

Теоретическое обоснование метода

.....

Теоретическое обоснование метода и диагностики соматовисцеральных взаимоотношений вегетососудистых пароксизмов на основе математического моделирования активности функционального состояния тромбин - плазминовой системы с помощью прибора неинвазивного определения формулы крови и метаболических параметров жизнедеятельности человека (Из монографии доктора медицинских наук, действительного члена Российской Академии естественных наук А.В.Малыхина)

Общие сведения о программе USPIH

.....

Прибор АМП работает в комплексе с компьютером. Программа «USPIH» является основой для вычислений с помощью прибора.

Компьютерная программа «USPIH», работающая совместно с прибором, позволяет комплексно оценить состояние организма с позиций его функционально-метаболической и гемодинамической сбалансированности, водного обмена и газового гомеостаза, взаимосвязанных с ферментативной и иммунной системами.

Оценка состояния организма и параметров выражается количественно в общепринятых для каждого параметра единицах СИ.

Неинвазивный анализатор АМП позволяет:

Оценивать:

- Нервномышечную проводимость, склонность к спазмам, мышечной слабости на основе исследования содержания К, Na, Са, Mg в крови.
- Типа кровообращения и характер нарушений кровоснабжения миокарда.
- Компенсаторные возможности организма.

Диагностировать:

- Хронический бронхит, хронический трахеобронхит с астматическим компонентом, хронические пневмонии.
- Гепатиты, циррозы.
- Нарушения фильтрации и резорбции.

Определять:

- Активность основных ферментов, потреблене кислорода на 100 г. ткани, показатели малонового диальдегида, диеновых конъюгатов, молочной и пировиноградной кислоты.

Анализировать:

- Функциональную гемодинамику, энергетический баланс, водно-электролитный обмен и многое другое.

Выбирать:

- Оптимальный вид физиотерапии, информационных методов лечения, КВЧ или БОСС - терапии, акупунктуры или другого лечения с учётом этиологии и патогенеза заболеваний.

Параметры, измеренные прибором АМП, выводятся на компьютере в виде таблицы. Таблицу можно распечатать на принтере или оставить в базе данных на компьютере.

Те параметры, которые не соответствуют норме и требуют внимания для врачей, выделяются жирным шрифтом.

Для облегчения диагностики прибор дает машинную подсказку возможных диагнозов.