

# Влияние дискоординированной и чрезмерно сильной родовой деятельности на состояние новорожденных

О.А. КУЗЬМИНА

Харьковский национальный медицинский университет

## Effect of Parodynia and Very Strong Labour on Newborns' State

O.A. KUZMINA

Kharkov National Medical University, Ukraine

Цель исследования – определение состояния новорожденных, родившихся от матерей, перенесших дискоординированную (ДРД) и чрезмерно сильную (ЧСРД) родовую деятельность.

Проведен анализ 47 историй родов, осложненных ДРД и ЧСРД: в 26 случаях во время родов наблюдалась ДРД, в 21 – ЧСРД. При этом основными факторами риска развития были преждевременное излитие околоплодных вод при “незрелой” шейке матки, крупный плод и многоводие. ДРД чаще наблюдалась у первородящих старше 30 лет, ЧСРД – у первородящих моложе 18 лет при маловодии, а также различных экстрагенитальных заболеваний матери, в основном на фоне психических и гормональных нарушений.

При ДРД состояние новорожденных по шкале Апгар оценено  $6,3 \pm 0,5$ , что соответствовало средней степени гипоксии. В 11 случаях (42%) проведена операция “кесарево сечение”, в результате которой значительно улучшилось состояние детей при рождении. Однако при оперативном родоразрешении у 8 новорожденных (30%) в неонатальном периоде развилось нарушение мозгового кровообращения.

При ЧСРД основным заболеванием у новорожденных (18 детей – 85%) наблюдался респираторный дистресс – “синдром плода”, возможно развивающийся на фоне нарушения маточно-плодово-плацентарного кровообращения. Различные травмы получили 7 новорожденных (31%): кефалогематомы, перелом ключицы, кровоизлияние в головной и спинной мозг.

Анализируя полученные данные, следует отметить, что ДРД и ЧСРД являются факторами, значительно ухудшающими состояние новорожденного и зачастую осложняющие течение неонатального периода. Результаты исследований позволяют сделать вывод о целесообразности проведения дородовой подготовки беременных, имеющих развитие ДРД и ЧСРД, с целью профилактики возможных осложнений для матери и плода.

Research aim is to determine the state of newborns, born from the mothers suffered from parodynia (PRD) and very strong labour (VSL).

There were analyzed 47 labour histories complicated with PRD and VSL: in 26 cases during labours there was observed PRD and VSL in 21 ones. Herewith main risk factors of the development were premature discharge of water at immature uterus neck, large foetus and hydramnios. PRD was found more frequently in primipara aged older than 30 years, VSL was found in primipara younger than 18 at hypamnios, as well as different extragenital diseases of a mother, basically on the background of psychic and hormonal impairments.

At PRD the state of newborns on the Apgar scale was assessed as  $6.3 \pm 0.5$ , that corresponded to an average hypoxia rate. In 11 cases (42%) there was performed caesarean section, resulted in significantly improvement of the state of babies at birth. However at operative labours in 8 newborns (30%) in neonatal period there was developed a disorder of brain blood flow.

At VSL the main disease in newborns (18 babies – 85%) was respiratory distress, “foetus syndrome”, likely developing on the background of impairment of uterus-foetus-placenta blood flow. Seven newborns (31%) were subjected to different traumas: cephalhematomas, fracture of clavicle, haemorrhages into brain and spinal cord.

When analyzing the obtained data, it should be noted that PRD and VSL are the factors significantly aggravating the course of neonatal period. The research results allow to conclude about the expediency of performing antenatal preparation of pregnant women with the developing PRD and VSL with the aim of prophylaxis of possible complications for mother and foetus.