

Організація виробництва супозиторіїв з кортикостероїдами для лікування проктологічних захворювань

Петрушенко К.В., Ляпунова О.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
Кафедра технологій фармацевтичних препаратів
petrushenko05@gmail.com, ksalex@i.ua

Вступ. Аноректальні захворювання, такі як геморої, анальна екзема та анальні тріщини, найчастіше розвиваються у жителів індустріально розвинених країн. Головними факторами появи аноректальних захворювань є: малорухливий «сидячий» спосіб життя; хронічні закрепи; спадковість; важкі фізичні навантаження; переїдання та зловживання гострою їжею; зловживання алкоголем. Від 50 до 90% населення всієї Землі хоча б один раз у житті стикаються з цією проблемою.

Матеріали та методи досліджень. Маркетингові дослідження і аналіз літературних даних показали, що на ринку сьогодні є значна кількість кортикостероїдних препаратів місцевого застосування. Основними цілями місцевого лікування є зменшення запалення, послаблення симптомів хвороби, повернення пацієнта до нормальної життєдіяльності. Оптимальним вибором місцевої лікарської форми для профілактики та лікування аноректальних захворювань у проктології – є супозиторії.

Результати досліджень. Серед широко використовуваних на сьогоднішній день в Україні препаратів в лікарській формі ректальних супозиторіїв, для лікування аноректальних захворювань у проктології, набули кортикостероїди. Близько 60% усіх топічних антигемороїдальних препаратів містять кортикостероїди, які справляють протизапальний, протиалергічний і протисвербіжний ефекти. Кортикостероїди дифундують у клітини і зв'язуються зі стероїдними рецепторами в цитоплазмі, утворюючи стероїдрецепторний комплекс. Активованний комплекс зв'язується зі специфічними послідовностями ДНК і модифікує транскрипцію генів, що в підсумку впливає на синтез медіаторів запалення. В результаті зменшуються дилатація капілярів, міжклітинний набряк та інфільтрація тканин, пригнічується капілярна проліферація. Асортимент ректальних супозиторіїв із кортикостероїдами на фармацевтичному ринку України представлений 5 іноземними країнами-виробниками. У виконанні дослідження виникло питання, чому ні один вітчизняний фармацевтичний виробник не виготовляє даний вид препарату. Адже статистика на гемороїдальні захворювання і попит – великий. Відзначимо, що на сьогодні в Україні лише 4 фармацевтичних заводи випускають супозиторії: ЗАТ «ЛекхімХарків», «Сперко-Україна», «Монфарм» і «Фармекс Груп». Забезпечення фармацевтичного ринку України ефективними та безпечними лікарськими засобами є актуальним питанням сьогодення, оскільки під час лікування гемороїдальних захворювань, головною ціллю є - зменшення запалення, послаблення гемороїдальних симптомів хвороби, повернення пацієнта до нормальної життєдіяльності.

Висновки. Нами проаналізовані інформаційні данні, зроблені необхідні розрахунки для організації виробництва супозиторіїв з кортикостероїдами для лікування проктологічних захворювань. Для розширення номенклатури фармацевтичного ринку України і для більш доступної ціни для споживачів, перспективним є розробка вітчизняного ректального супозиторія із кортикостероїдами для лікування проктологічних захворювань і організація його виробництва на вітчизняному підприємстві, що буде здешевлювати препарат.