МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

МАТЕРІАЛИ
II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ДИСТАНЦІЙНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ: ПЕРСПЕКТИВИ, ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ»

23 січня 2023 року

Запоріжжя, 2023

УДК 61:37:001.895(063)

І-66

Рекомендовано до поширення в мережі педагогічною радою Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету (протокол №3 від 26.01.23р.), конференція включена до переліку наукових конференцій здобувачів вищої освіти та молодих учених Міністерства освіти і науки України на 2023 рік порядковий номер № 260 згідно з листом ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 10.01.2023 року номер 21/08-9

Організаційний комітет:

Ольга Павлівна КІЛЄЄВА – голова оргкомітету, викладач-методист вищої кваліфікаційної категорії Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

Тетяна Юріївна ЧЕТВЕРТАК − кандидат педагогічних наук, завідуюча методичним кабінетом Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

Тетяна Євгенівна ШКОПИНСЬКА – кандидат сільськогосподарських наук, завідуюча відділенням, викладач-методист вищої кваліфікаційної категорії Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

Вікторія Миколаївна КОВАЛЬОВА - кандидат фізико-математичних наук, викладач вищої кваліфікаційної категорії, провідний модератор Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

Відповідальна за випуск, гол. ред.: к.пед.н. Четвертак Тетяна Юріївна

Матеріали друкуються в авторській редакції. Відповідальність за зміст та точність поданих фактів, цитат, цифр, прізвищ тощо несуть автори.

Інновації медичної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції (23 січня 2023 р.). / під ред. Т.Ю. Четвертак. Запоріжжя, 2023. 340 с.

У збірнику наукових праць представлено теоретико-практичні дослідження з медичної освіти та науки незалежної України: медицини, фармації та педагогіки.

Андрій НЕСЕН, Поліна СЕМЕНОВИХ, Юлія ЯКИМЕНКО, Катерина САВІЧЕВА

Дослідження стану прооксидантно/антиоксидантного балансу у хворих з діабетичною нефропатією - носіїв різних генотипів поліморфізму ALU I/D гена ACE.....257

Андрій НЕСЕН, Володимир ЧЕРНИШОВ, Поліна СЕМЕНОВИХ, Володимир ШКАПО, Катерина САВІЧЕВА

Кардіометаболічні фактори серцево-судинної ризику й поліморфізм ALU INS/DEL гена ACE при діабетичній нферопатії й коморбідності.....259

Катерина САВІЧЕВА, Андрій НЕСЕН, Поліна СЕМЕНОВИХ

Вплив дапагліфлозину на вміст копептину в сироватці крові хворих на діабетичну хворобу нирок.....264

Олена САВИЦЬКА

Оцінка донозологічних психічних станів серед курсантів.....266

Ірина СИЧОВА, Марина ХАРЧЕНКО, Тетяна КАПЛАУШЕНКО

Антисептичні засоби в умовах воєнного стану.....267

Альбіна КІЛЄЄВА, Ольга КІЛЄЄВА

Аналіз фармацевтичного ринку лікарських косметичних засобів з азелаїновою кислотою при акне.....272

Меланія ПАНЧОХІНА, Юлія-Маріанна ЧОРНА, Юлія ОЛЬХОВІКОВА

Сімейні цінності та взаємозв'язок династій в контексті розвитку медичної галузі.....281

Євангелія ПЕРОВА, Вікторія КОВАЛЬОВА

Руховий апарат людини як біомеханічна система.....282

Катерина СВАЛОВА, Діана ПОПОВА, Наталія БРАГАР

Незламність української фармацевтичної спільноти та европейські тенденції на фармацевтичному ринку.....286

Людмила СУХОВІРСЬКА, Самі АБУВАТФА, Жала РАГІМОВА

1. Жорняк О. І., Стукан О. К., Сухляк В. В. Дія антисептичних засобів на патогенні механізми бактерій. Аннали Мечниковського інституту. 2010. № 4. С. 53–58.

2. Дроговоз С. М., Штриголь С. Ю., Щекіна К. Г. Фармакологія на допомогу студенту, провізору та лікарю. Х. : Титул, 2013. 900 с.

3. Фармацевтична енциклопедія / За ред. В. П. Черних. 3-тє вид., перероб. і допов. Київ : Моріон, 2016. 1952 с.

4. Хірургія / За ред. Я.С. Березницького, М.П. Захараша, В.Г.Мішалова, В.О. Шідловського. Дніпропетровськ: РВА „Дніпро-VAL”, 2006. Т.1. 443 с.

5. Антисептики та дезінфекційні засоби: активність, дія та витримка. URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC88911/.

УДК 339.13.021:615.26'31:547.461.8

АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ З АЗЕЛАЇНОВОЮ КИСЛОТОЮ ПРИ АКНЕ

Альбіна Кілєєва

студентка 2-го курсу 1-го медичного факультету ЗДМУ

Ольга Павлівна Кілєєва

викладач фармацевтичних дисциплін, аспірант

Запорізького державного медичного університету

м. Запоріжжя

Постановка проблеми. На даний час в умовах загострення захворювань шкіри (вульгарні вугрі) було досліджено лікарські косметичні засоби (ЛКЗ) що містять азелаїнову кислоту. Аналіз показав, що ЛКЗ, до складу яких входить азелаїнова кислота, є ефективними при данній патології. Завданням дослідження є вивчення переліку препаратів та доступності лікарських косметичних засобів, що містять азелаїнову кислоту, зареєстрованих на фармацевтичному ринку України для подальшого задовільнення потреб населення online при лікуванні акне.

Формулювання цілей. Матеріалами дослідження стала нормативно-правова база: накази МОЗ України, Протокол надання медичної допомоги хворим на вульгарні вугрі (Затверджено Наказ МОЗ України 08.05.2009 № 312 із змінами № 670 від 04.08.16), Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги (акне).

Методи дослідження – статистичний, графічний, маркетинговий, фармакоекономічний, контент-аналіз офіційних джерел інформації.

Результати досліджень. Відповідно до уніфікованих клінічних протоколів первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги (УКПМД) про акне – це захворювання шкіри має шифр МКХ-10: L70 відповідно до Міжнародної статистичної класифікації захворювань та пов'язаних порушень стану здоров'я (10-е видання) – вульгарні вугрі.

В проаналізованих джерелах інформації, здебільшого вказується що лікування вугрової хвороби повинно мати комплексний характер [18].

На даний час на фармацевтичному ринку України можна придбати online в торгівельній мережі лікарські косметичні засоби (ЛКЗ) для лікування акне, які містять азелаїнову кислоту (табл. 1).

Таблиця 1.

Лікарські косметичні засоби для лікування акне, які містять азелаїнову кислоту

№ з\п	ЛКЗ	Склад	Страна виробник	Ціна, грн.
1	Крем-флюїд Анти-Акне Marie Fresh Cosmetics з азелаїновою кислотою для проблемної шкіри 30 мл	азелаїнова кислота	Україна	359,00
2	Дерматологічний крем-гель Karaim	азелаїнова кислота	Україна	550,00

3	Сироватка проти акне Jole Anti Acne Azelaic acid Serum з азелаїновою кислотою 10% 30 мл	азелаїнова кислота	Україна	525,00 – 349,00
4	Сироватка анти-акне Jerelia з рослинними екстрактами і азелаїнової кислотою 30 мл	азелаїнова кислота	Україна	233,00 - 179,00
5	Крем проти вугрів Hirudo Derm Oil Problem ANTI-ACNE ACTIVE активний, 50мл	азелаїнова кислота	Україна	-
6	Дерматологічний анти-акне тонік для обличчя Bielenda Dr Medica Acne Dermatological Anti-Acne Liquid Tonic, 250 мл	азелаїнова кислота	Польща	239,00 - 192,00
7	Сиворотка для лиця Bielenda DR MEDICA ACNE анти -акне дерматологична денна/нічна, 30мл	азелаїнова кислота	Польща	439,00 - 374,00
8	Гель від акне (вугрів) Skinoren Скінорен з азелаїновою кислотою 150 мг/г 30 г	азелаїнова кислота	Польща	595,00
9	Крем від акне (вугрів) Skinoren крем Скінорен з азелаїновою кислотою 200 мг/г 30 г	азелаїнова кислота	Польща	579,00

10	Ліпосомальний гель Hascoderm Lipogel, для шкіри, схильної до акне, з азелаїновою кислотою 30 г	азелаїнова кислота	Польща	420,00
11	Дерматологічний крем для обличчя Bielenda Dr Medica Acne анти-акне, 50 мл	азелаїнова кислота	Польща	426,00 – 341,00
12	Сироватка для обличчя Bielenda Capillary skin, 30 мл	азелаїнова кислота	Польща	344,00 – 238,00
13	Cos De Baha Сироватка з азелаїновою кислотою для боротьби з акне і куперозом 30 мл	азелаїнова кислота	Республіка Корея (Південна Корея)	750,00-690,00
14	Сироватка з азелаїнової кислотою для боротьби з акне і куперозом Cos de Baha Azelaic Acid 10% Serum AZ 30 мл	азелаїнова кислота	Республіка Корея (Південна Корея)	640,00
15	Cos De Baha Сироватка для лікування акне з азелаїновою кислотою та хінокітіолом 30 мл	азелаїнова кислота	Республіка Корея (Південна Корея)	720,00 – 620,00
16	Сироватка проти акне з азелаїнової кислоти Cos de Baha Acne Treatment Serum Azelaic acid 5%, Niacinamide 10%, Salicylic Acid, Retinol, Tea Tree 30 мл	азелаїнова кислота	Республіка Корея (Південна Корея)	753,00 - 655,00

17	Відлущувальний тонік для обличчя Biotrade Pure Skin Пілінг ефект, 60 мл	азелаїнова кислота	Болгарія	790,00 – 609,00

Згідно з даними таблиці 1 на даний момент замовити онлайн ЛКЗ в торгівельній мережі можливо – 17 торгівельних назв ЛКЗ, які містять азелаїнову кислоту і застосовуються для профілактики і лікування акне. З них вітчизняні ЛКЗ складають – 29,4%, препарати закордонного виробництва – 70,6% [1-17]. ЛКЗ закордонного виробництва складають: Польща – 58,3%, Республіка Корея (Південна Корея) – 33,3%, Болгарія – 8,3%.

Було визначено коло ЛКЗ, які користуються найбільшим попитом серед споживачів. Саме ці препарати стали об’єктом подальшого аналізу для визначення показника конкурентоспроможності.

Коефіцієнт ліквідності ціни визначає ступінь конкуренції лікарських косметичних засобів на вітчизняному фармацевтичному ринку та характеризує міру доступності препарату.

Для визначення даного коефіцієнту застосовували формулу:

$К_{liq}$ – коефіцієнт ліквідності; $Ц_{max}$ – ціна максимальна на певний препарат; $Ц_{min}$ – ціна мінімальна на $\frac{Ц_{max}-Ц_{min}}{Ц_{min}}$ певний препарат. Чим нижчий $К_{liq}$, тим більш доступний ЛЗ.

Для розрахунку даного показника були використані дані офіційного сайту https://rozetka.com.ua/ua/ та https://eva.ua/ua/12715/dermatokosmetika/ (рис. 1).

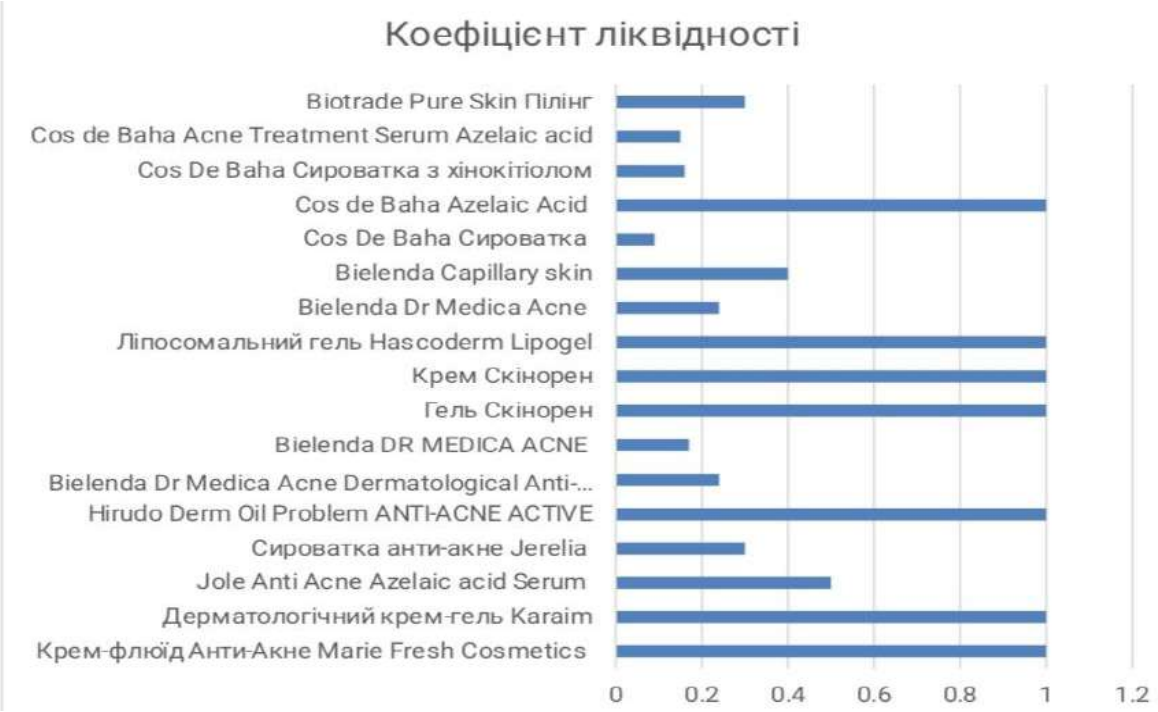

Рис. 1 Показники ліквідності цін на ЛКЗ для профілактики і лікування акне, які містять азелаїнову кислоту (І півріччя 2022 р.)

Розраховані значення K_{liq} свідчать про те, що максимальний коефіцієнт ліквідності спостерігається на ЛКЗ: Крем-флюїд Анти-Акне Marie Fresh Cosmetics з азелаїновою кислотою для проблемної шкіри 30 мл, Дерматологічний крем-гель Karaim, Гель Скінорен 150 мг/г 30 г, Крем Скінорен 200 мг/г 30 г, Ліпосомальний гель Hascoderm Lipogel 30 г, Сироватка Cos de Baha 30 мл - K_{liq} = 1, а мінімальний – на ЛКЗ Cos De Baha Сироватка 30 мл (K_{liq} = 0,09) і є більш доступний на ринку серед препаратів - аналогів.

Наступною метою стало визначення коефіцієнту адекватності платоспроможності. Показник даного коефіцієнту дозволить визначити рівень доступності ЛКЗ з азелаїновою кислотою, враховуючи доходи населення на певний час [19].

Розрахунки коефіцієнту адекватності платіжеспроможності визначають за формулою:

$$C_{a.s.} = \frac{\bar{P}}{W_{a.w.}} \times 100\%$$ (2), де

$C_{a.s.}$ – коефецієнт адекватності платоспроможності;

P – середня ціна ЛКЗ на певний час (рік, квартал, місяць, декада);

$W_{a.w.}$ – середня зарплатня на певний час (що в I півріччі 2022р. склала 14577грн.).

Розраховані коефіцієнти адекватності платоспроможності наведені на рис. 2. За даними розрахунків видно, що найвищий показник $C_{a.s}$ мають Сироватка проти акне з азелаїнової кислоти Cos de Baha Acne 30 мл (Республіка Корея (Південна Корея) та Відлущувальний тонік для обличчя Biotrade Pure Skin Пілінг ефект, 60 мл (Болгарія) – 4,8%, найнижчий – Сироватка анти-акне Jerelia з рослинними екстрактами і азелаїнової кислотою 30 мл країна-виробник Україна ($C_{a.s}$ = 1,4%).

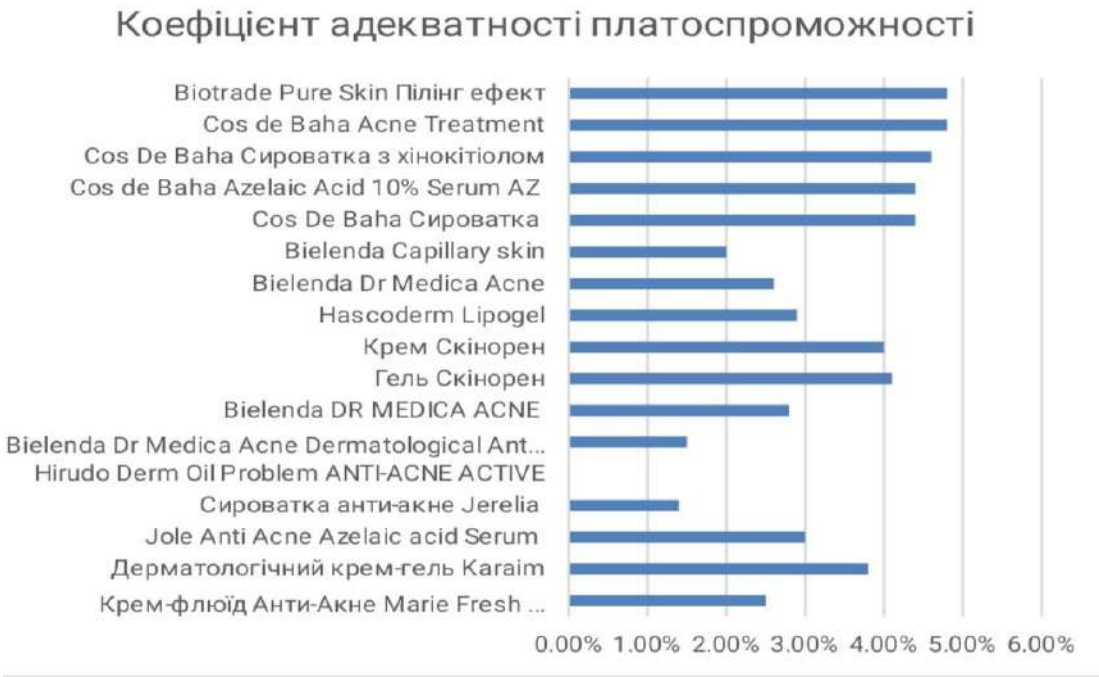

Рис. 2 Показники адекватності платоспроможності

Отримані в ході розрахунків дані свідчать, що платоспроможність населення на період I півріччя 2022р. дозволяє придбати Сироватку анти-акне Jerelia з рослинними екстрактами і азелаїнової кислотою 30мл (Україна) – він є більш доступним.

Висновки. Розраховано коефіцієнт ліквідності ціни. Розраховані значення K_{liq} свідчать про те, що максимальний коефіцієнт ліквідності на ЛКЗ: Крем-флюїд

Анти-Акне Marie Fresh Cosmetics з азелаїновою кислотою для проблемної шкіри 30 мл, Дерматологічний крем-гель Karaim, Гель Скінорен 150 мг/г 30 г, Крем Скінорен 200 мг/г 30 г, Ліпосомальний гель Hascoderm Lipogel 30 г, Сироватка Cos de Baha 30 мл - K_{liq} = 1,0, а мінімальний – на ЛКЗ Cos De Baha Сироватка 30 мл (K_{liq} = 0,9) і є більш доступний на ринку серед препаратів – аналогів (при замовленні online в торгівельній мережі на офіційних сайтах).

Розраховано коефіцієнт адекватності платоспроможності. За даними розрахунків видно, що найвищий показник $C_{a.s}$ мають Сироватка проти акне з азелаїнової кислоти Cos de Baha Acne 30 мл (Республіка Корея (Південна Корея) та Відлущувальний тонік для обличчя Biotrade Pure Skin Пілінг ефект, 60 мл (Болгарія) - $C_{a.s}$ = 4,8%. Отримані в ході розрахунків дані свідчать, що платоспроможність населення на період I півріччя 2022р. дозволяє придбати Сироватку анти-акне Jerelia з рослинними екстрактами і азелаїнової кислотою 30 мл (Україна) – вона є більш доступною (при online замовленні в торгівельній мережі).

В результаті проведених досліджень, національний фармацевтичний ринок має високий рівень доступності ЛКЗ, які містять азелаїнову кислоту.

Перелік джерел інформації

1. Крем-флюїд Анти-Акне Marie Fresh Cosmetics з азелаїновою кислотою для проблемної шкіри 30 мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/marie-fresh-cosmetics-4820222771948/p346792617/.

2. Дерматологічний крем-гель Karaim. URL: https://karaim.com.ua/shop-2/seriia-problemna-shkira/dermatolohichnyj-krem-anty-akne/?gclid=CjwKCAiAvK2bBhB8EiwAZUbP1Nul33ByzykYG1YfgVVcmFk8f-EUbrSkdWtERRrGsUvBFr5X31R7LRoCPEwQAvD_BwE

3. Сироватка проти акне Jole Anti Acne Azelaic acid Serum з азелаїновою кислотою 10% 30 мл. URL: https://eva.ua/pr36377/

4. Сироватка анти-акне Jerelia з рослинними екстрактами і азелаїнової кислотою 30мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/jole_4820243881206/p296841253/characteristics/

5. Крем проти вугрів Hirudo Derm Oil Problem ANTI-ACNE ACTIVE активний, 50мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/358696074/p358696074/

6. Дерматологічний анти-акне тонік для обличчя Bielenda Dr Medica Acne Dermatological Anti-Acne Liquid Tonic, 250мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/301128853/p301128853/

7. Сиворотка для лиця Bielenda DR MEDICA ACNE анти -акне дерматологична денна/нічна, 30мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/184791657/p184791657/characteristics/

8. Гель від акне (вугрів) Skinoren Скінорен з азелаїновою кислотою 150 мг/г 30г. URL: https://rozetka.com.ua/ua/358696242/p358696242/characteristics/

9. Крем від акне (вугрів) Skinoren крем Скінорен з азелаїновою кислотою 200мг/г 30г. URL: https://rozetka.com.ua/ua/330660721/p330660721/characteristics/

10. Ліпосомальний гель Hascoderm Lipogel, для шкіри, схильної до акне, з азелаїновою кислотою 30г. URL: https://rozetka.com.ua/ua/330660748/p330660748/

11. Дерматологічний крем для обличчя Bielenda Dr Medica Acne анти-акне, 50 мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/330660745/p330660745/characteristics/

12. Сироватка для обличчя Bielenda Capillary skin, 30 мл. URL: https://rozetka.com.ua/ua/275236998/p275236998/characteristics/

13. Cos De Baha Сироватка з азелаїновою кислотою для боротьби з акне і куперозом 30 мл. URL: https://eva.ua/ua/pr75890/

14. Cos De Baha Сироватка з азелаїновою кислотою для боротьби з акне і куперозом 30 мл. URL: https://eva.ua/ua/pr192158/#/73302/

15. Сироватка з азелаїнової кислотою для боротьби з акне і куперозом Cos de Baha Azelaic Acid 10% Serum AZ 30мл. URL: https://eva.ua/ua/pr19602/

16. Cos De Baha Сироватка для лікування акне з азелаїновою кислотою та хінокітіолом 30 мл. URL: https://eva.ua/ua/pr41165/

17. Сироватка проти акне з азелаїнової кислоти Cos de Baha Acne Treatment Serum Azelaic acid 5%, Niacinamide 10%, Salicylic Acid, Retinol, Tea Tree 30 мл. URL: http://medstandart.net/browse/3158

18. Відлущувальний тонік для обличчя Biotrade Pure Skin Пілінг ефект, 60мл. URL: https://index.minfin.com.ua/labour/salary/average/

УДК 316.362.1:61

СІМЕЙНІ ЦІННОСТІ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ДИНАСТІЙ В КОНСПЕКТІ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ

Меланія Панчохіна, Юлія-Маріанна Чорна

студентки

Юлія Борисівна Ольховікова

викладач суспільних дисциплін

Медичний фаховий коледж Запорізького державного медичного університету

м. Запоріжжя

"Ще в утробі матері починається процес формування особистості, з її молоком дитина вбирає постулати життя. Величезний вплив на дитину чинять медичні розмови дорослих членів лікарських родин. Формування світогляду відбувається в родині, особливо, якщо це медична родина з певними сформованими традиціями. Велике значення має почуття гордості за батьків, дідів і прадідів, які присвятили своє життя служінню людям, зміцненню та збереженню їх здоров'я. Бажання бути схожим на таких родичів, зберігати традиції і примножувати їх, гордість за медичну професію є причиною формування династій. Батьки усвідомлють усі труднощі лікарської професії, але все ж не прешкоджують бажанню своїх дітей повторити їхній життєвий шлях в медицині" [1]. Нами було