



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5048

(13) U

(51) 7 A61K31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ БРОНХО-ЛЕГЕНЕВОЇ СИСТЕМИ У НЕПОВНОЛІТНІХ ДІТЕЙ

1

2

(21) 20040604976

(22) 23.06.2004

(24) 15.02.2005

(46) 15.02.2005, Бюл. №2, 2005р.

(72) Вітрищак Світлана Валентинівна, Вітрищак Валентин Якович

(73) Вітрищак Світлана Валентинівна, Вітрищак Валентин Якович

(57) 1 Спосіб профілактики захворювань бронхо-легеневої системи у неповнолітніх дітей, що полягає у застосуванні ацалтогенної терапії з загарту-

ванням, який відрізняється тим, що застосовують препарат імунол, який містить 80 % соку ехінацеї та 20 % етанолу, по 10-15 кап. 3 рази на добу до їди для дітей від 6 до 12 років та по 15 кап. 3 рази на добу до їди для дітей від 13 до 18 років протягом 3 тижнів.

2. Спосіб за п.1, який відрізняється тим, що використовують додатково традиційні оздоровчі методи профілактики захворювань бронхо-легеневої системи у неповнолітніх дітей: контрастний душ, ЛФК, масаж, фітотерапію та інші.

Корисна модель належить до медицини, зокрема до педіатрії, імунології, епідеміології і може бути використана для профілактики захворювань бронхо-легеневої системи у неповнолітніх дітей, особливо у дітей дитячих притулків.

Відомі способи профілактики захворювань бронхо-легеневої системи, такі як лікарські засоби, лікувально-фізкультурні вправи, масаж, фітотерапія та загартування (див. Анарушук А.А., Тяжкая А.В. Особенности иммунологического статуса и вопросы реабилитации часто болеющих детей. Реабилитация иммунной системы - Тезисы II Международного симпозиума. Цхалтубо. 1990г. - С.318).

Вивченню питань реабілітації і профілактики захворювань дітей, які часто хворіють на бронхо-легеневі захворювання присвячено багато робіт, наприклад, Бреймайер Т.М., Лукьянова А.В., Кужа П.Я. та інші. «Неспецифическая профилактика ОРВИ в дошкольных учреждениях, ее экономическая эффективность» - В сб.: Актуальные проблемы пульмонологии детского возраста М. 1985, С.36.

Автори цієї праці пропонують спосіб застосування біостимуляторів і вітамінів в сполученні з загартуваннями організму. Недоліком зазначеного способу є низький рівень зниження захворюваності і застосування його тільки при гострих респіраторних вірусних інфекціях (ГРВІ).

Відомий спосіб профілактики бронхо-легеневих захворювань у дітей, що включає дію біогенними стимуляторами, коли вводять

підшкірно екстракт плаценти в кількості 10 ін'єкцій, (див. опис до патенту на винахід України №19652, МПК 6 А61К31/00, 1997р.).

Цей спосіб вимагає внутрішньом'язового введення глюконату кальцію і екстракту плаценти, що недостатньо ефективно тому, що не попереджує пошкодження клітин легеневої тканини, які виникають при дії патології під впливом вільних радикалів та перекисів, рівень яких в крові істотно підвищений внаслідок захворювання.

Крім того, велика кількість введених в організм лікарських препаратів тривалими, часто повторюваними курсами призводить до ряду сторонніх явищ, які примушують припинити лікування.

Задача, яка вирішується пропонуванім способом полягає у підвищенні ефективності профілактики бронхо-легеневих захворювань у неповнолітніх дітей.

Цей спосіб профілактики бронхо-легеневих захворювань у дітей полягає у застосуванні ацалтогенів

Імуномодулюючим, тонізуючим та загальноукріплюючим ефектом володіє адаптоген *Echinacea purpurea*. Установлено стимулюючу дію ехінацеї на фагоцитоз, Т-клітинну ланку імунітету, пригнічує процеси вільно-радикального окислення у хворих з бронхо-легеневими захворюваннями. Крім того *Ехінацея* вигідна з економічної точки зору (доступність її, наявність вітчизняної сировини).

Ехінацею ми застосовували за допомогою препарату "Імунола", який доцільно призначати

(13) U

(11) 5048

(19) UA

дітям, такої категорії, які мешкають в дитячих притулках.

Імунол містить 80мл соку ехінації та 20% етанолу у 100мл.

Пропонується дітям від 6 до 12 років: по 10-15кап. 3 рази на добу до їди. Від 13 до 18 років: по 15кап. 3 рази на добу до їди.

Курс лікування 3 тижні.

Паралельно, з метою профілактики захворювань бронхо-легеневої системи необхідно включати і традиційні оздоровлюючі методи. ЛФК, масаж, фітотерапію, загартування.

При загартуванні організму дитини необхідно дотримуватись таких принципів, як поступовість, систематичність та індивідуальність. Наприклад, доцільно застосовувати контрастний душ на протязі 5 хвилин (1хв - t° води 40° , потім 1хв. - t° води 25°), кожного дня

Втілення запропонованого способу адаптогенної терапії спільно з загартуванням у дітей дитячих притулків у 180 осіб установлено, що загальний стан дітей значно покращився, нормалізувався їх стан, настрій, самопочуття, апетит і у 82% скорегувався імунний статус.