

---

**МЕДИЦИНА**

---

УДК: 618.5+618.39+618.346+57.052

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МЕТАБОЛОМНЫХ НАРУШЕНИЙ  
В ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОДАХ ПРИ РАННИХ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ**

© 2015 г. *Н.А. Друккер, В.А. Линде, З.В. Зенкина, М.Г. Некрасова,  
Е.О. Шкотова, В.А. Кулакова, Ю.В. Ганиковская*

*Друккер Нина Александровна – доктор биологических наук, главный научный сотрудник, отдел медико-био-логических проблем в акушерстве, гинекологии и педиатрии, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: biochem@rniir.ru*

*Линде Виктор Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, директор, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: biochem@rniir.ru*

*Зенкина Зоя Вячеславовна – младший научный сотрудник, врач акушер-гинеколог родового отделения, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: zienkinaz@mail.ru*

*Некрасова Марина Геннадиевна – кандидат медицинских наук, научный сотрудник, врач акушер-гинеколог родового отделения, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: mn\_list.ru*

*Шкотова Екатерина Олеговна – младший научный сотрудник, врач акушер-гинеколог родового отделения, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: vyatunika@mail.ru*

*Кулакова Валерия Андреевна – младший научный сотрудник, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: firenze-06@mail.ru*

*Ганиковская Юлия Викторовна – научный сотрудник, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии, ул. Мечникова, 43, Ростов н/Д, 344012, e-mail: yganikov@mail.ru*

*Изучен в околоплодных водах комплекс взаимосвязанных биорегуляторов сократительной деятельности матки. Определены аннексин, кахектин, ДНК-связывающая активность субъединицы р65 NF-κB и фосфолипазы A<sub>2</sub>. Выявлено повышение содержания аннексина, кахектина и активности ФЛА<sub>2</sub> при сохранении ДНК-связывающей активности р65 NF-κB на уровне нормы. Такой характер изменений свидетельствует о ведущей роли модификации кахектина в нарушении регуляторных реакций сократительной активности миометрия.*

**Ключевые слова:** преждевременные роды, околоплодные воды, аннексин, кахектин, p65 NF-κB, активность ФЛА<sub>2</sub>.

#### Литература

1. Савельева Г.М., Шалина Р.И., Курцер М.А. Преждевременные роды как важнейшая проблема современного акушерства // Акушерство и гинекология. 2012. № 8–2. С. 4–10.

2. Сидельникова В.М., Сухих Г.Т. Невынашивание беременности. М., 2010. 534 с.

3. Погорелова Т.Н., Гунько В.О., Друккер Н.А. Динамика протеомного профиля околоплодных вод при физиологической и осложнённой беременности // Вопр. биол., мед., фарм. и химии. 2010. № 11. С. 42–47.

4. Погорелова Т.Н. Свободные аминокислоты околоплодных вод в прогнозировании церебральных поражений у новорождённых // Актуальные проблемы педиатрии : материалы XV конгресса педиатров России с междунар. участием. М., 2011. С. 668 – 668.

5. Козлов П.В. Этиология и патогенез преждевременного разрыва плодных оболочек при недоношенной беременности // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. 2007. № 6 (2). С. 64 – 72.

6. Никашина А.А., Крукиер И.И., Кудаев А.Е. Активность свободнорадикальных процессов в сыворотке крови женщин с беременностью высокого риска // Мед. вестн. Юга России. 2013. № 4. С. 115–118.

7. Орлов В.И., Погорелова Т.Н., Крукиер И.И. Околоплодные воды. Химический состав и биологические функции. Ростов н/Д., 2009. 223 с.

8. Дедов И.И. Инновационные технологии в лечении и профилактике сахарного диабета и его осложнения // Сахарный диабет. 2013. № 3. С. 2 – 10.

9. Радзинский В.Е. Акушерская агрессия. М., 2011. 688 с.

10. Dundar O., Yoruk P., Tutuncu I. Second trimester amniotic fluid annexin A5 levels and subsequent development growth restriction // J. Prenat. Diagn. 2008. Vol. 28, № 10. P. 887 – 891.

*Поступила в редакцию*

*11 февраля 2015 г.*