

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье «Эффекты хронического психосоциального стресса на развитие ооцитов и преимплантационных эмбрионов мышей»

Т.Н. Игони́на, И.Д. Чекашов, А.Л. Левинсон, С.Я. Амстиславский

Таблица S1. Состав использованных культуральных сред

Компонент	Дозревание ооцитов (HTFm)	ЭКО (HTF)	Культивирование эмбрионов (KSOM AA)
Хлорид натрия	116.4 мМ	101.5 мМ	95.0 мМ
Хлорид калия	5.4 мМ	4.7 мМ	2.5 мМ
Магния сульфат семиводный	0.8 мМ	0.2 мМ	0.2 мМ
Дигидрофосфат натрия	0.2 мМ	–	–
Дигидрофосфат калия	–	0.37 мМ	0.35 мМ
Кальция хлорид двуводный	1.8 мМ	5.17 мМ	1.7 мМ
Гидрокарбонат натрия	14.9 мМ	25.0 мМ	25.0 мМ
D-Глюкоза	5.5 мМ	2.8 мМ	2.0 мМ
Пируват натрия	5.05 мМ	0.33 мМ	0.2 мМ
Лактат натрия	–	21.4 мМ	10.0 мМ
EDTA	–	0.01 мМ	0.01 мМ
L-глутамин	1.0 мМ	–	1.0 мМ
Аминокислоты незаменимые и заменимые	+	–	+
Фетальная бычья сыворотка	10 % (v/v)	–	–
ГСЖК	2 МЕ/мл	–	–
ХГЧ	10 МЕ/мл	–	–
Бычий сывороточный альбумин	–	3 г/л (ЭКО), 9 г/л (капацитация)	1.0 г/л
Пенициллин/стрептомицин	0.25 % (v/v)	0.25 % (v/v)	0.25 % (v/v)

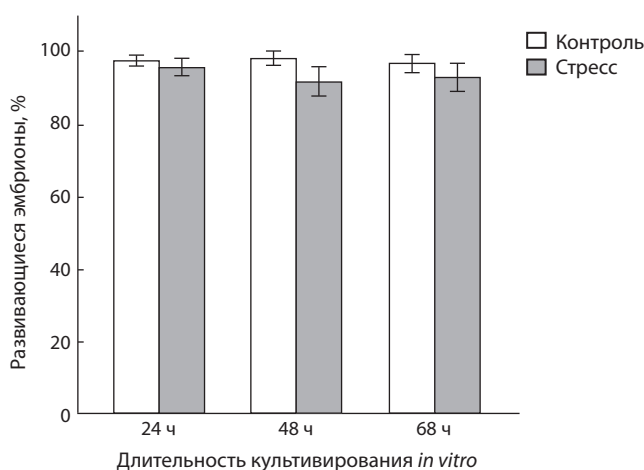


Рис. S1. Динамика *in vitro* развития эмбрионов, полученных *in vivo*, в контрольной и стрессовой группах.

Данные представлены как $M \pm SEM$. Число исследованных эмбрионов: $n = 139$ в контрольной группе, $n = 115$ в стрессовой группе.