

## СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ШКОЛЯРІВ, НАРОДЖЕНИХ В «LATE – PRETERM»ТЕРМІНІ

*Попов С. В., Бокова С. І.*

*СумДУ, кафедра сімейної медицині з курсом ендокринології*

Протягом останніх років в медичній літературі все частіше порушується тема пізньонедоношеності. Проте, до теперішнього часу обсягів наявної інформації недостатньо для відповідей на більшість запитань, одним з яких є можливий негативний вплив народження в «late – preterm» - терміні на стан розвитку органів та систем дитини в подальшому.

Це пов'язано з тим, що діти, народжені в 34-36 тижнів гестації (пізньонедоношені), незважаючи на морфофункціональну незрілість, як правило, рідко мають виражену патологію з боку тієї чи іншої систем у неонатальному періоді, і, як наслідок, їх подальший розвиток проходить без прискіпливого обстеження та нагляду.

Однак, у шкільному віці на дитячий організм все сильніше впливають постійно зростаючі фізичні та психоемоційні навантаження. В процесі адаптації до них важливу роль виконує серцево-судинна система. Тому дослідження її функціонального стану є необхідним для попередження можливих віддалених змін та ускладнень пізньонедоношеності.

Під час дослідження були обстежені школярі віком від 12 до 14 років, народжені в «late – preterm» - терміні, та їх однолітки, що були народжені доношеними. Діти основної та контрольної груп не мали патологій з боку серцево-судинної системи чи інших відхилень, здатних впливати на результат. За допомогою ехокардіографії та доплерехокардіографії були вивчені основні показники внутрішньосерцевої гемодинаміки до та після дозованого фізичного навантаження.

Отримані результати засвідчили наявність деяких розбіжностей показників в основній та контрольній групах. Так, у дітей першої групи виявлено зниження, в порівнянні з середніми значеннями, скоротливої функції на тлі вікової норми. Після проведеного дозованого навантаження гемодинамічні зміни доплерехокардіограми та ЧСС були значно виражені в групі школярів, народжених пізньонедоношеними. Повернення показників до попередніх значень відбувалося швидше ніж у дітей контрольної групи.

Таким чином, доцільно зауважити, що діти шкільного віку, народжені пізньонедоношеними, мають відхилення показників внутрішньосерцевої гемодинаміки до та після дозованого фізичного навантаження. Цей факт може бути свідченням особливостей функціонального стану серцево-судинної системи школярів, народжених в «late – preterm» - терміні.