

АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ КОМБІНОВАНИХ КРАПЕЛЬ ІЗ СИМЕТИКОНОМ ТА ЕКСТРАКТОМ ФЕНХЕЛЮ

Буряк О.В., Гладух Е.В., Кухтенко О.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Захворювання органів шлунково-кишкового тракту (ШКТ) посідають одне із основних місць серед захворювань дітей раннього віку. Кишкові коліки, як показують епідеміологічні дослідження, є найбільш поширеним функціональним захворюванням [1]. Функціональні гастроінтестинальні розлади у ранньому дитячому віці погіршують стан здоров'я та якість життя дитини та її батьків, досить часто мають довготривалі негативні наслідки, у тому числі за рахунок формування хронічної органічної патології ШКТ, порушень психоемоційного статусу, патології нервової системи, а також негативно впливають на психологічний комфорт у сім'ї, що визначає необхідність розробки ефективних методів лікування.

У значної частини дітей, особливо немовлят перших місяців життя, клінічним проявом патології ШКТ є метеоризм — патологічний стан, що характеризується накопиченням газів у ШКТ внаслідок підвищеного газоутворення та/або недостатнього їх виділення. Клінічними проявами метеоризму є здуття та бурчання живота, збільшення його в об'ємі, дискомфорт, абдомінальний біль. До основних причини виникнення метеоризму в дітей раннього віку відносять: ерофагія (заковтування повітря під час прийому їжі); функціональна незрілість або порушень ферментативних систем ШКТ дитини; уповільнення моторики кишечника; лактозна недостатність; зміни складу харчування; дисбактеріоз кишківника; перегодовування.

Патогенез метеоризму характеризується багатofакторним механізмом, у якому беруть участь аліментарні, дигестивні, дисбіотичні, динамічні, психогенні чинники, хоча на практиці найчастіше зустрічається їх поєднання [2].

Мета дослідження. Одним із етапів нашої роботи стало визначення актуальності розробки нових лікарських засобів для лікування кишкових коліків, використовуючи в якості діючих компонентів добре відомі на фармацевтичному ринку України субстанції.

Методи дослідження. Аналіз асортименту препаратів проводився згідно з Державним реєстром лікарських засобів України [3] і класифікаційної системи АТС.

Основні результати. Згідно аналізу фармацевтичного ринку України на сьогодні активно використовуються препарати на основі симетикону, так як дана речовина має вітрогонну дію та дію піногасіння. Дана субстанція має поверхнево-активні властивості, виявляючи здатність піногасника: знижує поверхневий натяг бульбашок газу (піногасіння) в травному тракті, приводячи до їх розриву; газу, що вивільняються при розпаді бульбашок, поглинаються стінками кишечника або виводяться завдяки перистальтиці, зменшує вміст газів у кишечнику. При контрастуванні ШКТ забезпечує рівномірне зрошення слизових оболонок контрастним засобом, перешкоджає розриву контрастної

плівки, попереджає перешкоди та перекриття зображень. Хімічно інертний, не всмоктується із ШКТ, екскретується у незміненому вигляді.

Ще одним компонентом, який активно використовується при лікуванні кишкових коліків є витяги та нативна лікарська рослинна сировина – фенхель. Фенхель в свою чергу знімає спазми гладкої мускулатури шлунку та кишківника, збуджує апетит, має проти блювотну дію, а також зменшує або зупиняє коліки.

Висновки. Препарат на основі цих речовин буде мати найкращі властивості, так як буде впливати на різноманітні патологічні чинники організму, матиме мінімальні побічні властивості та високий терапевтичний ефект.

Список літератури

1. Рачкова Н.С. Кишечные колики у детей раннего возраста: подходы к терапии / Н.С. Рачкова // РМЖ. — 2007. — Т. 15, № 17. — С. 1—4.
2. Шадрін О.Г., Марушко Т.Л., Радущинська Т.Ю., Марушко Р.В., Фисун В.М. Сучасні підходи до корекції метеоризму в дітей раннього віку / Журнал «Здоровье Ребенка» ТОМ 13, №2, 2018.
3. Інформаційний фонд «Державний реєстр лікарських засобів України» <http://www.drlz.com.ua/>