



УДК: 615.356

АНАЛІЗ РИНКУ КОМБІНОВАНИХ ВІТАМІННИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ А У ДІТЕЙ

Студ. Л.О. Антагулова, гр. БХФ-1-14

Студ. М.Б. Удовенко, гр. БХФ-1-14

Науковий керівник доц. Г.В. Тарасенко

Київський національний університет технологій та дизайну

Мета і завдання. Метою дослідження є аналіз асортименту комбінованих вітамінних препаратів для профілактики і лікування дефіциту вітаміну А у дітей та підлітків.

Завдання: провести маркетингові дослідження асортименту зареєстрованих в Державному реєстрі лікарських засобів та провести аналіз пропозицій виробників та постачальників фармацевтичної продукції щодо комбінованих вітамінних препаратів для профілактики і лікування дефіциту вітаміну А у дітей та підлітків.

Об'єкт дослідження. Комбіновані вітамінні лікарські засоби для профілактики і лікування дефіциту вітаміну А у дітей та підлітків.

Методи та засоби дослідження. Дослідження проводилося методом маркетингових досліджень на основі аналізу асортименту зареєстрованих в Державному реєстрі лікарських засобів та аналізу препаратів на ринку України.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. В результаті проведених маркетингових досліджень встановлено, що асортимент комбінованих вітамінних препаратів для дітей та підлітків представлений, в основному закордонними виробниками, тому є актуальним розширення асортименту доступних препаратів для профілактики і лікування дефіциту вітаміну А у дітей вітчизняного виробництва.

Результати дослідження. Одним з основних органів чуття є зір, а його гостроти залежить якість життя, адже саме 90% інформації про навколишній світ людина отримує очима. Деякі хвороби очей можуть не тільки погіршити зір, але і привести до його повної втрати. Офтальмологічні захворювання супроводжували людей за всіх часів, однак демографічна ситуація в розвинених країнах і спосіб життя сучасних людей внесли свої корективи в поширеність тих чи інших очних захворювань. Зокрема, старіння населення призвело до зростання захворюваності катарактою і глаукомою, доступність освіти – до поширення короткозорості, а поява комп'ютерів і пов'язаних з ними професій – до розвитку синдрому сухого ока.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) у світі близько 285 мільйонів людей страждають від порушень зору, з яких 45 мільйонів вражені сліпотою і 246 мільйонів мають погіршений зір. На рис. 1 наведено відсоткове відношення населення, що мають порушення зору, залежно від їхньої вікової категорії.

За оцінками близько 19 мільйонів дітей у віці до 15 років мають порушення зору, з них 12 мільйонів мають порушення зору через аномалії рефракції – станів, які легко діагностуються і коректуються, а 1,4 мільйона дітей є незворотнім сліпими на все життя. У світі близько 36% населення страждає від недостатчі в організмі вітаміну А.

Для профілактики та лікування захворювань очей, які викликані надмірним контактом з комп'ютером, хронічними фізичним та нервовим напруженням, несприятливим станом навколишнього середовища, а також обмеженістю раціону продуктів харчування можна застосовувати методи вітамінотерапії.

Вітамін А (ретинол) відіграє ключову роль у синтезі білків-ферментів і структурних компонентів тканин, необхідний для формування епітеліальних клітин, кісток і синтезу родопсину (зорового пігменту), підтримує поділ імунокомпетентних

Сучасні матеріали і технології виробництва виробів широкого вжитку та спеціального призначення

Промислова фармація

клітин, нормальний синтез імуноглобулінів та інших факторів захисту від інфекцій. Також він необхідний для нормального перебігу метаболічних процесів, у тому числі для регуляції росту та розвитку організму. Забезпечує нормальну функцію органа зору, структурну цілісність тканин, підвищує резистентність організму до дії шкідливих чинників зовнішнього середовища. Крім того, ретинол підсилює синтез імуноглобулінів (антитіл) всіх класів, а також Т-кілерів і Т-хелперів, має потужні антиоксидантні властивості і тому входить до складу багатьох комплексних полівітамінних препаратів. Засвоюваність вітаміну А з комплексних препаратів не гірше, ніж з монокомпонентних засобів. Однак, застосування полівітамінів дуже зручно для людини, оскільки дозволяє йому приймати тільки одну таблетку.

■ Діти ■ Підлітки ■ Зрілі люди ■ Люди похилого віку

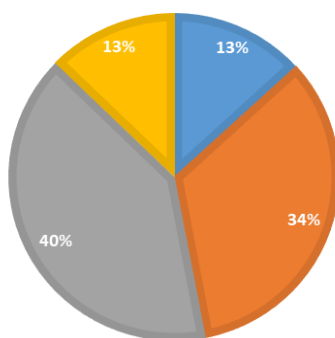


Рисунок 1 - Відсоткове відношення населення з порушенням зору залежно від вікової категорії

На рис. 2 наведено ціну комбінованих полівітамінних препаратів для у дітей та підлітків до складу яких входить вітамін А і які призначають як профілактичний і лікувальний засіб при станах, що супроводжуються підвищеною потребою організму у вітамінах – підвищеному фізичному та нервово-психічному навантаженні, особливо в несприятливих умовах навколишнього середовища, в період одужання після перенесених захворювань; для підвищення опірності організму до інфекційних та простудних захворювань.

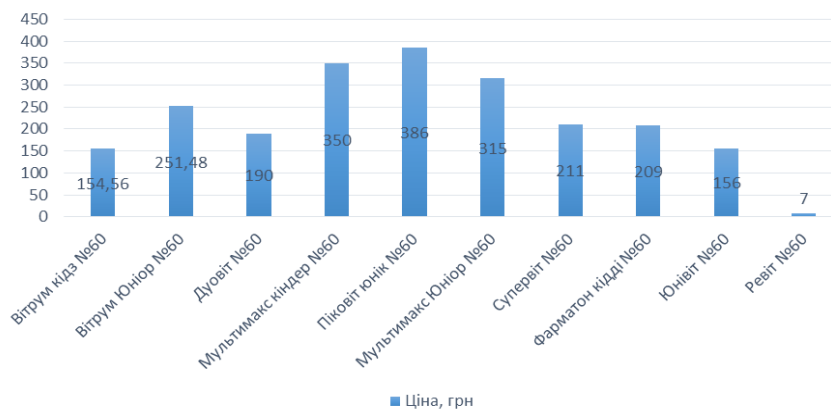


Рисунок 2 - Ціна комбінованих полівітамінних препаратів для у дітей та підлітків

Висновки. На основі проведених маркетингових досліджень встановлено, закордонні комбіновані полівітамінні препарати коштують від 155 до 386 грн./упак., а їх вітчизняні аналоги значно дешевші. Тому, розширення асортименту комбінованих вітамінних препаратів вітчизняного виробництва до складу яких входить вітамін А, які застосовують для профілактики та лікування при станах, що супроводжуються підвищеною потребою організму у вітамінах, є доцільним та актуальним.

Ключові слова: комбіновані вітамінні препарати, вітамін А, лікарські засоби.