

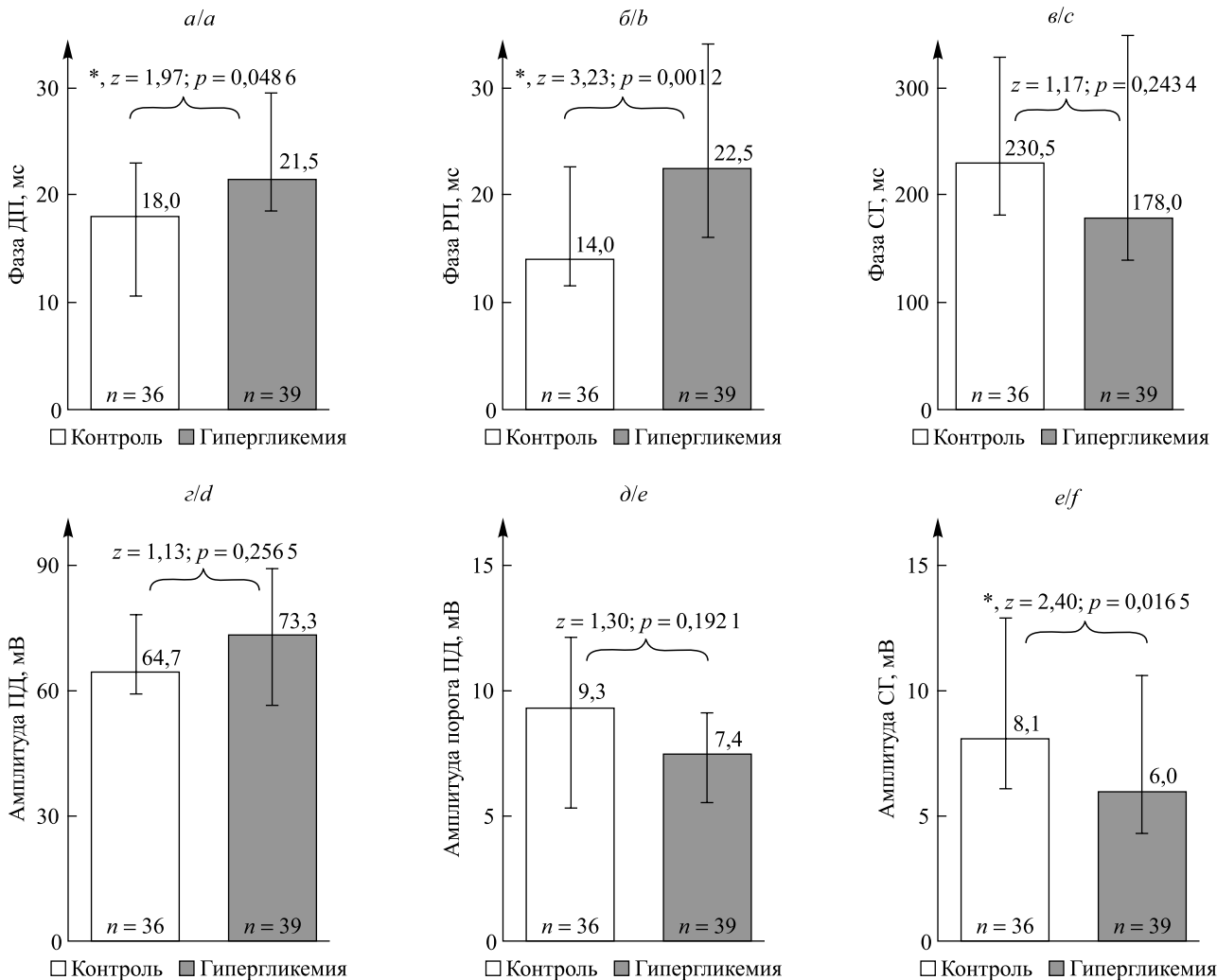


Рис. 7. Амплитудно-временные характеристики спайка в нейроне RPaD1 в ЦНС *L. stagnalis* в контроле и в условиях экспериментальной гипергликемии:

a – длительность фазы деполяризации (ДП); *б* – длительность фазы реполяризации (РП);
в – длительность фазы следовой гиперполяризации (СГ); *г* – амплитуда потенциала действия (ПД);
д – амплитуда порога потенциала действия (ПД); *е* – амплитуда следовой гиперполяризации (СГ).

Описание фаз спайка см. на рис. 1. Представлено значение показателя (числа над столбиками – медиана, планки погрешностей – нижний, верхний квартили), число проанализированных спайков (*n*).

Для каждой группы сравнения указаны значения *U*-критерия Манна – Уитни (*z*) и уровни значимости (*p*).

Статистически достоверные изменения дополнительно отмечены астериском

Fig. 7. Amplitude-time characteristics of the spike in RPaD1 neuron in the CNS of *L. stagnalis* in control and under conditions of experimental hyperglycemia:

a – rising phase (depolarisation, DP) duration; *b* – falling phase (repolarisation, RP) duration;
c – undershoot (US) phase duration; *d* – action potential (AP) amplitude; *e* – threshold amplitude;
f – undershoot amplitude. See fig. 1 for details of spike phases description.

Experimental meaning (numbers above the columns – median, error bars – lower, upper quartiles), the number of spikes under the study (*n*) are presented. For each comparison group, Mann – Whitney *U*-test (*z*) and significance level (*p*) are indicated. Significant changes are additionally marked by asterisk