

Безопасность и клиническая эффективность 23-валентной полисахаридной пневмококковой вакцины у больных системной красной волчанкой

Тарасова Г.М., Белов Б.С., Черкасова М.В., Асеева Е.А., Решетняк Т.М., Кошелева Н.М.
ФГБНУ НИИР им В.А. Насоновой, Москва, Россия.

Safety and clinical efficacy of the 23-valent polysaccharide pneumococcal vaccine in patients with systemic lupus erythematosus

Tarasova G.M., Belov B.S., Cherkasova M.V., Aseeva E.A., Reshetnyak T.M., Kocheleva N.M.
V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow, Russia

Введение



К основным факторам риска развития пневмонии (Пн) при системной красной волчанке (СКВ)

относят показатели, связанные с самим заболеванием (высокая активность, поражение легких в рамках СКВ, нейтропения, лимфопения, патология системы комплемента), наличие фоновых хронических заболеваний легких, а также проводимая иммуносупрессивная терапия. Смертность от Пн у больных иммуновоспалительными ревматическими заболеваниями (ИВРЗ) составляет 11-22%, при СКВ -23-27%. Согласно рекомендациям экспертов Европейской антиревматической лиги (EULAR) иммунизация пневмококковыми вакцинами является важнейшим фактором профилактики тяжелых респираторных инфекций у данной группы больных.

Цель

Изучение безопасности и клинической эффективности 23-валентной полисахаридной пневмококковой вакцины (ППВ-23) у больных системной красной волчанкой (СКВ).

Материалы и методы

В исследование включен 61 пациент с достоверным диагнозом СКВ, в возрасте от 19 до 68 лет. Проводимая терапия: 59 пациентов получали глюкокортикоиды (ГК) 5–30 мг/сут., 33 – цитостатики (ЦС), 45 – гидроксихлорохин, 22 – генно-инженерные биологические препараты (ГИБП): 11 – ритуксимаб (РТМ), 10 – белимумаб (БЛМ), 1 – сочетание РТМ и БЛМ. ППВ-23 0,5 мл (1 доза) вводили подкожно. Сроки наблюдения: 9 пациентов - в течение 3 мес., 52 - в течение 1 года после вакцинации. Во время визитов проводили стандартные клинические и лабораторные исследования, а также определяли уровень АТ к *S. pneumoniae* в сыворотке крови.

Выводы

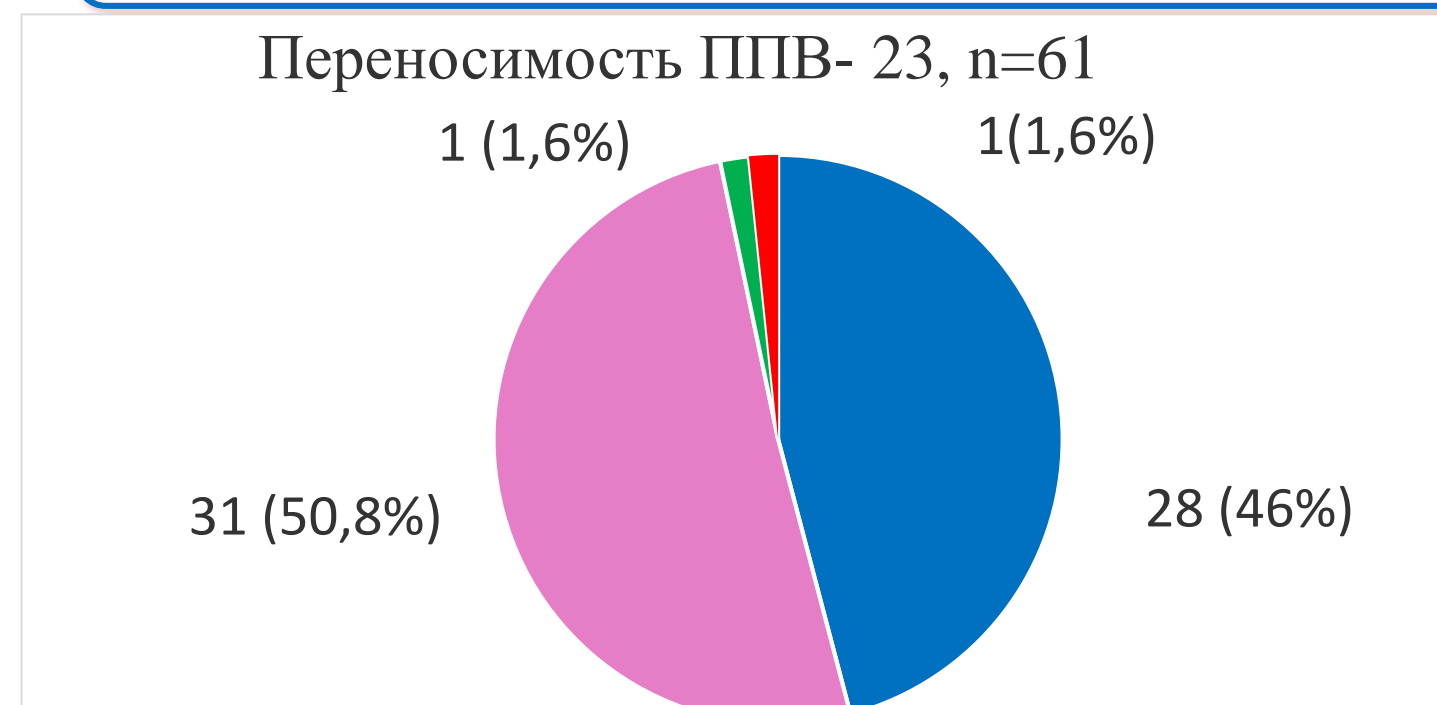
Продемонстрирован хороший профиль безопасности, а также клиническая эффективность ППВ-23 у больных СКВ, получающих иммуносупрессивную терапию.



Библиография

1. Tektonidou M.G., Lewandowski L.B., Hu J. et al. Survival in adults and children with systemic lupus erythematosus: a systematic review and Bayesian meta-analysis of studies from 1950 to 2016. *Ann Rheum Dis* 2017 Dec; 76 (12): 2009–2016. doi: 10.1136/annrheumdis-2017-211663
2. Moss K.E., Ioannou Y., Sultan S.M. et al. Outcome of a cohort of 300 patients with systemic lupus erythematosus attending a dedicated clinic for over two decades. *Ann Rheum Dis* 2002; 61: 409–413. doi: 10.1136/ard.61.5.409
3. Nossent J., Cices N., Kiss E. et al. Current causes of death in systemic lupus erythematosus in Europe, 2000–2004: relation to disease activity and damage accrual. *Lupus* 2007;16: 309–317. doi: 10.1177/0961203307077987

Результаты



У **28(45,9%)** пациентов вакцинальные реакции отсутствовали, у **31(50,8%)** - отмечались местные реакции легкой и средней степени выраженности, у **1(1,6%)** - общая реакция легкой степени выраженности, у **1(1,6%)** - гиперергическая реакция (феномен Артюса), симптомы которой купировались в течение 7 дней на фоне применения антигистаминных препаратов и ГК местно.

В течение года после вакцинации не было зарегистрировано ни одного случая обострения СКВ, связанного с проведенной вакцинацией; ни одного вновь выявленного аутоиммунного феномена.

Клиническая эффективность.

Респираторные инфекции	1 год до вакцинации Число больных (%)	1 год после вакцинации Число больных (%)	p
Инфекции НДП	23 (44,2%)	7 (13,5%)	0,001
Пневмония	8 (15,4%)	3 (5,8%)	0,2
(в т.ч. повторная 2-5 эпизодов)	4 (6,7%)	0	0,1
О.бронхит	10 (19,2%)	3 (5,8%)	0,07
Об.хр.бронхита	5 (13,3%)	1 (4,2%)	0,2
Инфекции ВДП	10 (19,2)	15 (9,6)	>0,05
Синусит	8 (16,7%)	4 (12,5%)	
Об.хр.тонзилита	1 (3,3%)	0	
О.отит	1 (3,3%)	1 (3,3%)	

В течение года перед вакцинацией инфекции нижних дыхательных путей (НДП) наблюдались у 23 (44,2%) больных, в течение года после вакцинации - у 7(13,5%), p=0,001. Не зарегистрировано ни одного случая повторной пневмонии.

