

(small-volume resuscitation) как одного из методов экстренной терапии тяжелых стадий шока, терминальных состояний. Во время "малосъемного" оживления гипертонический раствор натрия хлорида вводится капельно через периферическую вену. Такой метод приводит к быстрому и продолжительному увеличению концентрации натрия в плазме и тем самым является инициатором резкого трансмембранного градиента. Наиболее важным механизмом действия гипертонического раствора является быстрая мобилизация эндогенной жидкости с увеличением внутрисосудистого объема. "Малосъемное" оживление является одним из ведущих методов экстренной терапии тяжелых стадий шока, массивной кровопотери, терминальных состояний. Он прост, доступен, обеспечивает возможность маневра силами и средствами медицинской службы в обычных условиях и очагах чрезвычайной ситуации. Этот метод целесообразно широко использовать в реаниматологии, интенсивной терапии, в медицине катастроф - особенно на догоспитальном этапе, непосредственно на месте происшествия и при транспортировке. Он весьма полезен и является методом выбора на госпитальном этапе при массовом поступлении тяжелых пострадавших, при недостатке инфузионно-трансфузионных сред.

## КУРС МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ

Лебедев А.А., Борисенко А.А., Барабан Ю.А.  
кафедра хирургических болезней  
и кафедра пром. электроники СумГУ

Современная медицина немыслима без применения разнообразных медицинских электронных приборов, аппаратов, оборудования. Кроме уже существующих постоянно разрабатываются и внедряются в практику новые электронные приборы диагностического и лечебного назначения. В нашей стране нет специальных

учебных заведений или факультетов, которые занимались бы техническим обучением будущих врачей. Незаключенное использование электронных приборов приводит к преждевременному выходу их из строя, к профессиональным ошибкам в диагностике и лечении. Знакомство с электронной медицинской техникой по заводским описаниям или консультирование техническими специалистами узкого профиля, обслуживающих мед. технику, не восполняют пробелы в образовании. Отсутствие необходимых технических и физико-математических знаний требуют специального подхода и адаптированных методических материалов при обучении студентов медицинского факультета.

Изучение на 2-м курсе медицинского факультета медицинской и биологической физики явно не направлено на подготовку будущих врачей к самостоятельному использованию разнообразных современных электронных приборов и аппаратов. Для этого требуются знания как медико-биологического так и физико-технического профиля.

Целью предлагаемого курса является обучить студентов старших курсов медицинского факультета университета, аспирантов и преподавателей - медиков при прохождении ими курсов усовершенствования, квалифицированному использованию медицинской электронной техники диагностического и лечебного назначения.

## МЕТОДЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ГОМЕОСТАЗА

Лебедев А.А., Шевелев И.И., Прокопишек К.М.

курс медицины катастроф СумГУ, ГКБ N 5

Методы коррекции гомеостаза (внутренней среды организма) в настоящее время становятся необходимым компонентом программ в лечении многих острых и хронических заболеваний. Эффективность экстракорпоральной коррекции гомеостаза (ЭККГ) складывается