

**PERINATAL LESIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND THEIR
INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF CHRONIC DISEASE OF CHILDREN'S
DIGESTIVE ORGANS**

N.V.Alekseienko, V.D.Lukashuk, Y.V.Beketova

Abstract. The paper deals with the results of examining 82 infants with a further catamnestic follow-up of 60 of them in 10 years. The examined patients made up two representative groups: the main (first) – 22 infants with perinatal affections of the central nervous system (CNS) and the control one – 60 babies without perinatal CNS lesions. The babies of group 1 were characterized by an aggravated course of the perinatal period (transient hypothyrosis, incomplete period of early neonatal adaptation by the 6-th day of life), a considerable frequency of the occurrence of both chronic diseases of the digestive organs and combined pathology of other organs and systems.

Key words: newborns, babies, hormonal adaptation, chronic diseases of the digestive organs, perinatal lesions of the central nervous system.

Shupyk State Medical Academy of Postgraduate Education (Kyiv)

УДК 616.69:616-0.92

О.А.Андрісць

**ПЕРИНАТАЛЬНИЙ СЛІД
ПРИ ДЕЯКІЙ ГІНЕКОЛОГІЧНІЙ ПАТОЛОГІЇ
В ДІВЧАТОК ТА ПІДЛІТКІВ**

Кафедра акушерства і гінекології з курсом дитячої та підліткової гінекології
Буковинської державної медичної академії

Резюме. Ускладнений перебіг вагітності призводить до неповноцінного формування геніталій та статеві системи у 40-76% дітей. У деяких дівчаток стає досить помітним так званий перинатальний слід. Проведено аналіз ускладнень перинатального періоду та наслідків гормонального лікування під час вагітності на розвиток репродуктивної системи та виникнення запальних процесів зовнішніх статевих органів у дівчаток препубертатного віку.

Ключові слова: перинатальний слід, дівчатка, ускладнення.

Вступ. Патологічний перебіг антенатального та перинатального періодів створює несприятливий преморбідний фон, який сприяє неповноцінності функції статеві системи в період її становлення. Ускладнений перебіг вагітності в матері може призвести до неповноцінного формування геніталій та статеві системи в 40–76% дітей [1–4].

Мета дослідження. Прослідкувати вплив ускладненого перинатального періоду на виникнення гінекологічної патології в дівчаток препубертатного та пубертатного періоду.

Матеріал і методи. Під нашим спостереженням знаходилось 12 дівчаток віком від 3 міс. до 7 років з проявами запальних процесів зовнішніх статевих органів полімікробної етіології (вагініти, вульвовагініти, бактеріальні вагінози); 8 дівчат-підлітків з порушенням становлення менструальної функції (2 з аменореєю, 3 – олігоменореєю, 3 – пубертатними менорагіями), віком 12–16 років, та їх матері. Обстеження включало в себе оцінку анамнезу перебігу вагітності та пологів у матерів, бактеріологічне та бактеріоскопічне обстеження пар мати – дівчинка, підлітків, клінічне обстеження та УЗД.

Результати дослідження та їх обговорення. При вивченні анамнезу встановлено, що в матерів 12 пацієнок із запаленням зовнішніх статевих органів під час вагітності та перед родами були діагностовані кольпіти полімікробної етіології. Розвиток запальних захворювань зовнішніх геніталій у дівчаток спостерігався на тлі соматичної патології.

Гостре запалення зовнішніх статевих органів встановлено у 6 хворих, хронічне у 6 пацієнок. Найчастішими клінічними ознаками були значні виділення із статевих шляхів, дифузна гіперемія слизової оболонки зовнішніх геніталій, гімепа, їх набряк, свербіж та печія під час сечовиділення.

У 6 хворих із хронічним запаленням зовнішніх геніталій захворювання перебігало від 1–2 міс. до 6 років і супроводжувалось частими рецидивами (2–4 рази на рік). На відміну від гострої стадії, хронічне запалення характеризувалось виникненням помірної дифузної гіперемії слизової оболонки зовнішніх геніталій, помірними виділеннями зі статевих шляхів, свербіжем вульви та печією під час сечовиділення.

В етіологічному спектрі значну питому вагу склали: стафілокок, пептокок, бактероїди, ешерихії, трихомонади, превотели, уреаплазма, хламідії. У всіх пацієнок із вмісту заднього склепіння піхви виділено асоціації автохтонних анаеробних та аеробних облигатних і факультативних мікроорганізмів. Так, у 4 пацієток виявлена асоціація, яка складалась із двох мікроорганізмів, у 5 дівчаток асоціація представлена трьома видами бактерій, у 3 одночасно виявлено чотири види мікроорганізмів різних таксономічних груп.

У всіх матерів обстежуваних нами дівчаток виявлені різноманітні три- та чотирикомпонентні мікробні асоціації, ідентичні мікрофлорі у дівчаток.

Висновки. 1. Репродуктивна система в дитячому та підлітковому віці в процесі функціонального диференціювання є високочутливою до впливу пошкоджувальних зовнішніх та внутрішніх впливів. 2. Ускладнення перинатального періоду є несприятливим преморбідним фоном для виникнення порушень репродуктивної функції. 3. Екологічний ризик відхилень в стані соматичного та репродуктивного здоров'я зростає у критичні періоди росту і розвитку організму, до яких відноситься й період 4–7 років, гармонійність перебігу якого багатов чому визначає прогноз фертильності жінки.

Література. 1. Жерновія П.А., Мельникова М.М. Особенности полового развития девочек, родившихся в состоянии гипотрофии //Акушерство и гинекология.–1989. -- №2. -- С.41-43. 2. Резніков О.Г. Механізми розвитку функціональної патології репродукції та адаптації в ранньому онтогенезі // Журн. АМН України. 1998. Т.4, №2. С.216-233. 3. Шишкіна Г.Т., Дьгалю П.Н. Гены, гормоны и факторы риска формирования мужского фенотипа //Успехи физиол. наук.–1999. Т.30, №3. С.49-61. 4. Ткаченко Л.В. Факторы риска нейроэндокринных нарушений репродуктивного здоровья женщины // Журн. акушерства и женских болезней. 2000. №3. С.36-39.

PERINATAL VESTIGE IN CASE OF SOME GYNECOLOGIC PATHOLOGY IN GIRLS AND TEEN-AGERS

O.A.Andriiets

Abstract. A complicated course of pregnancy in a mother may result in a defective formation of the genitals and the genital system, on the whole, in 40-76% of children. The so-called perinatal vestige becomes visible in some girls. An evaluation of complications of the perinatal period and consequences of a course of hormonal treatment on the development of the reproductive system and the onset of inflammatory processes of the external genital organs in girls of prepubertal age has been carried out during pregnancy.

Key words: perinatal vestige, girls, complications.

Bukovinian State Medical Academy (Chernivtsi)