Bulletin of Medical Internet Conferences (ISSN 2224-6150)
2016. Volume 6. Issue 6

ID: 2016-06-4-T-6903 Тезис

Куверин А.А.

Севофлюран и десфлюран в уронефрологии

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра скорой неотложной и анестезиолого-реанимационной помощи

Научный руководитель: к.м.н. Гурьянов А.М.

Актуальность. Применение севофлюрана и десфлюрана получили широкое распространение в анестезиологии. Накопленный опыт по применению десфлюрана и севофлюрана в НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии (г. Саратов) – НИИ ФКУ позволяет провести сравнительный анализ анестезий, осложнений, связанных с их применением.

Цель: обзор материалов по применению севофлюрана и десфлюрана в проведении анестезий; сравнение особенностей данных препаратов; оценка достоинств и недостатков севорана и десфлюрана.

Материал и методы: анализ историй болезни ОАР НИИ ФКУ; обзор литературы, интернет-ресурсов и руководств, посвященных анестезиям севофлюраном и десфлюраном.

Результаты.

1) У больных со скомпроментированной мочевыделительной системой не выявлено отрицательных эффектов данных анестетиков на функцию почек (оценивались клинические проявления, данные лабораторных показателей, а именно уровень мочевины и креатинина в плазме крови, ОАМ, проба Реберга, проба Земницкого, проба Нечипоренко, клиренс креатинина и мочевины).
2) Установлено, что уровень адекватности анестезий в обоих случаях был высоким, однако отмечается более раннее пробуждение и экстубация (до 80% случаев) после проведения анестезии с использованием десфлюрана.
3) По мнению анестезиологов НИИ ФКУ севофлюран больше подходит для длительных и травматичных операций, таких как цистэктомия с формированием мочевого резервуара по Майнц-Пауч II и др. (ввиду потенциирования эффектов миорелаксантов и наркотических аналгетиков), а десфлюран для «операций одного дня» (напр. клипирование ВЯВ, резекция кисты почки и др.).
4) По данным литературы и наших исследований, не смотря на более длительное пробуждение, севофлюран является более приемлемым средством для ингаляционной анестезии, так как обладает большей экономической доступностью, меньшим кардиодепрессивным эффектом, способностью потенциировать миорелаксанты и наркотические аналгетики, возможностью проведения моноанестезий.

Ключевые слова: севофлюран, десфлюран, уронефрология, анестезиология

 © Bulletin of Medical Internet Conferences, 2016