

Результати та обговорення. Визначено, що при існуючій ситуації щодо захворюваності на РШМ серед 209 930 дівчат, яким на початок 2020 року було 12 років, на РШМ захворіють 4459 осіб (2124 на 100 000 жіночого населення). Що стосується моделювання «нової» технології (вакцинації проти ВПЛ), очікується зменшення кількості хворих на РШМ до 1563, що буде становити 744 людей на 100 000 жіночого населення. При розрахунку показників QALY нами встановлено, що впровадження вакцинації додасть 4321 QALY (2058 QALY на 100 000 населення), найбільша їх кількість буде отримана в результаті профілактики захворювання у осіб у віці 45-64 років. При порівнянні розміру фінансування на діагностику та лікування РШМ визначено, що впровадження «нової» технології за рахунок зменшення захворюваності на РШМ дозволить попередити витрати в розмірі 1 479 972 доларів США на 100 000 жіночого населення. Проте сума додаткових витрат на вакцину та її введення буде становити 12 009 684 доларів США. Розрахований на основі отриманих даних показник ІКЕД становить 4729 доларів США, що в 1,4 рази перевищує ВВП на душу населення, який у 2019 році в Україні становив 3464 долари США на душу населення. Враховуючи оновлені підходи ВООЗ щодо граничних значень економічної ефективності та результати, опубліковані Дж. Очалеком та співавторами, вакцинацію проти папіломавірусної інфекції в Україні варто вважати економічно доцільною.

Наше дослідження має певні обмеження. Висока ефективність вакцинації проти гострих кондилом та інших ВПЛ-асоційованих захворювань (через відсутність надійних статистичних даних щодо захворюваності) не враховувалась. Витрати на скринінг РШМ не враховувались (вони були однаковими для обох моделей). При оцінці витрат використовувались тарифи для приватних клінік, які можуть відрізнятися від витрат в інших закладах охорони здоров'я. Моделювання не враховувало вплив вакцинації на популяцію, виявлений у кількох країнах, де вакцинація проти ВПЛ включена до календаря щеплень. Також не було проведено розрахунку непрямих витрат (упущеної вигоди) та аналізу чутливості. Урахування цих факторів буде одним із напрямків подальших досліджень.

Висновки. З урахуванням прийнятих припущень та обмежень, впровадження вакцинації проти ВПЛ серед 12-річних дівчаток в Україні дозволить запобігти 1380 випадкам РШМ, зберегти 2058 років життя, скоригованих на якість, та зменшити вартість медичної допомоги при РШМ на суму 1479972 долари США. Сума додаткових витрат на вакцину та її введення становила 12009684 доларів США (усі результати на 100 000 щеплених осіб). Показник ІКЕД становить 4729 доларів США, що в 1,4 рази перевищує валовий внутрішній продукт в Україні на 1 особу у 2019 році (3 464 долари). Отже, вакцинація проти ВПЛ-інфекції з метою запобігання раку шийки матки в Україні наразі є економічно доцільною.

ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ТОВАРІВ ТА ПРИЛАДІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КИСНЕВИХ ТА ЛІКУВАЛЬНИХ ФІТОКОКТЕЙЛІВ

Дяченко М. В.

Науковий керівник: Запорожська С. М.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

zsn2016@ukr.net

Актуальність. Для підтримки сталого стану організму в умовах сучасної забрудненої екології й високого рівня стресу отримання додаткової порції кисню є важливим. Нині природа потерпає від різних чинників, які пов'язані з діяльністю людини. До таких зокрема відносяться вихлопні гази, промислове виробництво, знищення відходів, спалювання сміття,

що призводить до порушення природного складу повітря. Кисень є головним джерелом енергії для людини, при порушенні балансу якого відбувається киснева недостатність. Критерій доступності товарів та апаратів для приготування коктейлів в сучасних умовах проживання дуже важливий. Сьогодні наявність таких товарів дозволяє готувати лікувальні коктейлі в лікувальних та лікувально-профілактичних установах, закладах дошкільної та шкільної освіти, у аптеках, торгівельних центрах та в домашніх умовах.

Мета роботи. Метою наших досліджень є аналіз асортименту й призначення товарів та приладів для приготування кисневих та лікувальних фітококтейлів.

Матеріали і методи. Для проведення дослідження використовували інформаційні матеріали, інтернет ресурси та власні висновки за отриманими результатами.

Результати та обговорення. Кисневий/лікувальний фітококтейль - це специфічний продукт, що володіє лікувально-профілактичним ефектом й отримується шляхом збагачення напою киснем, основою якого можуть бути сік, морс, сироп, молоко чи трав'яний настій.

Принципом відкриття кисневих коктейлів стало дослідження дихальної функції шлунка М. М. Сиротініна в 1960-х роках. Патолофізіолог довів, що ентеральне надходження кисню сприяє запобіганню гіпоксії й дає позитивний ефект на всі органи і системи людини.

Користь кисневого коктейлю обумовлена властивостями основного інгредієнту напою – кисню. До складу кисневих і фітококтейлів входить піноутворювальна суміш, в якості якої використовують сухий яєчний білок, сухий та густий екстракт кореня солодки. В якості основи (рідкої фази) до складу додаються соки, сиропи, морси, молоко, фіто-настої, відвари. Процес приготування відбувається в міксері-коктейлері, який безпосередньо підключають до концентратора кисню.

Нами досліджувався асортимент товарів і приладів для приготування кисневих і фіто коктейлів на фармацевтичному і парафармацевтичному ринку України. Виявлено, що асортимент є дуже різноманітним. Зокрема серед приладів, які відомі в фармацевтичній і медичній промисловості є: коктейлер кисневий МЕДІКА JAK-3 (Китай), кисневий коктейлер OSD-COC - " сімейний" 400 мл (Італія), кришка – коктейлер (Україна), апарат «МІТ-С» (Україна) і ін.

Асортимент товарів для приготування включає: композиція для кисневих коктейлів на основі сухого молока «МілкО2» (Україна), набір для приготування кисневого коктейлю Prana (20 порцій) (Російська Федерація (РФ)), кисневий коктейль «Екотейль» (Україна), комплект для приготування кисневого коктейлю «FORMED» (Україна), композиція для кисневих коктейлів №27 серія «УНІВЕРСАЛЬНА» (РФ), композиція для кисневих коктейлів №23 серія «ВІТАМІННА», 300 г (РФ), кисневий коктейль "ОХУСО-24 Персональний" (24 порції) (РФ), спум суміш "SPOOM" (РФ), суміш для кисневих коктейлів "Класік" без білка 300 г (РФ), домашній кисневий коктейль Spoom (15 порцій) (РФ), суміш для кисневих коктейлів Армед №21 (РФ) і ін.

Висновки. Аналіз наших досліджень показав, що сучасні склади сухих сумішей для приготування коктейлів є малокомпонентними й потребують подальших розробок їх складу. Сучасний асортимент приладів для приготування кисневих та лікувальних фітококтейлів достатньо широкий, закордонного виробництва. Отже, кисневі коктейлі це інноваційний метод для досягнення і нормалізації сталого стану організму людини.