

Результаты эндоскопического лечения спонтанных внутримозговых кровоизлияний

Камышева Наталья Андреевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – Боровский Александр Андреевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Внутримозговые кровоизлияния составляют от 9 до 27 % всех инсультов во всем мире. Смертность в течение первого месяца после ВМК составляет 40%, и возрастает до 54% в течение года. Среди выживших пациентов только 12% возвращается к независимой жизни. Эти данные говорят о необходимости поиска терапии, которая снижала бы процент неблагоприятных исходов ВМК при этом оставаясь малотравматичной для пациента. В хирургическом лечении разрабатываются и используются малоинвазивные методы, такие как эндоскопическая эвакуация гематомы через малое трепанационное отверстие.

Цель исследования

Изучить летальность пациентов со спонтанными внутримозговыми кровоизлияниями после эндоскопической эвакуации гематомы.

Материалы и методы

Работа выполнена при участии 58 пациентов, которым за последние два года была проведена эндоскопическая эвакуация внутричерепной гематомы в УЗ "ГКБСМП". 57% испытуемых - мужчины, 43% - женщины. Средний возраст испытуемых составил $60,6 \pm 12,1$ лет (от 34 до 83 лет). Средний объем гематомы составил 66,4 мл. Оценка уровня сознания проводилась на первые сутки после операции и через две недели после операции при помощи шкалы комы Глазго. Статистический анализ проводился при помощи программы «Statistica 10.0» с определением средних величин и стандартного отклонения; корреляционный анализ был проведен с помощью коэффициента Пирсона при p менее 0,05.

Результаты

Среди всех испытуемых 34,5% выписались с улучшением, 65,5% умерли в стационаре. Среднее количество койко-дней составило 25,7. При анализе результатов было проверено наличие парных корреляций среди таких признаков как возраст, объем гематомы, уровень сознания непосредственно перед операцией, на первые сутки после нее и через две недели после нее. Наблюдалась почти полная корреляция (0,99) между показателями ШКГ на первые и на 14 сутки после операции. Также была выявлена отрицательная корреляция между объемом гематомы и уровнем сознания при поступлении. Тем не менее, на летальность пациентов объем гематомы оказывал минимальное влияние (корреляции не установлено). Статистически значима корреляция между уровнями сознания после операции и летальностью пациентов. На летальность также влиял возраст пациентов: чем старше пациент, тем больше вероятность его смерти до выписки из стационара.

Выводы

На летальность при спонтанных внутримозговых кровоизлияниях после эндоскопической эвакуации гематомы влияет возраст пациентов, в то время как объем гематомы оказывает незначительное влияние. Также в ходе исследования установлено, что чем больше показатели ШКГ на первые и 14 сутки после операции, тем больше вероятность того, что пациент будет выписан с улучшением.