

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

из сочетания специфических, неспецифических и дополнительных воздействий. Основные специфические эффекты ЭККТ - детоксикация, иммунологическая и реологическая коррекция. Неспецифические эффекты ЭККТ имеют не меньше значения для достижения ее лечебного эффекта и проявляются в виде типовой стресс-реакции и кратковременной иммунодепрессии, гемодинамических реакций, перераспределение клеток крови, активации эндокринной системы, усиление катаболических процессов. Действенность ЭККТ потенцируется в процессе проведения ее за счет дополнительных эффектов от управляемых гемодилюции, гемофилии, заместительной лекарственной терапии.

В процессе проведения ЭККТ применяют различные технологии обработки крови: сорбционная технология реализуется как гемосорбцией, плазмасорбцией так и лимфосорбцией; весьма перспективными являются мембранные технологии; на основе центрифужной технологии проводят плазмаферез и все виды цитофереза; преципитационная технология позволяет использовать температурные режимы или определенные активаторы; электромагнитная технология предполагает изменять в желаемом направлении свойства мембран клеток крови.

Для осуществления концепции ЭККТ больным и пострадавшим нашего региона создано уникальное областное отделение экстракорпоральной коррекции гемостаза на базе ГКБ N 5.

ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РАКА ЛЕГКОГО В СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

Андрющенко В.В., Винниченко И.А., Коробейник В.И.,
студентка 5 курса Червяченко Л.В.
Кафедра хирургических болезней СумГУ,
Сумской облонкодиспансер

Заболееваемость раком в Сумской области в 1996 г. составила 319,6 на 100 тыс. жителей; это озна-