



30-31.01.2019



ЗБІРНИК ТЕЗ
МІЖВУЗІВСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ
«МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ»
до 215-ої річниці утворення Харківської вищої медичної школи



УДК 61.061.3 (043.2)
ББК 61 (063)

Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків – 29-31 січня 2019р.) Харків, 2019. – 732 с.

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов



Антоненко Я.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КСЕНОНОВОЇ АНЕСТЕЗІЇ В МЕДИЦИНІ

Харківський національний медичний університет
Кафедра медицини невідкладних станів, анестезіології та інтенсивної терапії
Науковий керівник: ас. Долженко М.О.

Актуальність: Інгаляційна анестезія займає важливе місце в хірургічній практиці і є ефективним та безпечним методом наркозу. Для правильного вибору препарату та методу анестезії необхідно враховувати показання та протипоказання до нього, а також його переваги та недоліки. Багато інгаляційних анестетиків мають ряд побічних дій, що є важливим недоліком для медицини. Одним із можливих шляхів вирішення цієї проблеми є впровадження в медицину нових безпечних та ефективних методик лікування. Однією з них є ксенонова анестезія, яка широко використовується у наш час. Мета: Оцінка можливостей та безпеки застосування ксенонової анестезії.

Задачі: Визначити властивості ксенону і його вплив на організм людини, оцінити та встановити переваги та недоліки застосування ксенонової анестезії, виявити переваги ксенону над іншими анестетиками, його перспективи та безпечність в медицині майбутнього.

Матеріали та методи: Ксенон – це інертний газ, який застосовується для маскового наркозу у різних галузях медицини, таких як хірургія, урологія, травматологія, нейрохірургія, акушерство та гінекологія, а також як засіб для зняття болювого нападу. Основними перевагами вибору саме ксенонової анестезії є безпечність для проведення хірургічного втручання будь-якого рівня складності, відсутність побічних дій та токсичності на організм, універсальність, широке використання у проведенні планових та екстрених операцій для будь-якого віку, високий рівень контролю введення та виведення ксенону з організму, швидке пробудження, можливість багаторазового та тривало застосування, широке коло пацієнтів, комбінація з іншими анестетиками. Недоліками цього методу лікування є висока вартість та неможливість застосування при операціях на великих магістральних судинах. Зважаючи на те, що ксенон діє на нейрони головного мозку, він протипоказаний для пацієнтів з



хронічною алкогольною залежністю, що є ще одним важливим недоліком у виборі цієї методики лікування. Ксенон має ряд переваг над іншими анестетиками: забезпечує стабільну динаміку на протязі всієї анестезії, не піддається біотрансформації, не уражує дихальні шляхи, не вступає в хімічні реакції в організмі людини. Враховуючи здатність ксенону захищати нейрони від впливу гіпоксії, стабілізацію гемодинаміки, відзначено його перспективне застосування в нейрохірургії, для лікування тяжких внутрішньочерепних травм, шоку, інсульту.

Висновок: Застосовувані сьогодні інформаційні технології відкривають нам нові можливості для вирішення проблем людства. Ксенонова анестезія перспективна у наш час та широко використовується в медицині для проведення як планових, так і екстрених операцій. Вона охоплює широке коло пацієнтів та є безпечним та ефективним методом маскового наркозу. Ксеноновий наркоз практично не чинить на організм токсичної та побічної дії, що є головною перевагою у виборі цього методу лікування, але має високу вартість, що є його основним недоліком. Безліч позитивних ефектів ксенону, мінімальна кількість побічних дій, швидке пробудження, універсальність, можливість багаторазового та тривалого застосування, відсутність токсичної дії, дозволяє припустити широке поширення ксенонової анестезії в майбутньому.

Айвазян К.

СУЧАСНІ ФАРМАКОЛОГІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ КОРЕКЦІЇ ГІПОКСІЇ В ІНТЕНСИВНІЙ ТЕРАПІЇ ГОСТРОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДУ

Харківський національний медичний університет

Кафедра медицини невідкладних станів, анестезіології та інтенсивної терапії

Науковий керівник: д.мед.н, проф. Волкова Ю.В., к.м.н. Бойко О.В.

Актуальність. Нині гострий інфаркт міокарду (ГІМ) є однією з найпоширеніших причин смертності та інвалідизації населення серед серцево- судинних захворювань. Незважаючи на досягнуті успіхи у кардіореаніматології, летальність в гострому періоді інфаркту міокарду складає 20-30%, причому більшість смертельних випадків пов'язана з частим розвитком метаболічних