
**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
И ШКОЛЫ**

**ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
СРЕДНЕГО СЕГМЕНТА МАТОЧНОЙ ТРУБЫ**

© 2020 г. Т. А. Пилипосян^{1,*}, К. В. Казарян¹

¹Институт физиологии им. Л.А. Орбели НАН, Ереван, Армения

*e-mail: tatevikpiliposyan@gmail.com

DOI: 10.31857/S0044452920072218

Исследовалась спонтанная электрическая активность миоэлектрической средней зоны маточных труб у крыс, как в норме, так и при ее изоляции. Сравнительный анализ характеристик спонтанной электрической активности ритмогенных овариальной, средней и цервикальной областей показал значительную разницу в их величинах: выявлены наиболее высокие значения параметров потенциалов действия в данной зоне. Изоляция среднего сегмента привела к уменьшению показателей активности наряду со сравниваемыми с овариальной и цервикальной локациями, также и в самой исследуемой зоне. Однако наименьшие изменения отмечались именно в среднем сегменте. Если при воздей-

ствии окситоцина в оптимальной дозе (0.1 мкг/кг) показало наибольшее значение таких характеристик как амплитуда, скорость ее нарастания, частота ритмогенеза потенциалов действия в овариальной зоне, то для среднего сегмента выявлено наибольшее увеличение величины продолжительности вспышки как в норме, так и при изоляции этой области.

Согласно вышеприведенным результатам, делается заключение об автономности электрогенеза среднего сегмента маточной трубы и возможности наличия некоторого собственного механизма, обеспечивающего возникновения автоматизма в данной области.