

# СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ

## АНТЕНАТАЛЬНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕВЯТИКРАТНОГО ОБВИТИЯ ПУПОВИНЫ ВОКРУГ ШЕИ (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)

**Ч.Г. Гагаев, К.К. Отарян,  
В.Е. Радзинский, Т.В. Галина**

Кафедра акушерства и гинекологии с курсом перинатологии  
Российский университет дружбы народов  
*Медицинский факультет,  
ул. Миклухо-Маклая, 8, Москва, Россия, 117198*

Впервые описывается случай антенатального выявления девятикратного обвития пуповины вокруг шеи с последующей постнатальной верификацией.

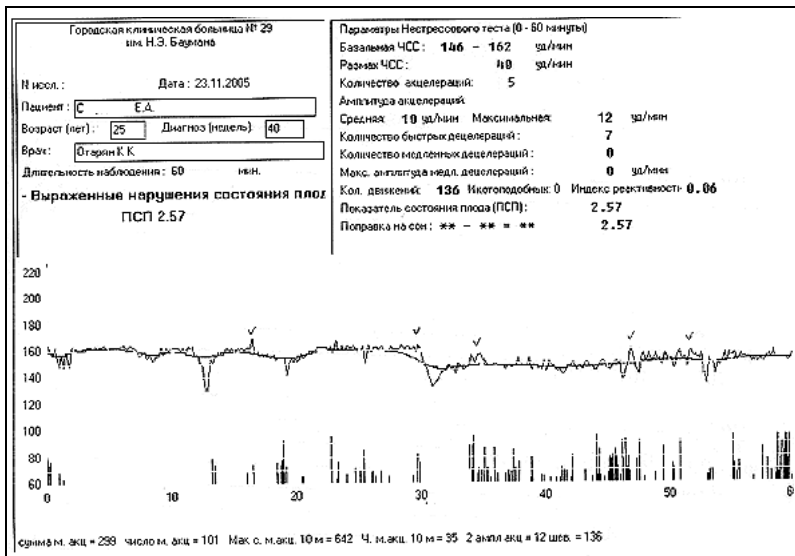
*Ключевые слова:* обвитие пуповины вокруг шеи, плод, пуповина, сонография.

Обвитие пуповины вокруг шеи плода (ОПВШ) — довольно частое акушерское осложнение. ОПВШ наблюдается в 19—35% к общему числу родов [1]. При ОПВШ часто регистрируются патологические изменения ЧСС плода при КТГ в конце родов, выше частота оперативного родоразрешения (эпизиотомия, наложение выходных акушерских щипцов), отмечается умеренное снижение рН в пуповинной крови. Ультразвуковая диагностика данной патологии улучшилась с внедрением в практику цветового доплеровского картирования [2].

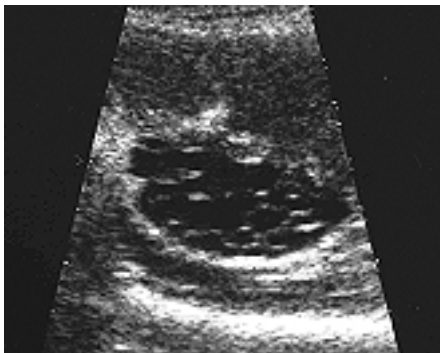
Однократное ОПВШ, хотя и часто наблюдаемое явление, но оно, в целом, мало влияет на перинатальный исход [2]. Существует и другая точка зрения, согласно которой в половине случаев интранатальной гибели плода основной причиной является острая гипоксия и асфиксия из-за ОПВШ. В целом же мнение акушерского сообщества таково, что информация об имеющемся ОПВШ не должна влиять на предполагаемую тактику родоразрешения.

Множественное ОПВШ встречается намного реже. Так, согласно данным Larson J. et al. (1995), однократное ОПВШ встречается с частотой 22,9%, а двух-, трех-, четырехкратное — соответственно в 3%, 0,5%, 0,07% наблюдений [3]. Есть только единичные сообщения о 7-кратном ОПВШ [4, 5]. В доступной нам литературе мы нашли только одно сообщение о 9-кратном ОПВШ [6]. Мы приводим описание второго случая 9-кратного ОПВШ.

**Описание случая.** Первороберменная С. при сроке 37,5 недель беременности (23.11.05) предъявила жалобы на значительное снижение двигательной активности плода. В Перинатальном центре при ГКБ № 29 ей была проведена КТГ с компьютерным определением ПСП (показатель состояния плода), который составил — 2,57, что соответствует «выраженным нарушениям состояния плода» (рис. 1). После экстренной госпитализации в течение суток проводилась инфузионная терапия с постоянным кардиомониторингом. На следующий день при проведении УЗИ нами было обнаружено 9-кратное обвитие пуповины вокруг шеи в сочетании с маловодием (рис. 2, 3). При экстренном кесаревом сечении диагноз был подтвержден. Извлечена живая доношенная девочка массой 2 920 г длиной 49 см с оценкой по шкале Апгар — 7/8 баллов без видимых пороков развития. Длина пуповины составила 175 см (рис. 4).



**Рис. 1.** Результаты КТГ у плода с 9-кратным обвитием пуповины за сутки до родоразрешения



**Рис. 2.** Область шеи плода (продольное сечение). Отчетливо видно 9 срезов пуповины



**Рис. 3.** Та же область при поперечном срезе (энергетический доплер)



**Рис. 4.** Измерение длины пуповины после родов (175 см).  
Отмечена также гипоиэвитость сосудов и «тошечь» пуповины

**Обсуждение.** Judy С., Bell L.A. в статье, датированной ноябрем 2005 г. [5], сообщали о случае с7-кратного ОПВШ, обнаруженном постнатально, и предположили, что это наибольшая кратность ОПВШ, когда-либо описанная в мировой литературе. Однако это не так. О 7-кратном и даже 9-кратном ОПВШ уже сообщалось ранее [4, 6]. Уникальность описанного нами случая заключается не только в 9-кратном обвитии пуповины вокруг шеи плода, но, главное, в том, что оно было обнаружено **антенатально**, изменив план родоразрешения, что позволило добиться хорошего результата.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] Демидов В.Н. Применение доплерографии для диагностики обвития пуповиной // Пренатальная диагностика. — 2005. — Т. 4. — № 1. — С. 10—13.
- [2] Clapp J.F., Stepanchak W., Hashimoto K., Ehrenberg H., Lopez B. The natural history of antenatal nuchal cords // Amer. Journ. Obstet. Gynecol. — 2003. — Vol. 189. — № 2.
- [3] Larson J.D., Rayburn W.F., Harlan V.L. Nuchal cord entanglements and gestational age // Amer. Journ. Perinatol. — 1997. — Vol. 14. — P. 555—557.
- [4] Палиенко Л.И., Фрейдлин И.И. Семикратное обвитие пуповиной в сочетании с истинным узлом // Казанский Мед. Журн. — 1966. — № 3. — С. 61—62.
- [5] Judy С., Bell L.A. A case of seven nuchal loops and a review of the literature // Missouri Medicine. — 2005. — Vol. 102. — № 6. — P. 569—570.
- [6] Хачатрян М.П. Мертворождаемость по материалам НИИ акушерства и гинекологии Армянской ССР за 1953—1962 гг. В кн.: Научные труды НИИ акушерства и гинекологии им. Н.К. Крупской. Ереван, 1966. — Т. 3. — С. 97—102.

## **ANTENATAL DETECTION OF A NINE NUCHAL CORD LOOPS**

**C.G. Gageev, K.K. Otaryan, V.E. Radzinskiy, T.V. Galina**

Department of obstetrics and gynecology with course of perinatology  
Russian peoples' friendship university  
*Medical faculty,*  
*Mikhlukho-Maklaya str., 8, Moscow, Russia, 117198*

We present a case of nine nuchal loops of umbilical cord detected antenatally and confirmed at caesarean section. We believe this is the largest number of loops detected antenatally and reported in the literature.

*Key words:* nuchal cord, fetus, umbilical cord encirclement, sonography.