

В. В. Дмитриченко

НЕГОСПІТАЛЬНА ПНЕВМОНІЯ (НП): РІЗНІ ПРОГНОСТИЧНІ ШКАЛИ ДЛЯ ВИБОРУ МІСЦЯ ЛІКУВАННЯ

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», м. Дніпро

Мета дослідження — оцінити прогностичну цінність різних прогнозових шкал для оцінки тяжкості негоспітальної пневмонії (НП) (Індекс тяжкості пневмонії, PSI), CURB-65, CRB-65 та SMRT-CO) для вибору найкращого місця для лікування.

Матеріали та методи

Амбулаторні та стаціонарні пацієнти з НП були включені у проспективне дослідження. Для розрахунку PSI, SMRT-CO, CURB-65, CRB-65 на початку дослідження було виконано клінічну оцінку, пульсоксиметрію, рентгенологічне дослідження грудної клітини та лабораторні дослідження крові: АСТ, АЛТ, Na^+ , K^+ , глюкоза, креатинін, сечовина). Для оцінки діагностичної цінності різних шкал використовували ROC-аналіз з розрахунком площі під кривою (AUC).

Результати

125 пацієнтів з НП (чоловіки — 64 (51,2±4,5) %), середній вік — (46,5±1,5) роки) були включені в дослідження (табл.).

За результатами ROC-аналізу шкала SMRT-CO мала кращу прогностичну точність для вибору амбулаторного лікування ($\text{AUC} = 0,650$), ніж інші шкали ($\text{AUC}_{\text{CRB-65}} = 0,569$; $\text{AUC}_{\text{CURB-65}} = 0,513$; $\text{AUC}_{\text{PSI}} = 0,579$). На відміну від інших шкал (CRB-65, CURB-65, PSI) ($\text{AUC} = 0,500$), SMRT-CO також мала найвищу прогностичну точність для госпіталізації до відділення реанімації ($\text{AUC} = 0,872$).

Таблиця

Розподіл хворих на НП за різними шкалами

Шкали	Амбулаторне лікування	Стаціонарне лікування	Відділення реанімації
	бали/клас — n (%)	бали/клас — n (%)	бали/клас — n (%)
CURB-65	0 — 93(74,4)	2 — 2(1,6)	4 — 0
	1 — 30 (24,0)	3 — 0	5 — 0
CRB-65	0 — 93 (74,4)	1 — 31 (24,8)	3 — 0
	—	2 — 1 (0,8)	4 — 0
PSI	I клас— 67 (53,6)	III клас — 23 (18,4)	V клас – 0
	II клас — 37 (29,6)	IV клас — 4 (3,2)	—
SMRT-CO	0 — 82 (65,6)	2 — 10 (8,0)	3 — 12 (9,6)
	1 — 21 (16,8)	—	≥ 4 — 0

Висновок

Використання шкали SMRT-CO для визначення тяжкості перебігу НП та вибору місця лікування має кращу прогностичну точність.