансферази (АсАТ). Враховуючи гострий перебіг тварин з патологією, виживаність тварин була одним з основних факторів, що оцінювали. В контрольній групі з патологією печінки вона складала 68%. У тварин, що вижили, було відмічено зниження маси тіла, збільшення печінки, що свідчило про набрякання органу.

Результати дослідження. Результати досліджень свідчать про те, що у тварин в групі контрольної патології формується токсичне ураження печінки, в сироватці крові спостерігали достовірне підвищення активності АлАТ (в 2,9 рази) та АсАТ (в 2,2 рази) відповідно до групи інтактного контролю.

Встановлено, що під час введення щурам з гострим гепатитом, які отримували ембріональний екстракт в дозі 2 мл/кг маси тіла, зменшувало активність ферментів АлАТ і АсАТ відносно груп контрольної патології та інтактного контролю.

Аналіз результатів експерименту дозволив оцінити інтенсивність патології та лікувальний ефект екстракту з ембріонів курей.

Висновки. Отримані дані доводять, що ембріональні тканини курей мають перспективи для подальшого їх використання в якості субстрату для розробки нових біопрепаратів.

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ АНКЕТУВАННЯ ФАРМАЦЕВТІВ ЩОДО РАЦІОНАЛЬНОГО ТА БЕЗПЕЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АКНЕ

Стеценко Ю. С.

Науковий керівник: Рябова О. О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

yuliasetsenko2017@urk.net

Вступ. Акне – це актуальне захворювання, яке є найбільш серйозною проблемою сучасної дерматології. Захворювання характеризується психоемоційним розладом приблизно в половини пацієнтів, а також знижує якість життя хворих, включаючи фізичну, емоційну та соціальну складові. Акне уражає всі вікові групи. Класифікуються акне як неонатальне, дитяче, підліткове та акне у дорослих. Акне – це запальне захворювання волосяних фолікулів і сальних залоз шкіри, що здебільшого проявляється на обличчі (99 %), рідше – на шиї (60 %) та грудях (15 %). На акне страждають майже всі підлітки. Близько 2 % пацієнтів віком від 11 років і 12 % підлітків у віці 17-ти років зазвичай мають в анамнезі епізоди тяжких форм акне. Враховуючи, що важливе місце в лікувальному процесі посідає фармацевт, актуальним є аналіз знань фармацевтів щодо раціонального та безпечного застосування лікарських засобів для лікування акне.

Мета дослідження. Метою нашої роботи було проведення аналізу знань фармацевтичних працівників щодо раціонального та безпечного застосування лікарських засобів для лікування акне.

Матеріали та методи. Нами була розроблена анкета для спеціалістів фармації. Анкета складалася з питань щодо загальних відомостей про респондентів (наприклад, освіта, стаж роботи, посада, джерела отримання інформації щодо сучасних підходів до терапії різних захворювань тощо), відкритих та закритих питань щодо сучасних підходів до фармакотерапії акне та раціонального і безпечного застосування системних та топічних ретиноїдів. В анкетуванні взяли участь 50 фармацевтичних працівників різних аптечних мереж. Отримані анкетні дані статистично обробляли.

Результати дослідження. Проведений аналіз анкетування спеціалістів фармації різних мереж аптек показав, що серед респондентів 56 % мали вищу освіту та 44 % – середню спеціальну освіту. Приблизно 84 % фармацевтів достатньо часто стикалися з відпуском лікарських засобів для лікування акне. Фармацевти добре розуміються у підходах до фармакотерапії акне та 85% респондентів правильно вказали, що терапією першого вибору для