



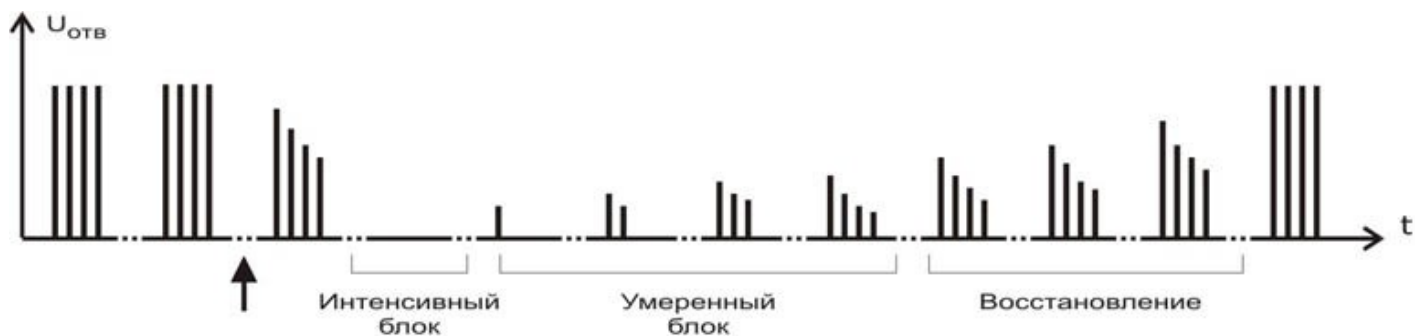
Электростимулятор периферических нервов для оценки нейромышечной функции во время наркоза НЕЙРОМИОТЕСТ-ОТВЕТ-01

Электростимулятор НЕЙРОМИОТЕСТ-ОТВЕТ-01 предназначен для оценки нейромышечной функции во время наркоза путем диагностической электростимуляции периферических двигательных нервов в режимах TOF (4 ст) /Train-of-Four/ и DBS (2 ст) /Double-Burst Stimulation/ и наблюдения выраженности вызванных мышечных ответов. Электростимулятор используется для экспресс-контроля нейромышечной функции при проведении хирургических операций, в послеоперационном периоде, при проведении интенсивной терапии связанной с использованием мышечных релаксантов.



Электроды накладываются на кожу в проекции локтевого нерва в области дистальной части предплечья. Мышечный ответ на тест-стимул оценивается по методике визуального и тактильного контроля сокращения большого пальца кисти руки. Определяется количество мышечных сокращений (ответов) и их относительная амплитуда, которые позволяют судить о выраженности НМБ.

Наблюдение и оценка нейромышечного ответа при использовании мышечных релаксантов как в ходе операции, так и при проведении интенсивной терапии позволяет получить важную информацию, необходимую для определения оптимального момента для интубации трахеи, точной дозировки препаратов для обеспечения НМБ, момента прекращения НМБ. В послеоперационном периоде по полученным данным объективно определяется момент перевода пациента на спонтанное дыхание, что способствует снижению послеоперационных осложнений.



Изменение ответа на TOF -стимуляцию на фоне недеполяризующей НМБ

↑ - момент введения мышечных релаксантов

Краткие технические данные

Режимы работы прибора	TOF и DBS
Стимул в режиме TOF	пачка из четырех импульсов
Стимул в режиме DBS	две пачки импульсов по три импульса в каждой пачке
Режим запуска стимуляции	однократный / периодический
Период следования стимулов в периодическом режиме запуска	10±1 с
Питание прибора осуществляется от батареи напряжением 9В	

ЗАО Инженерно-медицинский центр
Новые Приборы

Адрес: 443086, Самара, ул. Лукачева, 45
 Телефон / факс: (846)-335-64-26
 E-mail: biotech@ssau.ru,
<http://eliman.ru>