

О.А. Сергієнко

## Лікування амніотичної перетяжки у новонародженої дитини в ургентному порядку

КУ «Житомирська обласна дитяча клінічна лікарня» Житомирської обласної ради, Україна

PAEDIATRIC SURGERY.UKRAINE.2018.1(58):52-53; doi 10.15574/PS.2018.58.52

Амніотичні перетяжки – це вроджена аномалія розвитку, частота якої становить від 1 на 1200 до 1 на 15000 народжених живими. Існує декілька теорій виникнення синдрому амніотичних перетяжок. Лікування даної вади – тільки оперативне, проводиться в плановому порядку, найчастіше у віці старше року. Наведено клінічний випадок успішного лікування амніотичної перетяжки в ургентному порядку. Показано, що при загрозі некротизації тканин кінцівок оперативне лікування необхідно проводити в ургентному порядку.

**Ключові слова:** амніотичні перетяжки, новонароджені діти, хірургічне лікування.

### Urgent treatment of amniotic bands in a newborn

**O.A. Sergienko**

CI «Zhytomyr Oblast Children's Clinical Hospital» of Zhytomyr Oblast Council, Zhytomyr, Ukraine

Amniotic band sequence is a congenital anomaly. The incidence of the disease ranges from 1:1,200 to 1:15,000 of live births. There are several theories of the origin of amniotic band sequence. The treatment of amniotic bands is only surgical, which is elective and performed most often after one year of age. The clinical case of successful urgent treatment of amniotic band is represented in the article. It is shown that in the face of a limb necrosis, the surgical treatment must be carried out urgently.

**Key words:** amniotic bands, newborns, surgical treatment.

### Лечение амниотической перетяжки у новорожденного ребенка в ургентном порядке

**А.А. Сергиенко**

КУ «Житомирская областная детская клиническая больница» Житомирского областного совета, Украина

Амниотические перетяжки – это врожденная аномалия развития, частота которой составляет от 1 на 1200 до 1 на 15000 рожденных живыми. Существует несколько теорий возникновения синдрома амниотических перетяжек. Лечение данного порока – только оперативное, которое проводится в плановом порядке, чаще всего в возрасте старше года. Приведен клинический случай успешного лечения амниотической перетяжки в ургентном порядке. Показано, что при угрозе некротизации тканей конечностей оперативное лечение необходимо проводить в ургентном порядке.

**Ключевые слова:** амниотические перетяжки, новорожденные дети, хирургическое лечение.

### Вступ

Амніотичні перетяжки – це вроджена аномалія розвитку, частота якої становить від 1 на 1200 до 1 на 15000 живих народжених [3]. Існує декілька теорій виникнення синдрому амніотичних перетяжок. Однією із найбільш поширених (R. Torpin, 1965) є та, що на ранніх строках вагітності виникає невеликий порив амніотичного міхура, і волокнисті тяжі між зародковими оболонками обвивають кінцівку плода, викликаючи різні дефекти аж до внутрішньоматкової ампутації. Такий стан може виникнути в термін від 28 днів до 18 тижнів вагітності, дуже рідко – пізніше. Далеко не завжди амніотичні перетяжки можна діагностувати при плановому ультразвуковому обстеженні [1,2,4–6].

Лікування амніотичних перетяжок – тільки оперативне, яке проводиться в плановому порядку, найчастіше у віці старше року [4].

Наводимо клінічний випадок успішного лікування амніотичної перетяжки в ургентному порядку.

Дитина К. народилася 30.03.12 р. о 06.05 у Житомирському обласному перинатальному центрі. Переведена в реанімаційне відділення з ліжками для новонароджених Житомирської обласної дитячої клінічної лікарні 30.03.12 р. о 13.50 (історія хвороби №3016). При огляді встановлено, що в ділянці лівого колінного та гомілково-ступеневого суглобів відмічаються ушкодження шкірних покривів у вигляді амніотичних перетяжок (рис. 1). Враховуючи глибину перетяжки в нижній третині лівого стегна, порушення трофіки лівої гомілки, наявність трофічних виразок, було прийнято рішення виконати оперативне втручання: висічення амніотичної перетяжки, декомпресія фасціальних футлярів (за невідкладними показаннями). Операція була розпочата



Рис. 1. Вигляд амніотичної перетяжки до операції



Рис. 2. Інтраопераційне фото



Рис. 3. Післяопераційні фото (3-я та 7-а доба)



Рис. 4. Вигляд кінцівки через 2,5 року після операції

через 10 годин від народження дитини і через годину від її госпіталізації у реанімаційне відділення з ліжками для новонароджених обласної дитячої клінічної лікарні. Суть операції полягала у розсіченні тканин, які здавлюють, в ділянці колінного суглоба та пластиці шкіри (рис. 2). Дитина виписана через 14 днів у задовільному стані. Заживлення післяопераційної рани первинним натягом (рис. 3).

Дитина кілька разів з'являлась на контрольний огляд, вигляд кінцівки через 2,5 року після оперативного втручання показано на рис. 4.

## Висновки

Таким чином, амніотичні перетяжки можуть провокувати некроз тканин. При загрозі некротизації тканин кінцівок оперативне лікування необхідно проводити в ургентному порядку. У такому випадку

косметичний та функціональний ефект не поступаються таким, які виконувались у плановому порядку.

*Автор заявляє про відсутність конфлікту інтересів.*

## Література

1. Козлова СИ, Демикова НС и др. (1987). Наследственные синдромы и медико-генетическое консультирование. Ленинград: Медицина: 28–29.
2. Ромеро Р, Пилу Дж и др. (1974). Пренатальная диагностика врожденных пороков развития плода. Москва: Медицина: 412–414.
3. Garza A, Cordero JE, Mulinare J. (1988). Epidemiology of the early amnion rupture spectrum of defects. *Am J Dis Child.* 142: 541–544.
4. Jones KL. (1981). *Smith's recognizable patterns of human malformations.* California: W.B. Saunders Company: 636–639.
5. Srinivasan H, Dhungel P, Harper T, Lampley C. (2014). Amniotic Band Syndrome: A Case Series. *J Preg Child Health* 1: 109. doi 10.4172/2376-127X.1000109
6. Torpin R. (1965). Amniochorionic mesoblastic fibrous strings and amniotic bands: Associated constricting fetal malformations or fetal death. *Am J Obstet Gynecol.* 91: 65–75.

## Відомості про автора:

**Сергієнко Олександр Афанасійович** – лікар-ортопед-травматолог дитячий вищої категорії травматологічно-ортопедичного відділення КУ «Житомирська обласна дитяча клінічна лікарня». Адреса: Житомирська область, Житомирський район, с. Станишівка, Сквирське шосе, 6.

Стаття надійшла до редакції 18.09.2017 р.