

ID: 2023-12-24-T-19851

Тезис

Мащенко А.М.

Кардиоваскулярные осложнения у больных, оперированных на фоне коронавирусной инфекции*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра госпитальной хирургии лечебного факультета**Научный руководитель: д.м.н. Царев О.А.*

Цель: изучить факторы риска развития кардиоваскулярных осложнений у больных, оперированных на фоне коронавирусной инфекции и их влияние на результаты хирургического лечения.

Материал и методы. Проведен библиографический обзор актуальной мировой литературы в базах данных Pubmed, Elibrary, Medline. Ключевые слова «perioperative complications», «Covid surgery», «guidelines Sars-Cov-2». Выявлено 9345 источников, в аналитический обзор включены 32 источника.

Результаты. Кардиоваскулярные осложнения занимают второе место по частоте распространения и возникают у 6,8% - 13,4% оперированных больных с SARS-CoV-2, после легочных осложнений 24,3–51,6%. Факторами риска развития кардиоваскулярных осложнений являются возраст >55 лет, мужской пол, длительный стаж курения 13,6-51,6%, наличие сопутствующих заболеваний. В ходе исследования было выявлено, что 17,4-90,9% больных имели в анамнезе одно сопутствующее заболевание, у 40,9%-50,5% пациентов было два и более. Артериальная гипертензия наблюдалась у 38-50%, сахарный диабет у 18,6- 45,4% больных, онкологическое заболевание у 13,6-38,2%, аритмия у 9,6-23,6%, ХОБЛ 2,9-4,6%, заболевания почек 2,9%-60%. Пациенты с артериальной гипертензией или онкологическим заболеванием в анамнезе имеют более высокий риск тяжелого течения заболевания или смертельного исхода COVID-19. В США тромбоэмболия легочной артерии возникает у 0,6-1,8 % больных, аритмия у 2,3% пациентов, тромбоз глубоких вен 1,3-1,9%. В России тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) составляет 31% осложнений, гидроперикард - 9,5 %. Тромбоз глубоких вен голени (ТБГ) наблюдается у 7% пациентов.

Выводы. Кардиоваскулярные осложнения развиваются у 6,8% - 13,4% больных, оперированных на фоне коронавирусной инфекции. Мужской пол, возраст >55 лет и наличие 2-х и более сопутствующих заболеваний являются факторами риска развития сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с Sars-Cov-2 в послеоперационном периоде.

У 2,6-22,7% пациентов, оперированных на фоне коронавирусной инфекции, кардиоваскулярные осложнения являются причиной летального исхода.

Ключевые слова: кардиоваскулярные осложнения, COVID-19, хирургия