ПРОДУКТИ ЖУРАВЛИНИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙ СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ У ПЕДІАТРИЧНИХ ХВОРИХ

Дарем С.Ш.[1], Штам П.Л.[2], Айленд Л.С.[2]
Інформація про авторів
1 Auburn University Харрісон школа фармації, Auburn, AL, США durhash@auburn.edupobj.
2 Auburn University Харрісон школа фармації, Auburn, AL, США.

Журавлина настільки ж ефективна, як антибіотики у дітей з основними урогенітальними порушеннями!

УроПак-36 стандартизований екстракт журавлини (Vaccinium macrocarpon)

Всього один раз на добу!

МЕТА: Оцінити існуючі дані, що стосуються використання продуктів журавлини для профілактики інфекцій сечовивідних шляхів (ІСВШ) у педіатричних хворих.

ДЖЕРЕЛА ДАНИХ: Було проведено літературний пошук баз даних Medline з 1966 року до червня 2015 року.

ВИБІР ДОСЛІДЖЕННЯ І ВИЛУЧЕННЯ ДАНИХ: Інформацію шукали, використовуючи терміни «педіатрії», «діти», «журавлина», «журавлина сік», і «інфекції сечовивідних шляхів». У виявлених випробуваннях потім шукали додаткові посилання, що можуть застосовуватись до цієї теми.

РЕЗУЛЬТАТИ: У загальній складності 8 клінічних випробувань були визначені як ті, що досліджували використання продукції журавлини, в основному соків, для профілактики інфекції сечовивідних шляхів у дітей. Три випробування оцінювали використання журавлини з метою профілактики у здорових дітей. П'ять випробувань оцінювали використання у педіатричних хворих з урогенітальними порушеннями, з яких 2 в порівнянні журавлини до антибіотиків.

У здорових педіатричних пацієнтів, використання журавлини було пов'язано зі скороченням загального числа ІСВШ і зменшенням кількості днів антибіотиків на рік для лікування ІСВШ.

У пацієнтів з урогенітальною патологією, результати були суперечливими, в деяких дослідженнях не показуючи зниження ІСВШ в порівнянні з плацебо, у інших демонструючи значне зниження. Тим не менш, продукти журавлини мали подібну ефективність у порівнянні з Цефаклор і Триметопримом. Всі дослідження використовували широкий спектр доз і частоту вживання журавлини, без конкретних рекомендацій до продукту.

ВИСНОВКИ: Журавлина є ефективною для профілактики інфекції сечовивідних шляхів у здорових дітей і, принаймні настільки ж ефективна, як антибіотики у дітей з основними урогенітальними порушеннями. Тим не менш, рекомендації щодо дозування і частоти прийому журавлини не можна зробити з упевненістю на даний час. Для цього рекомендуються великі, добре розроблені дослідження.

PMID: 25300782 [PubMed - indexed for MEDLINE]