

a/a

б/б

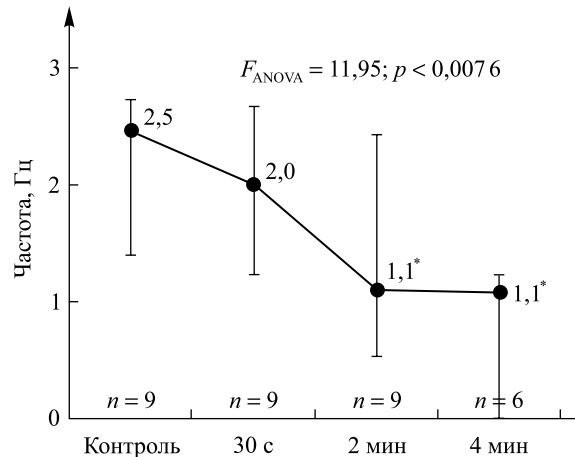
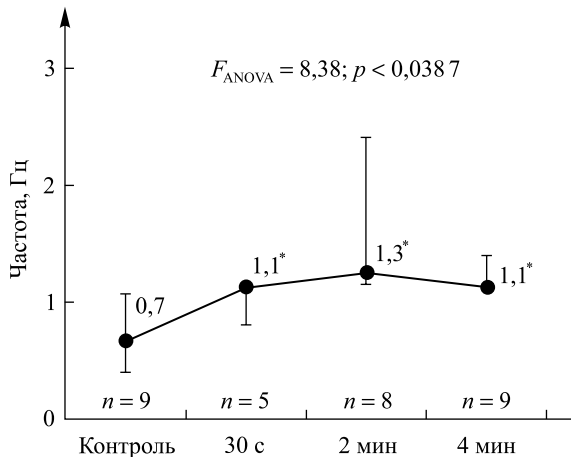


Рис. 2. Частота генерации потенциалов действия парой электрически связанных нейронов V.D.1 и R.Pa.D.2 нервной системы *Lymnaea stagnalis* при действии глюкозы (а) и инсулина (б).

Представлены медиана показателя (числа рядом с точками графика) и интерквартильный размах (планки погрешностей).

Астериск указывает на статистически значимые ($p < 0,05$) массивы данных по сравнению с контролем (парный критерий Уилкоксона).

Приведено число наблюдений (n) для каждого временного периода, значение критерия Фридмана (F_{ANOVA}) и соответствующего ему уровня значимости (p)

Fig. 2. Action potentials frequency in electrically coupled neurons V.D.1 and R.Pa.D.2 within CNS of *Lymnaea stagnalis* in response to glucose (a) or insulin (b) bath application.

Experimental meaning – numbers near dots (median) and error bars (lower and upper quartiles).

Asterisk is significant ($p < 0,05$) for the data in comparison with control (Wilcoxon matched pairs test).

Number of observations (n) for each period of time, the Friedman ANOVA by ranks test (F_{ANOVA}) and the corresponding significance level (p) are presented