

УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ НАТОЩАК ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАВИСИМЫМ ПРЕДИКТОРОМ 28-ДНЕВНОЙ СМЕРТНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19 БЕЗ ДИАГНОСТИРОВАННОГО ДИАБЕТА

Корягина Н. А., Корягин В. С., Мальцев А. И., Крохотин И. В., Швалев А. В., Лазукова И. Н.

ФГБОУ ВО ПГМУ им.ак. Е.А.Вагнера Минздрава России, Пермь, Россия;

Источник финансирования: отсутствует



ПЕРМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени академика
Е. А. Вагнера

Введение:

- Гипергликемия связана с повышенным риском смертности при внебольничной пневмонии, инсульте, остром инфаркте миокарда, травмах и хирургических вмешательствах, среди других состояний.

Цель работы:

- Изучить взаимосвязь между уровнем глюкозы в крови натощак и 28-дневной смертностью у пациентов с коронавирусной болезнью 2019 (COVID-19), у которых ранее не был диагностирован диабет.

Материалы и Методы:

- Мы провели ретроспективное исследование с участием всех последовательных пациентов с COVID-19 с окончательным 28-дневным исходом и измерением уровня глюкозы при поступлении с 01 июня 2020 года по 31 декабря 2020 года.
- Были проанализированы демографические и клинические данные, 28-дневные исходы, госпитальные осложнения и баллы CRB-65 пациентов с COVID-19.
- CRB-65 является эффективным средством оценки тяжести пневмонии и основан на четырех показателях, а именно: спутанность сознания, частота дыхания (>30 /мин), систолическое артериальное давление (≤ 90 мм рт.ст.) или диастолическое артериальное давление (≤ 60 мм рт.ст.), и возраст (≥ 65 лет).

Результаты:

- В исследование было включено 607 пациентов с COVID-19, в том числе 94 умерших в стационаре.
- Многофакторный регрессионный анализ Кокса показал, что возраст (ОР 1,02 [95% ДИ 1,00, 1,04]), мужской пол (ОШ 1,77 [95% ДИ 1,17, 2,60]), баллы CRB-65 1-2 (ОШ 2,68 [95% ДИ 1,56], 4,59]), CRB-65 баллов 3-4 (ОШ 5,27 [95% ДИ 2,05, 13,67]) и уровень глюкозы $\geq 7,0$ ммоль / л (ОШ 2,30 [95% ДИ 1,49, 3,55]) были независимыми предикторами для 28-дневного периода. смертность.
- ОШ для 28-дневных госпитальных осложнений у пациентов с уровнем глюкозы $\geq 7,0$ ммоль / л и 6,1-6,9 ммоль / л по сравнению с $<6,1$ ммоль / л составило 3,99 (95% ДИ 2,71, 5,88) или 2,61 (95% ДИ 1,64, 4,41) соответственно

Обсуждение и выводы:

- Уровень глюкозы $\geq 7,0$ ммоль / л при поступлении является независимым предиктором 28- дневной смертности у пациентов с COVID-19 без предварительного диагностированного диабета.
- Контроль глюкозы важен для всех пациентов с COVID-19, даже если у них нет ранее существовавшего диабета, поскольку большинство пациентов с COVID-19 склонны к нарушениям метаболизма глюкозы.



Рис. 1 Гипергликемия