

*МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ*  
*ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ*  
*«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»*  
*ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОДА*  
*ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ “АСОЦІАЦІЯ ТЕРАПЕВТІВ*  
*ІМ. АКАДЕМІКА В.Х.ВАСИЛЕНКА”*

Науково-практична конференція

з міжнародною участю

***ПРЕВЕНТИВНА МЕДИЦИНА: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВА***

***(18-19 жовтня 2018 року)***

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**м. Чернівці, Україна**

Dimitrova, P.Nedialkov, G.Kitanov // Pharmacogn. Mag.-2010.-Vol.6, №22.-P.74-78.

4. Antinociceptive and anti-inflammatory properties of the hydroalcoholic extract of stems from *Equisetum arvense L.* in mice / [F.H.Do Monte, J.G.dos Santos, Russi M. et al] // Pharmacol. Res.-2004.-Vol.49, №3.-P.239-243.

5. Studies on diuretic and hypouricemic effects of *Orthosiphon stamineus* methanol extracts in rats / [O.M.Arafat, S.Y.Tham, A.Sadikun et al] // J. Ethnopharmacol.-2008.- №118, №3.-P.354-360.

6. The effects of *Sambucus nigra* polyphenols on oxidative stress and metabolic disorders in experimental diabetes mellitus / [M.Ciocioiu, A.Mirón, L.Mares et al] // J. Physiol. Biochem.-2009.-Vol.65, №3.-P.297-304.

7. Hsu C.Y. Antioxidant activity of extract from *Polygonum aviculare L.* / C.Y.Hsu // Biol. Res.-2006.-Vol.39, №2.-P.281-288.

## **ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОКІНОВОЇ ВІДПОВІДІ У ХЛОПЧИКІВ ТА ДІВЧАТ, ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ НЕУСКЛАДНЕНУ ПНЕВМОНІЮ**

Бородіна О.С.

*Харківський національний медичний університет, м. Харків,*

**Вступ:** на сучасному етапі негоспітальна неускладнена пневмонія (ННП) має одне з провідних місць в структурі загальної захворюваності дітей. Однак, все ще відсутні чіткі данні щодо особливості впливу чинників, які приймають участь в гострому локальному запальному процесі в легенях у дітей на регулювання імунної відповіді залежно від статі, що і визначило актуальність проведеного дослідження.

**Мета дослідження:** встановити особливості дисбалансу опозиційних показників інтерлейкінів (ІЛ-1 $\beta$ , ІЛ-4 і ФНП- $\alpha$ ) у сироватці крові хворих дитячого віку з негоспітальною неускладненою пневмонією в залежності від статі.

**Матеріали і методи:** обстежено 61 дитину віком від 3 до 14 років (51 хвора на ННП та 10 практично здорових дітей відповідного віку). Діагноз ННП встановлено згідно з протоколом за спеціальністю «Дитяча пульмонологія». Хворі були розподілені за віком і статтю: 25 хлопчиків (40,98%), з яких 12 (19,67%) молодшої та 13 (21,31%) старшої вікової групи; 26 (42,62%) дівчат, з яких 13 (21,31%) молодшого та 13 (21,31%) старшого віку; контрольну групу склали 10 (16,39%) практично здорових дітей відповідного віку.

**Результати:** встановлені особливості змін рівню цитокінів (ІЛ-1 $\beta$ , ІЛ-4 і ФНП- $\alpha$ ) у сироватці крові дітей, хворих на ННП в динаміці лікування в залежності від статі. Встановлено, що (85,2 $\pm$ 6,9) % дітей, хворих на ННП мають зміни концентрації вмісту про- та протизапальних цитокінів у сироватці крові. Виявлено наступні гендерні особливості цитокінової відповіді у дітей з ННП: більш високі показники ІЛ-1 $\beta$  у хлопчиків молодшої вікової групи, в гострий період захворювання ( $p=0.0099$ ) у порівнянні з дівчатками ( $p=0.0018$ ) відповідного віку. Рівень ФНП- $\alpha$  у групі хлопчиків молодшої вікової групи, хворих на ННП був вищим ( $p=0.044$ ) - до лікування, в порівнянні з хлопчиками контрольної групи та у порівнянні з хворими дівчатами. Щодо рівню ІЛ-1 $\beta$ , ІЛ-4 та їх співвідношенням ці групи не відрізнялися за статтю.

**Висновок:** при аналізі результатів рівню цитокінів у хворих на негоспітальну неускладнену пневмонію необхідно обов'язково ураховувати стать дитини, що безумовно впливає на аналіз результатів дослідження.

## **КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ МЕТАБОЛІЗМУ ЯК ФАКТОР ВТОРИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ**

Бойко В.В., Білецький С.В., Петринич О.А., Казанцева Т.В.

*Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний  
медичний університет», м. Чернівці*

В Україні гіпертонічна хвороба (ГХ) займає перше місце в структурі поширеності хвороб системи кровообігу серед дорослого населення.