

Винахід відноситься до медицини, а саме до консервативної гінекології ювенільного віку і може бути використаний для лікування запальних захворювань піхви та вульви неспецифічної етіології.

Відомі способи профілактики та лікування запальних захворювань піхви та вульви в дитячому та підлітковому віці полягають у використанні різних за складом лікарських препаратів, які згубно діють на патогенні мікроорганізми. Недоліками відомих способів є широке використання в їхньому складі різних антимікробних препаратів, які одночасно з лікувальним ефектом вносять суттєві зміни в мікробіоценоз піхви з наступним розвитком її дисбіозу, що може впливати на розвиток репродуктивної системи в ювенільному віці.

Аналогом винаходу є винахід Лебедюк М.М., Федчук В.П., Нагорної В.Ф. та співав. "Вагінальний супозиторій і спосіб нормалізації РН та підвищення місцевого імунітету при лікуванні вагінальних запальних захворювань" (пат. України № 26944, опубл. ПВ, № 8, 1999 р.) Недоліками аналогу є метод лікування - введення вагінального супозиторію, що викликає певні труднощі при використанні у дітей, а введені до складу супозиторію нативні форми бактерій (препарат Біоспорин, Біфідумбактерин) не є фізіологічними складовими піхового вмісту в препубертатному періоді життя дівчинки.

Прототипом винаходу є спосіб лікування ювенільних вульвовагінітів шляхом призначення комплексу етіопатогенетичного лікування (Т.И. Дергачева, А.А. Радионченко "Лечение вульвовагинитов у девочек" // Акуш. и гин. - 1989. - №7. - С.31-35). Спосіб-прототип полягає у місцевому використанні піхових паличок, в склад яких входить антибактеріальний компонент - левоміцетин, фолікулін, масло какао, промивання піхви розчинами фурациліну, хлорофіліпту. Недоліками прототипу є використання левоміцетину, що сприяє розвитку дисбіозу піхви до кінця лікування.

З метою ліквідації вищезгаданих недоліків в основу винаходу поставлено задачу підбору немедикаментозного методу лікування неспецифічних вульвовагінітів в ювенільному віці, який володіє високою ефективністю та мінімальними негативними діями.

Поставлена задача вирішується тим, що в спосіб лікування ювенільних вульвовагінітів, згідно винаходу, в якості бактерицидного, фунгіцидного та противірусного компоненту, для використання запропоновано озоновану дистильовану воду, або фізіологічний розчин 0,9 % NaCl з концентрацією озону 2,5-3 мг/л, у вигляді зрошень піхви щоденно протягом 5-8 днів, або очищене оливкове масло у вигляді аплікацій у піхву та вульву.

Спільними ознаками винаходу та прототипу є застосування компоненту з бактерицидною дією для піхових зрошень.

Винахід відрізняється від прототипу тим, що запропонований озон окрім бактерицидної дії володіє ще і фунгіцидною та противірусною діями, не викликає алергічних реакцій, як місцевих, так і загальних, при введенні медичного озону розчиненого в рідині спостерігається активація показників системи проти інфекційного захисту.

Медичний озон, який в терапевтичних дозах діє, як імуномодулятор, володіє протизапальною, бактерицидною, противірусною, фунгіцидною, антистресовою, анальгезуючою діями і широко використовується як неспецифічний лікувальний фактор. Бактерицидна дія озону проявляється в локальному пошкодженні плазматичної мембрани, що призводить до втрати життєдіяльності бактеріальної клітини та подальшого її розмноження. Використання озонованого розчину для лікування запальних процесів піхви та вульви не призводить в послідовному до розвитку її дисбіозу, тим самим не вимагає подальшої місцевої терапії направленої на відновлення нормо-біоценозу останньої. Саме цей факт є одним із вагомих недоліків відомих способів лікування вульвовагінітів в дитячому та підлітковому віці.

Таким чином використання озонованих розчинів або очищеного оливкового масла з метою лікування вульвовагінітів в ювенільному віці дозволить скоротити термін лікування зазначеної патології з 14 днів до 8-9.

Спосіб здійснюється наступним чином. Дівчинці, в якій діагностовано вульвовагініт, протягом 8-9 днів через катетер малого калібру у піхву проводяться інстиляції 100-150 мл озонованого фізіологічного розчину впродовж 5-7 хв. Можна після промивання, або як самостійний спосіб, застосовувати прокладки змочені озонованим оливковим маслом протягом 2 годин.