

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ОПИТУВАННЯ ФАРМАЦЕВТІВ ВІДНОСНО ВЗАЄМОДІЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН РОСЛИН ТА ЛІКІВ

Степанова С.І., Деримедвідь Л.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра фармакології та фармакотерапії

nutriciologiastepanova@gmail.com

Вступ. Фітопрепарати – це багатокомпонентні суміші речовин. Через різноманітність біологічно активних речовин (БАР) збільшується імовірність взаємодій. Речовини як рослинного, так і синтетичного походження можуть взаємодіяти між собою фармакокінетично або фармакодинамічно. Наприклад, екстракти звіробою, за рахунок фармакокінетичної взаємодії знижують концентрацію в плазмі великої кількості різних ліків, включаючи імунодепресант циклоспорин, противірусні препарати індинавір та невірапін, протипухлинний препарат іринотекан, оральні контрацептиви, серцевий глікозид дигоксин, що може знизити ефективність терапії. Імбир, часник, женьшень, люцерна посівна, гінкго дволопатево, ромашка лікарська і шавлія багатокоренева можуть посилити антикоагулянтну активність варфарину, впливаючи на ту саму мішень епоксидредуктази вітаміну К. Важливою проблемою безпеки, пов'язаною з використанням лікарських рослин, є ризик взаємодії з ліками, що відпускаються за рецептом. Це питання особливо важливе для ліків з вузьким терапевтичним індексом, наприклад, таких як імуносупресанти, варфарин чи дигоксин.

Мета: проаналізувати результати опитування фармацевтів відносно взаємодії біологічно активних речовин рослин та ліків.

Матеріали та методи: в роботі застосовували соціологічний (опитування шляхом анкетування), системно-аналітичний, статистичний методи досліджень,

Результати та їх обговорення: Нами проведено опитування, у якому взяли участь 50 студентів-фармацевтів, що навчаються у Національному фармацевтичному університеті. Всі студенти мали стаж роботи в аптеці, що передбачено програмою навчання у стажування. Опитування показало, що переважна більшість студентів вважають, що рослинні лікарські препарати можуть вплинути на ефективність (94% респондентів) та безпеку фармакотерапії (82% респондентів), а також 68% студентів вважають необхідним враховувати взаємодію лікарських засобів та БАР рослин при їх спільному застосуванні. 64,7% зазначили що не мають достатньої інформації щодо взаємодії ліків та фітопрепаратів. На питання, які стосувалися фармакокінетичної та фармакодинамічної взаємодії ліків та фітопрепаратів (ВЛФ), правильні відповіді дали від 62,7% до 66,7% респондентів.

Висновки: за результатами даного опитування можна зробити висновок, що студенти розуміють важливість питання взаємодії ліків та фітопрепаратів. На питання, які стосувалися фармакокінетичної та фармакодинамічної ВЛФ правильні відповіді дали від 62,7% до 66,7% респондентів. Отримані результати свідчать про те, що студентам слід покращити знання з даного питання.