

Міністерство охорони здоров'я України  
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти  
Міністерства охорони здоров'я України”



# ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

XVI ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

24-25 листопада 2022 року

УДК 61 (063)

А 43

**Редакційна колегія:**

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.Г. Алексєєв**, к.фарм.н., доцент, в.о. ректора Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України».

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:**

**С.Д. Шаповал**, д. мед. н., професор, перший проректор з науково-педагогічної роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**І.М. Фуштей**, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:**

**О.О. Токаренко**, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

**Члени редколегії:** Н.О. Скороходова, д. мед. н., професор;

В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;

В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;

В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент.

Тези за матеріалами: XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні питання клінічної медицини» (24-25 листопада 2022 р., м. Запоріжжя) – Запоріжжя, 2022. – 277 с.

**Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.**

# РІВЕНЬ БІЛКУ КАЛЬЦІЙ-ЧУТЛИВИХ РЕЦЕПТОРІВ ПРИ СИНДРОМІ БРОНХООБСТРУКЦІЇ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ВІКУ

*В.О. Колісник*

*Харківський національний медичний університет,*

*Кафедра педіатрії №2, Одинець Ю.В.*

**Вступ.** захворювання дихальних шляхів на сучасному рівні реєструється дедалі частіше, які супроводжуються обструктивним синдромом, особливо у дітей молодшого віку. Значна поширеність алергічних реакцій серед пацієнтів даного віку призводить до пошуку нових тригерних факторів та пускових механізмів розвитку бронхообструкції. Вже відомо про значущість серед таких механізмів ряду білків, зокрема білку кальцій-чутливих рецепторів (CaSR). Це унікальний рецептор, що пов'язаний з G-білками (GPCR) та активується позаклітинним кальцієм (Ca<sup>2+</sup>) та іншими фізіологічними катіонами, включаючи магній (Mg<sup>2+</sup>). Він вважається головним контролером позаклітинної гомеостатичної системи Ca<sup>2+</sup>, що експресується на високому рівні у паращитовидній залозі, нирках, кишечнику та кістковій системі. Він також виявлений в органах, які не беруть участь у гомеостазі Ca<sup>2+</sup>, виконуючи некальцитропну роль у розвитку легенів.

**Мета дослідження.** Визначення рівня CaSR та його взаємозв'язку з фосфорно-кальцієвим обміном у дітей, хворих гострим обструктивним бронхітом (ГОБ) у динаміці захворювання.

**Матеріали та методи.** Проведено обстеження 20 дітей із ГОБ у віці від 3 місяців до 6 років на базі пульмонологічного відділення КНП «Міська клінічна дитяча лікарня №16» ХМР. В якості групи контролю обстежено 20 здорових дітей аналогічного віку, що не мали жодних проявів захворювання верхніх дихальних шляхів та іншої гострої патології впродовж останнього місяця. Визначення CaSR проводили методом імуноферментного аналізу. Рівень фосфору та кальцію- загальноприйнятими. Обстеження проводилося в гострому періоді та на етапі одужання.

**Результати.** Виявлено суттєве зниження показників CaSR у дітей в гострий період ГОБ, які не мали достовірної різниці з періодом одужання M=6,03 нг/мл (4,30;7,00) та M=6,01 нг/мл (4,28;7,01) p <0,05 відповідно, тоді як у групі контролю ці показники значно перевищували M=13,31 нг/мл (12,34; 13,90). Паралельно спостерігали у хворих на ГОБ зниження кальцію в крові M=2,0 ммоль/л (1,8;2,2) та підвищення показників фосфору M= 1,52 ммоль/л (1,38;1,70) у порівнянні з групою контролю.

**Висновки.** Вірогідне зменшення рівню CaSR та порушення фосфорно-кальцієвого обміну свідчить про взаємозв'язок бронхообструкції з показниками електролітів та CaSR, що підтверджує їх значення у формуванні бронхообструкції і, можливо, бронхіальної астми.