



Оценка факторов риска неблагоприятного исхода у пациентов с COVID-19

Носков Алексей Андреевич, ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России, Краснодар

Актуальность

Пандемия COVID-19 продемонстрировала всю важность быстрой, своевременной и достоверной оценки тяжести состояния пациентов. Несмотря на это на данный момент количество статей, посвященных прогностической способности экспресс-шкал при работе с пациентами ковидного профиля, недостаточно, - все они характеризуются малыми выборками пациентов и являются преимущественно одноцентровыми.

Цели исследования

Оценка валидности экспресс-шкал REMS, NEWS и qSOFA в прогнозе тяжелого течения заболевания и летального исхода у пациентов с COVID-19.

Методы исследования

Ретроспективно были изучены карты пациентов ковидного госпиталя в возрасте старше 18 лет. У всех пациентов имелся подтвержденный Роспотребнадзором диагноз COVID-19. Учитывались летальность, демографические данные (пол и возраст), назначаемое пациентам лечение и клинические показатели.

Результаты

Используя современные методы статистического анализа, был проведен расчет площади под характеристической кривой (AUROC) для каждой шкалы. Площади под ROC-кривыми экспресс-шкал в парных сравнениях проверены на статистически значимое различие. В прогнозе летального исхода шкалы REMS (0,917 [95% ДИ 0,834 – 0,967]) и NEWS (0,904 [95% ДИ 0,817 – 0,959]) показали высокую прогностическую способность, в то время как шкала qSOFA (0,866 [95% ДИ 0,771 – 0,932]) обладала недостаточной прогностической способностью. Шкала REMS статистически значимо не отличалась от шкалы NEWS ($p = 0,7271$) в возможности прогноза неблагоприятного исхода.

Выводы

Полученные данные подтверждают возможность практического применения в медицинских организациях шкал REMS и NEWS в качестве методов экспресс-оценки тяжести состояния пациентов.

