

ПРОЩАЕВ К.И.

Полоцкая городская больница, г. Полоцк, Республика Беларусь

ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ МОНИТОРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Интраоперационный мониторинг состояния сердечно-сосудистой системы - неотъемлемый компонент современного анестезиологического обеспечения. Особенно это актуально в отношении пациентов с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией, и, в частности, с артериальной гипертензией. Последняя встречается у 35-50% больных общехирургического профиля.

Цель работы - обосновать подходы к выбору системы для интраоперационного гемодинамического мониторинга у больных с сопутствующей артериальной гипертензией.

Методы: 498 случаев анестезиологического обеспечения лицам с сопутствующей артериальной гипертензией. Анализ частоты, характера и причин гемодинамических осложнений, на основании их определения необходимых параметров мониторинга.

Результаты: Обязательному интраоперационному мониторингованию подлежат три параметра деятельности сердечно-сосудистой системы: артериальное давление, частота сердечных сокращений и электрокардиограмма. Артериальное давление в общей анестезиологической практике целесообразно измерять неинвазивным способом с регистрацией систолического, диастолического и среднего давления как с задаваемым интервалом, так и по требованию, с выстраиванием трендов. Электрокардиографический мониторинг должен предусматривать:

- 1) определение частоты сердечных сокращений;
- 2) мониторинг аритмии (желательно с дифференциацией следующих видов аритмий: тахикардия, брадикардия, желудочковые экстрасистолы, предсердные экстрасистолы, асистолия, фибрилляция желудочков; при возможности - более глубокая дифференциация);
- 3) мониторинг ST-сегмента электрокардиограммы с дифференциацией депрессии или элевации данного сегмента с целью своевременного распознавания периоперационной ишемии или острого повреждения миокарда. В нашей клинике мы с успехом используем мониторные системы «Agilent technologies», которые, на наш взгляд, являются примером, отвечающим указанным требованиям.

Заключение: Минимальный неинвазивный мониторинг интраоперационного состояния сердечно-сосудистой системы у больных с сопутствующей артериальной гипертензией включает мониторинг систолического, диастолического и среднего артериального давления, частоты сердечных сокращений, мониторинг аритмии с дифференциацией различных ее видов и мониторинг ST-сегмента электрокардиограммы с дифференциацией его депрессии или элевации.