

Спосіб оцінки функціонального стану скелетних м'язів та нервово-м'язової передачі включає використання електричної стимуляції м'язу та датчика сили для послідовного виміру: рівня генерації максимальної тетанічної сили м'язового скорочення; часу досягнення піка тетанічної сили; індексу злиття. Додатково включає послідовне вимірювання:

- а) часу початку силової відповіді м'язу викликану поодиноким тетанічним стимуляційним пулом; зміни часу початку силової відповіді м'яза викликану 10 послідовними тетанічними стимуляційними пулами з часом релаксації між ними 10 секунд;
- б) часу досягнення стаціонарного стану скорочення, при застосуванні тетанічного стимуляційного сигналу;
- в) часу утримання стаціонарного стану скорочення, при застосуванні тетанічного г) стимуляційного сигналу;
- г) рівня генерації мінімальної сили скорочення, при застосуванні тетанічного стимуляційного сигналу;
- г) різниці між максимальною та мінімальною силовою відповіддю м'язу, при застосуванні тетанічного стимуляційного сигналу;
- д) інтегрованої потужності м'язового скорочення, при застосуванні тетанічного стимуляційного сигналу;
- е) процесів розвитку втоми нервово-м'язового препарату, при застосуванні дотетанічного стимуляційного сигналу;
- є) нелінійних характеристик м'язового скорочення.