

Шановний колего!

Інформаційний лист є анотованим описом наукової (науково-технічної) продукції, що входить до Переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я (Наказ МОЗ України та НАМН від 13.11.2013 №969/97 «Про удосконалення впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.12.2013 за № 2068/24600).

МОЗ України

УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

*про наукову (науково-технічну) продукцію, отриману за
результатами наукової, науково-технічної та науково-організаційної
діяльності підприємств, установ, організацій Міністерства охорони
здоров'я України, Міністерства освіти і науки України, Національної
академії медичних наук України призначену для практичного
застосування у сфері охорони здоров'я*

Інформаційний лист спрямований для використання керівниками структурних підрозділів (відповідного профілю) закладів охорони здоров'я України для моніторингу передових технологій діагностики та лікування з подальшим їх впровадженням у практику (Наказ МОЗ України від 14.03.2011 №142 «Про вдосконалення ержавної акредитації закладів охорони здоров'я»).

м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 168 - 2020

Випуск з проблеми
«Громадське здоров'я»
Підстава: витяг ЕПК
«Гігієна навколишнього
середовища»
Протокол № 2 від 05.10.20 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕН
ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

**ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ РОЗВИТКУ
БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕДИЧНОГО
КАЛЬКУЛЯТОРА**

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
ІМ. О. М. МАРЗЄВА НАМН УКРАЇНИ»

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

д.мед.н., проф. ТУРОС О.І.,
КОВАЛЬЧУК М.П.,
НАЗАРЕНКО О.Д.,
к.мед.н., с.н.с. БРЕЗЦЬКА Н.В.

м. Київ

Суть впровадження: запропоновано медичний калькулятор сучасної медичної інформаційної системи.

Пропонується для впровадження в практику закладів охорони здоров'я методика визначення контингенту у дітей з ризиком розвитку бронхіальної астми та медико-організаційні заходи, спрямовані на своєчасне виявлення цієї патології.

Розповсюдження бронхіальної астми у дітей в Європі, підвищилось в другій половині ХХ сторіччя. В Європейському регіоні, показники розповсюдження бронхіальної астми у дітей варіюють у дітей 4-х річного віку від 1,79% Німеччині до 13% в Англії, і розповсюдження wheeze коливається від 9,82% в Греції до 55,37% в Іспанії.

За даними МОЗ України, відмічається гіподіагностика БА у дітей. Більш тяжкий перебіг пов'язаний з пізньою постановкою діагнозу і недостатнім знанням лікарів першого контакту алгоритму діагностики.

В рамках формування громадського здоров'я України, удосконалення методів визначення джерел потенційного ризику для здоров'я дітей, покращення діагностичного пошуку алергічних захворювань у дітей міста Києва, а саме БА проведено наукове дослідження обґрунтування найбільш суттєвих факторів ризику, що вірогідно формують БА в дітей і впливають на її перебіг.

Визначенні закономірності частоти ряду чинників у формуванні БА у дітей. Досліджено, що у формуванні БА у дітей беруть участь як ендогенні, так і екзогенні фактори. Доказова база результатів наукового пошуку виявила, що в формуванні груп ризику по розвитку бронхіальної астми у дітей з найбільшою вірогідністю відмічаються наступні фактори:

- спадкова патологія по алергічних захворюваннях органів дихання 76,3±6,8 (p<0,05)
- частота штучного вигодовування до року 89,5% (p<0,05)
- частота проявів алергічних реакцій на введення соків - 80,9% (p<0,05)
- наявність алергії на харчові продукти і атопічні реакції

після 1-го року життя - 53,2% (p<0,05)

-наявність алергічного діатезу, конституційні особливості дитини 83,0% (p<0,05)

- висип, як прояв алергічної реакції на лікарські препарати - 51,1% (p<0,05)

- прояви недостатності повітря серед ночі - 89,5% (p<0,05)

-кратність загострень ГРВІ-93,9% (p<0,05)

- наявність супутньої патології - 76,3% (p<0,05) дітей

- кліматичні умови - 50% (p<0,05) дітей

- неповна реалізація профілактичних щеплень - 79,7% (p<0,05)

На основі результатів нашого наукового пошуку, ґрунтуючись на доказовій базі, для покращення профілактичних заходів в запобіганні захворюваності дітей на БА розроблено медичний калькулятор розрахунку вірогідних факторів ризику розвитку бронхіальної астми у дітей.

Калькулятор включає наступні дані: (клініко-анамнестичні дані)

- Алергологічні захворювання в сім'ї
 - Характер вигодовування дитини до року
 - Алергічна реакція на введення (соків, прикорму)
 - Прояви алергічної реакції на першому році життя (висип, гіперемія, екзема)
 - Чи відмічалось важке і свистяче дихання без попередньої застуди
 - Чи було у дитини відчуття нестачі повітря серед ночі
 - Чи були прояви ядухи (відчуття нестачі повітря)
 - Профілактичні щеплення і строки їх проведення
 - Прояви алергії на лікарські препарати (висип, анафілактична реакція, набряк Квінке)
- Ці клініко-анамнестичні прояви відносяться до групи підвищеного і середнього ступенів ризику розвитку БА у дітей.
- В подальшому, наступні клініко-анамнестичні прояви:
- Антенатальний розвиток дитини
 - Прояви алергії на харчові продукти після першого року життя
 - Як часто хворіє дитина ГРВІ

- Сезонність алергічних проявів
- Прояви алергічного риніту чи алергічного кон'юнктивіту
- Присутність у квартирі птахів, риб, тварин і тютюнопаління
- Негативний вплив навколишнього середовища Вказані клініко-анамнестичні дані відносяться до групи пониженого ризику.

Навпроти кожного із питань потрібно ставити :

«0» - відсутність ознаки;

«1» - наявність ознаки;

Підрахунок чинників за сумою ознак дає можливість рангувати фактори ризику розвитку БА у дітей, за ступенем ризику: група пониженого ризику 0-3; група дітей середнього ризику 4-6; група підвищеного ризику 7-10.

Калькулятор входить в медичний калькулятор Doc Helper - інноваційний online-інструмент лікаря для розрахунку великої кількості коефіцієнтів, індексів і ризиків, які допомагають як практичному лікарю, так і фахівцю згігієни або громадського здоров'я.

За додатковою інформацією з даних питань звертайтесь до лабораторії якості повітря ДУ "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ" тел.: (044) 559-34-15.

Відповідальний за випуск: О. Мислицький

Підписано до друку 17.11.2020 Друк арк. 0,13. Обл.-вид. арк. 0,08. Тир. 112 прим.

Замовлення № 168. Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України, 04071, м. Київ, вул. Межигірська, 43, каб. 46