

Структура патогенетических факторов неонатальных аритмий

Рубан А.П.¹, Лазарчик И.В.², Клечан С.И.², Кучук В.А.³

¹ ГУО БелМАПО, Минск, Республика Беларусь

² УЗ МОДКБ, а/г Лесной, Республика Беларусь

³ УЗ Жодинская ГЦБ, Жодино, Республика Беларусь

Актуальность. Выявление нарушений ритма сердца (НРС) у новорожденных и дальнейшее ведение пациентов имеет определенные трудности. С целью прогноза течения НРС у новорожденных требуются выявление и оценка факторов риска, одними из которых являются патогенетические.

Цель исследования. Выявить и оценить структуру патогенетических факторов неонатальных аритмий. Выявление закономерностей их сочетаний может иметь прогностическое и профилактическое значение в неонатальной аритмологии.

Пациенты и методы. 35 новорожденных детей с аритмиями, госпитализированных в неонатологическое отделение Минской областной детской клинической больницы. Оценке подлежали наследственный, антен- и перинатальный анамнезы. Методы: ретроспективное когортное исследование, клинико-анамнестический.

Результаты. Наследственная отягощенность по НРС не выявлена. Структура соматической патологии матерей: анемия — у 40% (14/35); урологические воспалительные заболевания у — 17,1% (6/35); обострение хронических заболеваний — у 11,4% (4/35). ОРВИ во время беременности перенесли 34,3% (12/35), курили 8,57% (3/35) матерей. Угроза выкидыша — у 42,8% (15/35),

гинекологические воспалительные процессы — у 22,8% (8/35), гестоз — у 11,4% (4/35), хроническая внутриутробная гипоксия плода и фетоплацентарная недостаточность — по 5,7% (2/35) случаев. Кесарево сечение и преждевременные разрывы плодных оболочек — по 4 случая (11,4%), по 1 эпизоду (2,85%) имелись родостимуляция, эпизиотомия, поперечное положение плода, статус 2-го ребенка из двойни. Срок гестации в среднем по когорте составил $38,4 \pm 2,65$ (SD) нед. 34,3% (12/35) были рождены в сроке менее 39 нед. Средний вес при рождении $3147,7 \pm 117,64$ (SD) г, детей с весом менее 2800 г было 22,8% (8/35). Интранатальные осложнения: острая гипоксия плода — у 11,4% (4/35), обвитие пуповины у — 17,1% (6/35) детей, мекониальная аспирация и дистресс-синдром по 5,7 % (по 2/35).

Заключение. Большая часть новорожденных с аритмиями имеет комбинацию ряда неблагоприятных патогенетических факторов. Неблагоприятный антенатальный фон присутствовал в 97% (34/35) случаев, акушерско-гинекологические проблемы имелись у 51,4% (18/35) женщин, интранатальные осложнения выявлены в 51,4% (18/35). Высокий патогенетический полиморфизм обуславливает множественность причин для манифестации НРС.