

вана эндокардиальная стимуляция сердца. Всем больным этой группы показано проведение сорбционной детоксикации.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В КЛИНИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ НА ОСНОВЕ КОНСУЛЬТАТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

Егоров В. М., Рокин С. Р., Смирнова Е. А., Смирнов А. И.,
Кочмашев В. Ф., Мячкова Л. П.

Кафедра анестезиологии и реаниматологии ФУВ УрГМИ,

Областной центр по лечению отравлений.

г. Екатеринбург

Как известно, эффективность принимаемых решений во многом определяется полнотой имеющейся информации, ее точностью и достоверностью. Так, врач информационного токсикологического центра консультируя больного по телефону, должен в кратчайшие сроки решить целый ряд вопросов: выяснить причину отравления, установить вид и дозу токсического агента, оценить состояние больного и, в соответствии с полученными данными, принять одно из следующих медико-тактических решений: оставить лечить больного на месте, взять больного на дистанционное наблюдение и лечение, транспортировать больного в центр силами лечебного учреждения, выехать на место происшествия.

Поэтому одним из путей повышения качества лечения в токсикологическом отделении является создание информационных систем для персональных компьютеров, призванных в кратчайшие сроки обеспечить врача всей необходимой информацией. Преимуществом таких систем является оперативность предоставления информации, возможность ее быстрой обработки, удобная форма визуализации. Их эксплуатация возможна и, непосредственно, в токсикологических отделениях, и на основе создания регионарных консультативных центров, оснащенных компьютерами, с последующим обеспечением связи с этим центром на местах.

Сотрудниками кафедры анестезиологии и реаниматологии ФУВ Уральского медицинского института, Областного центра по лечению отравлений совместно с математиками разрабатывается

консультативная система врача токсиколога на базе ПК IBM/PC/AT, имеющая в своем составе экспертную систему по неотложным состояниям в токсикологии и информационную систему на основе банка данных. Эта система имеет целью облегчить работу врача и улучшить информационный сервис в процессе консультации больных с острыми экзогенными отравлениями, повысить надежность контроля за состоянием больных в динамике, а также оптимизировать выбор лечебной тактики.

Консультативная система содержит базу данных по отравляющим веществам, что позволяет быстро получить всю необходимую информацию о свойствах яда, его токсикокинетике и токсикодинамике и т. д. Если яд состоит из ряда ингредиентов, то оперативно можно получить справку по каждому компоненту, вычислить содержание каждого из них в принятой дозе.

База данных, содержащих паспорта лечебно-профилактических учреждений области, позволяет быстро оценить возможности больницы по оказанию токсикологической и реанимационной помощи (подготовленные специалисты, наличие или отсутствие отделения реанимации, оснащаемость оборудованием и т. д.), оптимально определить вариант транспортировки.

Формализованная история болезни позволяет в реальном времени занести всю информацию по больному и осуществлять дистанционное наблюдение в процессе всего лечения.

Опытная эксплуатация системы позволит существенно повысить качество оказания консультативной помощи в масштабах области.

ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К АЛКОГОЛЮ И НЕКОТОРЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ

Никольский А. Л., Игнатенко Т. В.

г. Екатеринбург

В последнее время в отечественной литературе стали часто появляться статьи о прямо-таки "чудодейственных" свойствах