

Особенности программного обеспечения Комплекса УРОФЛОУМЕТР

Предусмотрено произвольное и автоматизированное описание качественно-количественных характеристик урофлуограмм с автоматическим вычислением количественных параметров расстройств мочеиспускания

Возможности ПО:

1. Вычислять латентный период (время от начала исследования до начала процесса).
2. Вычислять период полного мочеиспускания (от начала до конца процесса).
3. Вычислять среднюю линейную и объемную скорость всего процесса, а также среднюю скорость от маркера начала до маркера окончания процесса.
4. Вычислять максимальную линейную и объемную скорость.
5. Вычислять время максимума линейной и объемной скорости.
6. Вычислять линейную и объемную скорость в произвольный момент времени, отмеченный маркером.
7. Вырезать постоянную составляющую линейной скорости, обусловленную гравитацией, тремя различными способами: автоматической установкой по минимальной скорости, ручной установкой по скорости и ручной установкой по расстоянию. Производить процедуру совмещения начала регистрации линейной и объемной скоростей.
8. Запись и хранение зарегистрированных данных в карте пациента.

Виды анализа полученных данных

Основные показатели:

1. определение эффективного объема мочевого пузыря;
2. измерение латентного периода мочеиспускания (время задержки мочеиспускания: от начала "попытки" до начала "процесса");
3. измерение периода полного мочеиспускания (от начала до конца процесса);
4. измерение периода максимального мочеиспускания (от начала до объемного максимума);
5. измерение объемной скорости в процессе мочеиспускания;

6. измерение начальной объемной скорости мочеиспускания (на первой секунде от начала процесса);
7. измерение максимальной объемной скорости мочеиспускания;
8. измерение средней объемной скорости мочеиспускания;
9. определение коэффициента адекватности мочеиспускания (отношение максимальной объемной скорости к эффективному объему мочевого пузыря).

Дополнительные показатели:

1. определение отношения максимального к полному периоду мочеиспускания;
2. определение отношения средней к максимальной объемной скорости мочеиспускания;
3. определение отношения начальной к максимальной объемной скорости мочеиспускания.

База данных пациентов и регистраций:

- Стандартный SQL Server 2000 формат базы данных. Импорт и экспорт данных в Excel 2000, Access 2000;
- Управление данными
- Поиск и сортировка имеющихся данных;
- Упорядочение данных: создание наборов, классификация проведенных обследований;
- Телемедицина. Обследования можно отправить по почте. Получить заключения по ранее высланным обследованиям. Запросить обследования по почте с помощью настраиваемого запроса
- Архивация и деархивация данных;
- Копирование обследований на любые носители, возможность переноса данных на дискетах и т.д.
- Автоматизация рутинных операций
- Выдача итоговых отчетов (например, статистика обследований за месяц);
- автоматическое составление в Excel 2000 журнала проведенных обследований, а так же технологической карты за любой период времени;
- Высочайшая надежность хранения данных и защита от неправильных действий пользователя
- Периодическая проверка данных

- Протоколирование всех важных действий, таких как удаление и модификация;
- Хранение данных с помощью SQL Server 2000 - де-факто промышленного стандарта надежности и отказоустойчивости
- Полная интеграция со всеми программными пакетами МБН.

medik-dom.ru