

Позняк Ю. В.
лікар-УЗД

ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»

Руденко Н. М.

доктор медичних наук, професор

ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»

Національної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Лебідь І. Г.

доктор медичних наук, завідуючий відділення

ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»

Байрамов Е. М.

кандидат медичних наук, кардіохірург

ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»

КОМПЛЕКСНА ЕХОКАРДІОГРАФІЯ ТА ЇЇ МІСЦЕ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ЄДИНИМ ШЛУНОЧКОМ СЕРЦЯ

Анотація: У статті описується роль комплексної ехокардіографії вроджених вад серця, які не підлягають радикальній хірургічній корекції. У даній когорті пацієнтів була обрана тактика ведення за одношлуночковою гемодинамікою. Паліативне хірургічне лікування хворих з приводу єдиного шлуночка серця (ЄШС) полягало в проведенні накладання тотального кавапультмонального сполучення. Впровадження у клінічну практику ультразвукової діагностики серця, комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії, зондування порожнин серця з ангиографією сприяють своєчасному встановленню діагнозу, визначенні тактики ведення, динамічному спостереженню між етапами хірургічного лікування. Першим діагностичним скринінгом вродженої вади серця є комплексна ехокардіографія. Динамічна ехокардіографія у пацієнтів з ЄШС дозволяє адекватно контролювати перебіг на до- та післяопераційному періоді кожного хірургічного етапу гемодинамічної корекції.

Аннотация: В статье описывается роль комплексной эхокардиографии врожденных пороков сердца, которые не подлежат радикальной хирургической коррекции. В данной группе пациентов была выбрана тактика ведения по одножелудочковой гемодинамикой. Паллиативное хирургическое лечение больных по поводу единственного желудочка сердца (ЕЖС) состоит в проведении наложения тотального кавапультмонального соединения. Внедрение в клиническую практику ультразвуковой диагностики сердца, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, зондирование полостей сердца с ангиографией способствуют своевременному диагнозу, определению тактики ведения, динамическом наблюдении между этапами хирургического лечения. Первым диагностическим скринингом врожденного порока сердца является комплексная эхокардиография. Динамическая эхокардиография у пациентов с ЕЖС позволяет адекватно контролировать ход на до- и послеоперационном периоде каждого хирургического этапа гемодинамической коррекции.

Summary: The article describes the role of complex echocardiography of patients with congenital heart diseases in which radical surgery is not possible. In this cohort of patients the single ventricular hemodynamics strategy was chosen. Total cavapulmonary connection procedure was selected as palliative surgical treatment of patients with single ventricle (SV) heart. The implementation of echocardiography, computer and magnetic resonance imaging, cardiac catheterization with angiography into clinical practice helps to detect the diagnosis in time, define the tactics of management, also helps in dynamic observation between stages of surgical treatment. Complex echocardiography is the first screening for diagnosis of congenital heart diseases. Dynamic echocardiography is control of the course of pre- and postoperative periods of each surgical stage of hemodynamic correction in patients with SV.

Мета – оцінити роль комплексної ехокардіографії у лікуванні хворих з єдиним шлуночком серця на етапі накладання тотального кавопультмонального сполучення.

Вступ. Структура захворюваності та поширеності патології серцево-судинних захворювань (ССЗ) у різні вікові періоди різна. Так, у дорослій популяції переважаючою патологією, без сумніву, є ішемічна хвороба серця та церебро-васкулярні захворювання. Серед захворювань ССС у дитячій віковій групі вроджені вади серця (ВВС) та магістральних судин посідають першорядне місце і є найбільш актуальною проблемою сучасної дитячої кардіології та кардіохірургії. Завдяки прогресу та доступності

у діагностичних методів у педіатричній кардіології та розвитку у дитячій кардіохірургії встановлення та лікування ВВС досягло високого рівня [1].

Єдиний шлуночок серця (ЄШС) – складна вроджена вада серця (ВПС), що характеризується порушенням передсердно-шлуночкової сполучення, коли порожнини передсердь через лівий та/або правий атріовентрикулярні клапани (АВК) з'єднуються лише з одним, добре розвиненим домінуючим шлуночком. При цьому кровообіг в малому і великому колах здійснюється паралельно, а не послідовно, як в нормі [2].

Комплексна ехокардіографія (ЕхоКГ) – є основним і першочерговим ультразвуковим діагностич-