

Sprawozdanie z X Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

Lublin 30–31 maja 2008 roku

Report from the X Annual Meeting of the Working Group of Echocardiography of the Polish Cardiac Society

Lublin, 30-31 May 2008, Poland

Piotr Lipiec, Jarosław D. Kasprzak

II Katedra i Klinika Kardiologii, Uniwersytet Medyczny, Łódź

Kardiol Pol 2008; 66: 1247-1248

Przez dwa ostatnie dni maja tego roku niekwestionowaną echokardiograficzną stolicą Polski stał się Lublin, który gościł ponad 700 uczestników X Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Temat przewodni tej jubileuszowej konferencji, zorganizowanej przy współpracy Sekcji Rytmu Serca, to *Echokardiografia a współczesna elektroterapia chorób serca*. Pierwszy dzień obrad rozpoczęła prezentacja ciekawych przypadków echokardiograficznych obejmująca choroby serca dorosłych i dzieci. Następnie miała miejsce moderowana sesja plakatowa, na której przedstawiono ponad 30 oryginalnych doniesień naukowych. Tematyka kolejnej sesji, mającej charakter sesji satelitarnej, skoncentrowana była na nowych technologiach mogących znaleźć zastosowanie w codziennej praktyce klinicznej. Przedyskutowano tu innowacyjne metody oceny synchronii serca (dr A. Dąbrowska-Kugacka), zwracając szczególną uwagę na nową, zaawansowaną, a jednocześnie zautomatyzowaną technikę analizy obrazu – *Velocity Vector Imaging*. Opiera się ona na analizie standardowego obrazu echokardiograficznego rejestrowanego w skali szarości i umożliwia ocenę jakościową i ilościową regionalnego ruchu mięśnia sercowego. W trakcie tej sesji omówiono też możliwości automatycznej przyłóżkowej oceny funkcji jam serca (dr Ł. Chrzanowski) oraz obecny status echokardiografii trójwymiarowej (prof. J.D. Kasprzak). Do niedawna trójwymiarowe badanie w czasie rzeczywistym mogło być wykonywane jedynie przezklatkowo, jednak wraz z wprowadzeniem na rynek sondy przezprętkowej do echokardiografii trójwymiarowej otwarte zostały jeszcze szersze

możliwości zastosowania technik trójwymiarowych w praktyce klinicznej.

Po krótkiej przerwie nastąpiło oficjalne otwarcie Konferencji – uczestników w gościnnym Lublinie powitali: przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. A. Wysokiński oraz przewodniczący Sekcji Echokardiografii PTK prof. J.D. Kasprzak. Otwierający Konferencję wykład na temat niewydolności prawej komory wygłosił poprzedni prezes PTK prof. Adam Torbicki, kontynuując tradycję inauguracyjnych wykładów najwybitniejszych polskich ekspertów diagnostyki ultradźwiękowej.

Kolejna sesja plenarna poświęcona była aktualnym standardom w echokardiografii – przedstawiono tu wytyczne Sekcji Echokardiografii PTK (dr hab. E. Płońska), przedyskutowano również pozycję tomografii komputerowej i magnetycznego rezonansu jądrowego względem echokardiografii w świetle wytycznych *American Heart Association* (dr hab. A. Szyszka). Następnie prof. P. Hoffman przedstawił różnice między europejskimi i amerykańskimi wytycznymi postępowania z chorymi z wadami zastawkowymi, zaś dr M. Plewka poświęcił swoje wystąpienie miejscu echokardiografii w diagnostyce i leczeniu ostrych zespołów wieńcowych. Ostatnie dwie sesje pierwszego dnia obrad dotyczyły już zagadnień ściśle związanych z elektrofizjologią. Wprowadzeniem do tej tematyki były wykłady: dr. M. Maciejewskiego o konsekwencjach hemodynamicznych zaburzeń rytmu, przewodniczącego Sekcji Rytmu Serca PTK prof. A. Kutarskiego o typach współczesnej elektrostymulacji, dr. M. Chudzika o konsekwencjach hemodynamicznych stymulacji prawej i lewej komory oraz prof. H. Szwed o związku stymulacji

Adres do korespondencji:

dr n. med. Piotr Lipiec, II Katedra i Klinika Kardiologii, Uniwersytet Medyczny, ul. Kniaziewicza 1/5, 91-347 Łódź, e-mail: lipiec@ptkardio.pl

z niewydolnością serca. Następnie dr hab. M. Kowalski wygłosił wykład o arytmogennych pierwotnych chorobach strukturalnych serca, zaś prof. Z. Gąsior przedyskutował rolę echokardiografii w migotaniu przedsionków. Również tematyka kolejnych trzech wykładów była związana z rolą przedsionków: echokardiograficzną ocenę hemodynamiki skurczu przedsionków omówiła dr A. Dąbrowska-Kugacka, esencję ze złożonych zagadnień ablacji w migotaniu i trzepotaniu przedsionków w przystępnej dla nieelektrofizjologa formie przedstawił dr E. Koźluk, a dr E. Zinka w ostatnim wykładzie tego dnia radziła, jak wykorzystać badanie echokardiograficzne w wyborze kandydatów do ablacji migotania przedsionków. Na zakończenie dnia organizatorzy zapewnili możliwość dyskusji i spotkań w gronie przyjaciół, organizując plenerowe spotkanie towarzyskie w pięknym kompleksie pałacowo-parkowym w Wierzchowiskach-Bystrzejowicach.

Pierwsza poranna sesja drugiego dnia Konferencji poświęcona była roli echokardiografisty w zespole elektroterapii. W ramach tej sesji dr W. Braksator w zwięzły sposób przedstawił podstawy echokardiografii dla elektroterapeuty, po czym dr J. Kuśnierz przedyskutował zastosowanie echokardiografii w trudnej implantacji stymulatora. Następnie dr K. Gościńska-Bis omówiła znaczenie optymalizacji lokalizacji elektrod rozrusznika resynchronizującego, prof. A. Kutarski wygłosił wykład dotyczący usuwania wrośniętych elektrod wewnątrzsercowych. Sesję tę zakończyło wystąpienie dr. A. Tomaszewskiego na temat zastosowania echokardiografii u gorączkującego chorego ze stymulatorem. Kolejna sesja poświęcona była nowościom w echokardiografii – przedstawiono nowe technologie wiodących firm (General Electric, Toshiba) oraz możliwości zastosowania ultradźwięków w terapii osób z zaawansowa-

ną chorobą wieńcową – wykorzystywana jest tu możliwość indukcji angiogenezy (dr A. Lind). Ostatnia sesja tej konferencji dotyczyła asynchronii skurczu lewej komory i leczenia metodą resynchronizacji serca. Rozpoczął ją wykład wprowadzający dr. A. Tomaszewskiego na temat typów asynchronii oraz jej konsekwencji. Następnie dr O. Kowalski zwięzłe przedstawił podstawy stymulacji resynchronizującej dla nieelektrofizjologa, natomiast dr hab. T. Kukulski w swoim wystąpieniu omówił zastosowanie echokardiografii w kwalifikacji do terapii resynchronizującej – temat szeroki i nadal kontrowersyjny w świetle nieudanych z punktu widzenia echokardiografisty badań PROSPECT i RETHINQ. W kolejnym wykładzie prof. J.D. Kasprzak przedstawił argumenty krytyków echokardiograficznej oceny asynchronii, zwracając szczególną uwagę, iż w obecnie obowiązujących wytycznych ESC asynchronia stwierdzona w badaniu echokardiograficznym nie znalazła się wśród wskazań do terapii resynchronizującej, a w szczególności brak asynchronii mechanicznej nie może być podstawą niezakwalifikowania chorego z szerokim zespołem QRS. Ostatnie dwa wykłady poświęcone były podstawom optymalizacji i kontroli rozrusznika resynchronizującego (dr A. Dąbrowska-Kugacka) – w tym przypadku rola echokardiografii jest jasno ustalona w wytycznych – oraz analizie zjawiska braku poprawy po zabiegu implantacji rozrusznika resynchronizującego (dr M. Sterliński).

W kularach, zarówno w trakcie trwania Konferencji, jak i po jej zakończeniu, podkreślano perfekcyjną organizację Konferencji przez zespół prof. A. Wysokińskiego oraz dużą frekwencję. Zainteresowanym echokardiografią gorąco polecamy zarezerwowanie w kalendarzu daty przyszłorocznej Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Echokardiografii PTK, która odbędzie się w Bydgoszczy w dniach 22–23 maja.