Integrativna uloga transplantacijskih koordinatora pri istovremenoj podršci multiorganskoj donaciji, programu transplantacije srca, programu mehaničke potpore radu srca i banci kardiovaskularnog tkiva

Integrative role of transplant coordinator in the simultaneous support to the multiorgan donation, heart transplant programme, mechanical circulatory support programme and to the cardiovascular tissue bank

Renata Habeković*,

Bojan Biočina,

Slavica Berić,

Romana Palić

Klinički bolnički centar Zagreb,
Zagreb, Hrvatska

University Hospital Centre
Zagreb, Zagreb, Croatia

KLJUČNE RIJEČI: mehanička potpora srcu, transplantacijski koordinatori, integrativna uloga.

KEYWORDS: mechanical circulatory support, transplant coordinator, integrative role.

CITATION: *Cardiol Croat.* 2014;9(9-10):471.

***ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:** Klinički bolnički centar Zagreb, Kišpatićeva 12, HR-10000 Zagreb, Croatia.

Phone: +385-1-2388-888 / E-mail: renata.habekovic@kbc-zagreb.hr

Kod dobro razvijenog i sveobuhvatnog programa transplantacije, kao što je isti uspostavljen u Hrvatskoj, uloga transplantacijskih koordinatora je od najvećeg značaja.

Transplantacijski koordinatori bi trebao podržavati multiorgansku donaciju te bi također trebao usklađivati često vrlo složene napore radi maksimalnog povećanja ishoda svake pojedine donacije organa te bi trebao osigurati organizacijski okvir za složene algoritme vremenskog planiranja, jer se prihvatljivo vrijeme ishemije može znatno razlikovati od organa do organa. Na Kliničkom bolničkom centru (KBC) Zagreb, najvećoj instituciji s najvećim portfeljom transplantacija organa, uspostavljena je služba za koordinaciju transplantacija na rotacijskoj osnovi među tri koordinatore budući da oni osiguravaju koordinaciju između donora i primatelja, timova za primatelja(e) za sve organe u najčešće primijenjenim multiorganskim donacijama.

U ovom radu na KBC predstavljamo institucionalni rad transplantacijskih koordinatora u programu transplantacije srca. Uz ostale dužnosti i odgovornosti koje ima prema ostalim donorima organa i timovima za primatelje, transplantacijski koordinatori u programu za transplantacije srca se brinu o koordinaciji donora i određivanje vremena za primatelja, za predviđeno vrijeme ishemije, logistiku, transport do zračnog mjesta transporta.

Štoviše, kod bolesnika koji nisu pogodni za presađivanje srca, koordinatori vode brigu o organizaciji preuzimanja srca za Nacionalnu banku homografa te također osiguravaju pravni okvir, kao što je dopuštenje i osiguravaju vezu s bolesnicima za dobrovoljnu donaciju "starih" srca primatelja Nacionalne banke homografa kod potvrđene transplantacije srca, ako je medicinski primjenjivo.

Takav složeni napor zahtijeva visoku razinu vještine i posvećenosti, pri čemu su rezultati programa vrlo zadovoljavajući.

In the well developed and comprehensive transplant programme, as it has been established in Croatia, the role of transplant coordinator is of utmost importance.

Transplant coordinator is supposed to support multiorgan donation, also to coordinate often very complex efforts to maximize outcome in every particular organ donation, and to provide organizational frame for complex timing algorithms, as acceptable ischemic times may vary significantly between various organs. At the University Hospital Center (UHC) Zagreb, the biggest and the institution with the widest portfolio in organ transplantation, transplant coordination service has been organized on a rotation basis among three coordinators, as they provide coordination between donor and recipient, recipient(s) teams for all organs in most frequently applied multiorgan donations.

In this paper we present the work of a transplant coordinator in the heart transplant programme at the UHC Zagreb. Apart from other duties and responsibilities with other solid organ donor and recipient teams, transplant coordinators in the heart transplant programme take care of coordination of donor and recipient timing, predicted ischemic times, logistics and transportation to the aerial transport site.

Moreover, in patients non suitable for heart transplantation, coordinators take care of organization of heart retrieval for the National Homograft Bank and they also provide legal framework e.g. permissions and liaison with patients for voluntary donation of the „old“ recipient hearts for the National Homograft Bank in the case of confirmed heart transplantation, if medically applicable. Such comprehensive effort requires a high degree of skill and devotion, yet the results of the programme have been very satisfactory.

RECEIVED:
September 10, 2014