кислоти проявляється максимально. Рекомендований відсоток введення до складу косметичних засобів може складати – 0,2-1%.

Висновки. Найчастіше коєву кислоту можна знайти в складі продуктів для здоров'я і краси шкіри, а саме для лікування шкірних захворювань, пов'язаних з впливом сонця, а також шрамів і вікових плям. Крім цього, коєва кислота проявляє ефективність при акне для усунення післязапальної пігментації. Вона входить до складу кремів, тоніків і лосьйонів, сироваток, пілінгів, гелів, масок, зубних паст і засобів для догляду за ротовою порожниною, а також очищаючих засобів, мило проти акне та суміші для прийняття ванни. Препарати з вмістом коєвої кислоти освітлюють плями навіть десятирічної давності, попереджають появу нових, зволожують шкіру, знижують вироблення меланіну, відлущують мертві клітини. Також коєва кислота ефективно усуває пігментацію у хворих меланодермією та пігментацією у вагітних жінок.

АНАЛІЗ АСОЦІАЦІЙ ТРИВАЛОСТІ ЖИТТЯ ТА ПРОФЕСІЇ СЕРЕД ВИЗНАНИХ У СВІТІ ТВОРЧИХ ДІЯЧІВ РІЗНИХ ІСТОРИЧНИХ ПЕРІОДІВ

Мосійчук К.М.
Наукові керівники: Філіпцова О.В.[1], Кравцова О.В.[2]
[1]Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
[2]Комунальний заклад «Харківський ліцей №18 Харківської міської ради»
kirillpozik@gmail.com

Вступ. Серед проблем, які хвилюють людство на даний момент, однією з найважливіших є проблема довголіття, тобто здійснення системи заходів по збільшенню тривалості життя. Відкриття генетичного коду, механізмів синтезу білка, саморегуляції живого тощо визначило нове розуміння суті життєвих процесів, у тому числі й старіння. Фахівці стверджують, що резерви людського організму використовуються людьми слабко і тривалість життя вже сьогодні може бути істотно збільшена. В Україні протягом майже півстолітнього періоду сформувалось і поступово наростало відставання від розвинутих країн за тривалістю життя населення. Саме тому питання щодо тривалості життя є актуальним.

Мета дослідження. Дослідження асоціацій тривалості життя та професій серед видатних людей різних історичних періодів.

Матеріали та методи. Статистичний аналіз. Матеріали для досліджень отримали із офіційного сайту **Encyclopædia Britannica.** Дані про видатних людей були занесені в базу даних Excel. Обробку даних здійснювали в комп'ютерній програмі Statistika 6.0. Для аналізу діапазону тривалості життя використовували статистичні показники: середнє, стандартне відхилення, процентілі, квартилі, медіану, мінімальне і максимальне значення. Розраховували таблиці частот і двомірні таблиці показників.

Результати дослідження. Вибірка визначних людей різних історичних періодів складається із 640 особин. Встановлено, що визначні люди – мешканці 45 різних країн, більше всього людей в Америці – 255 (39,8%), Великобританії – 65 (10,1%), Україні – 49 (7,6%), Франції – 42 (6,5%), Німеччині – 33 (5,1%) особин. Учасники досліджень були розподілені на дві групи: гендерну (534 чоловіки і 106 жінки) та професійну. Професійна група була розділена на чотири підгрупи, а саме: програмісти, політики, танцюристи, філософи.

При дослідженні середньої тривалості життя видатних людей визначили причину смерті. Причина смерті була вказана у 479 осіб. Частіше за все такими були: онкологічні – 59

осіб (10,1%), серцево-судинні захворювання – 69 осіб (10,8%). Також були встановлені пневмонія у 19 осіб (2,9%), інсульт – 22 осіб (3,3%), туберкульоз – 5 осіб (0,8%), панкреатит – 4 осіб (0,75%). Природна смерть була встановлена у 31 особи (4,8%) і по 10 випадків суїциду та вбивства, що становить 1,6% всіх причин смерті видатних людей.

На наступному етапі було проведено аналіз даних тривалості життя за окремою професійною групою та у взаємозв'язку між статтю і професією.

Висновки. Середня тривалість життя всіх видатних людей, які були в дослідженні становить 72,5 роки. Порівняння показників тривалості життя, враховуючи країну показало, що найвищими вони є в Канаді (81,1 роки) й Данії (75,8 роки), а найнижчим – в Іспанії (60,5 роки).

Серед живих видатних людей середня тривалість життя становить 73,4, серед померлих – 72,3 роки. Тобто спостерігається деяке підвищення середньої тривалості життя у порівнянні із науковими даними 2016 року.

Тривалість життя у групі живих видатних людей становить 74,2 та 68,8 роки, а в групі, що померли на період досліджень -71,9 та 74,4 роки відповідно серед чоловіків та жінок. Ці дані підтверджують наукові дані щодо різниці тривалості життя у зв'язку зі статтю.

В результаті досліджень виявлено різницю у показниках середньої тривалості життя у зв'язку між статтю та професійною діяльністю, а саме 71,4 та 74,8 роки серед чоловіків і жінок відповідно.

Встановлено, що серед професійних груп всієї вибірки визначних людей дослідження найвищу середню тривалість життя мають політики. Якщо брати до уваги професійну групу видатних людей, які живі сьогодні, то найвищий показник тривалості життя спостерігається у програмістів. Ці дані також підтверджують раніше встановлені наукові дані щодо залежності тривалості життя від професії.

Аналіз даних з урахуванням стандартного відхилення свідчить про значне відхилення тривалості життя від її середнього показника у всіх категорій визначних людей.

На мою думку, питання щодо тривалості життя потребує подальшого вивчення задля вирішення демографічних проблем, забезпечення активної старості людини. В подальших наших дослідженнях плануємо розширити вибірку. Матеріали та результати, опрацьовані в ході досліджень, зберігаються на кафедрі косметології та аромології Національного фармацевтичного університету і надалі можуть бути використані в учбовому процесі та науковій роботі. Встановлено: новизна досліджень полягає в тому, що вперше було проведено пілотне дослідження у зв'язку із професійною діяльністю і тривалістю життя серед категорій професій, які раніше не вивчались, та за великий проміжок часу саме в різних країнах.

ВИБІР ЗАСОБІВ ЛІКУВАЛЬНОЇ КОСМЕТИКИ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ ХВОРИХ НА АТОПІЧНИЙ ДЕРМАТИТ

Нагорна Ю. С.
Науковий керівник: Рябова О. О.
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
cosmetology@nuph.edu.ua

Вступ. На сьогоднішній день атопічний дерматит (АтД) є досить серйозною медико-соціальною проблемою. В усьому світі спостерігається зростання захворюваності на АтД. Захворювання починається з раннього дитячого віку і може супроводжувати людину протягом