

АНЕСТЕЗИЯ, РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ

ВЕГЕТАТИВНЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ПИЩЕВОДА

Юдаева Ю.А., Иванов К.М., Корнякова А.Р., Юльметова И.Г.

ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России, ООО «Клиника промышленной медицины»

Целью исследования являлось изучение вегетативного статуса с учетом локализации рака пищевода в до и послеоперационном периодах.

Полученные результаты. В предоперационном периоде среднее значение SDNN в группах пациентов с различной локализацией рака значимо не отличалось от показателей нормы. Через 2 недели после операции наблюдалось умеренное снижение SDNN в обеих группах на 29% и 22% соответственно, что говорит об усилении симпатической регуляции с последующим недостоверным подъемом через 3 месяца. При анализе частотной мощности спектра RR было выявлено значительное снижение TINN на 56,7 % 46,8 % от исходных значений, низкие значения TINN сохранялись в позднем послеоперационном периоде.

Пациенты с локализацией рака в верхней и средней трети пищевода через 2 недели после оперативного вмешательства имели достоверное ($p<0,05$) снижение мощности волн высокой частоты на 56,2 %, в группе с нижней локализацией рака - на 48,5 %, резкое снижение мощности волн барорефлекторной симпатической составляющей спектра на 50% и 42,4% соответственно. Незначительное снижение в спектре волн очень низкой частоты отмечалось в обеих группах пациентов в раннем послеоперационном периоде и статистически значимое ($p<0,05$) снижение в позднем.

Выводы. Проведенные исследования демонстрируют, что оперативное лечение является мощным агрессивным фактором. Состояние вегетативной регуляции сердечного ритма у большинства пациентов, перенесших радикальную операцию по поводу рака пищевода желудка, характеризуется повышением активности симпатического звена автономной нервной системы в покое, что говорит о снижении их адаптационных возможностей. Более высокая степень напряжения регуляторных систем имеет место при локализации рака в верхней и средней трети пищевода.

Ответственный за переписку:

Юдаева Юлия Александровна, 8 903 366 03 80, krona181@yandex.ru