

державою, так і лікарями. У цих країнах частка виготовлених і відпущених ЛЗ за рецептом лікаря складає близько 20%.

Протиалергійні препарати не є виключенням з низки тих, що потребують розвитку екстемпорального виготовлення в Україні. Оскільки алергія в сучасному світі є дуже розповсюдженою хронічною патологією, яка потребує постійної фармкорекції. Деякі вчені висловлюються про «епідемію 21 століття» стосовно цього захворювання, так як воно невпинно набирає обертів у поширенні через зростання кількості алергенів. Ми дослідили асортимент декількох аптечних мереж задля оцінки стану зазначеного питання. Так, на офіційному сайті аптечної мережі «Гармонія-2000» можна побачити ліки індивідуального виготовлення, які мережа пропонує при алергії. Загалом, представлено 5 рецептів десенсибілізуючих засобів, один з яких застосовується при сироватковій хворобі. Однак, із цих препаратів реально готують тільки один порошок «55.Rp.». Зазначено, що до його складу входить діюча речовина Diazolini у кількості 0,005 та допоміжна речовин Sacchari – 0,2.

Також ми проаналізували асортимент ЛЗ для лікування алергічних захворювань, представлений на офіційному сайті аптечної мережі «Леда». Загалом, є 6 препаратів у таких лікарських формах, як розчини, краплі до носа, спреї, емульсії та порошки. Ця мережа аптек має вже більший вибір екстемпоральних ЛЗ порівняння з попередньою.

Узагальнюючи отримані результати, можна зробити висновок, що глибина асортименту антигістамінних ЛЗ – 3-4 препарата, що є досить низьким показником порівняно з іншими категоріями ліків. Усі ЛЗ є економічно доступними, що свідчить про актуальність проблеми малого вибору та падіння популярності їх виготовлення в умовах аптек, особливо протиалергійних препаратів.

Висновки. Ми дослідили глибину асортименту ЛЗ проти алергії, що виробляються аптеками, яка виявилась досить малою, що є проблемою у повноцінному забезпеченні пацієнтів ліками. Так, на нашу думку, в Україні важливим завданням фармацевтів, держави та лікарів є збереження і розвиток екстемпорального виробництва ЛЗ. Актуальність цього питання показує занепад розвитку досліджуваної функції, а реальну потребу в цьому можна побачити через велику кількість переваг ЛЗ, виготовлених в умовах аптек. Це, насамперед, допоможе підвищенню якості надання пацієнтам фармацевтичних послуг, раціональному використанню та повноцінному забезпеченню ліками.

DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION OF AN EXTEMPORAL MEDICINE FOR THE TREATMENT OF SEBORRHOIC DERMATITIS OF THE SCALP

Cherkasova A.O.

Scientific supervisor: Konovalenko I.S.

National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

ilonakonovalenko1601@gmail.com

Introduction. Seborrheic dermatitis is an independent disease, which some dermatologists call seborrheic eczema. According to various authors, the prevalence of seborrheic dermatitis is 1–5 %. It accounts for about 10% of all dermatological diseases. More often, seborrheic dermatitis occurs in men. The disease is also observed in infants (seborrheic cap). It develops in the first two weeks of life and disappears by itself by the eighth and ninth months. Seborrheic dermatitis develops

in 20–25 % of boys during puberty and in young people aged 19–20 years, the next peak incidence occurs at the age of 50. The disease often occurs in patients with weakened immunity.

Aim. To conduct an analysis of medicinal products of the pharmaceutical market of Ukraine and, based on the knowledge gained, to develop the composition of a new medicinal product in the form of a mask-balm for the treatment of seborrheic dermatitis of the scalp. To develop a methodology scheme for the development of a soft dosage form for the treatment of seborrheic dermatitis of the scalp.

Materials and methods. Active pharmaceutical ingredients were chosen as research objects in the development of a soft dosage form, namely: zinc pyrithione, which is a fungicidal agent, has a bacteriostatic effect, is highly active against yeast-like fungi, and is able to eliminate superficial skin irritation; azelaic acid, which has anti-inflammatory, antibacterial and keratolytic effects. Reduces the fraction of free fatty acids in the surface lipids of the skin; glycolic acid, which improves the condition of the epidermis, evens out the relief of the skin, narrows the pores, eliminates or makes epidermal wrinkles almost invisible, prevents clogging of the sebaceous ducts with horny plugs; lactic acid, which has a keratolytic effect, moisturizes and deeply penetrates the skin, normalizes the epithelization process, participates in the synthesis of collagen fibers.

Research results. We conducted a marketing analysis of pharmaceuticals registered in Ukraine for the treatment of seborrheic dermatitis. Antifungal drugs of synthetic origin for local use are the predominant group according to the ATC classification. On the slide, we can see that the number of domestic medicines is smaller compared to foreign ones. We also analyzed the dosage form and the active substance for the further development of a new drug based on natural components. A promising medicinal form are balms and masks to be applied to clean scalp after shampooing and application for 10–15 minutes. Therefore, the creation of a new domestic medicinal product for the treatment of this pathology is promising and relevant.

Conclusions. Therefore, the search and analysis of data shows that the creation of a drug for the treatment of seborrheic dermatitis of the scalp using natural medicinal substances and active pharmaceutical ingredients for the expansion of the pharmaceutical market of medicated cosmeceutical preparations of Ukraine is an actual and promising task of our further scientific research.

RESEARCH ON THE SELECTION OF ACTIVE PHARMACEUTICAL AND AUXILIARY SUBSTANCES DETERMINATION OF QUALITY INDICATORS OF LOTION FOR THE TREATMENT OF ALOPECIA

Dymchenko A.A.

Scientific supervisor: Konovalenko I.S.

National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

ilonakonovalenko1601@gmail.com

Introduction. Currently, the treatment of non-scarring alopecia in men and women remains an urgent problem due to the increasing number of cases, patients turning to a trichologist, as well as to the pharmacy chain in search of effective drugs of systemic and topical action.

Therapy of alopecia is still considered a difficult task of dermatology and trichology, which is explained by numerous links of pathogenetic mechanisms that must be influenced simultaneously. Among the drugs for the correction of alopecia, there is a limited range of safe, highly effective means