

W dniach 19.03-11.05.2018 r dzięki wsparciu uzyskanemu w ramach programu ERASMUS PLUS dedykowanego dla pracowników naszej Uczelni mogłam aktywnie uczestniczyć zarówno w zaawansowanym szkoleniu jak i wymianie doświadczeń klinicznych i naukowych w zakresie zastosowania klasycznych i nowych technik echokardiograficznych podczas badań obciążeniowych. Pobyt ten stanowił kontynuację podjętej w ubiegłym roku intensywnej współpracy pomiędzy Kliniką Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi kierowaną przez Profesora Jarosława Kasprzaka, w której pracuję a Instytucjami przyjmującymi, którymi były University of Pisa (Cardiothoracic Department in Cisanello University Hospital, Head Prof. Mario Marzilli) oraz Institute of Clinical Physiology at National Research Council, Reasearch Director Prof. Eugenio Picano.

Szczególne znaczenie, podczas obecnego pobytu miały:

- udział w przygotowywaniu i testowaniu internetowego modułu edukacyjno- kontrolnego dedykowanego ocenie rezerwy skurczowej lewej komory oraz nieinwazyjnej ocenie ciśnienia płucnego w trakcie badań stres echo

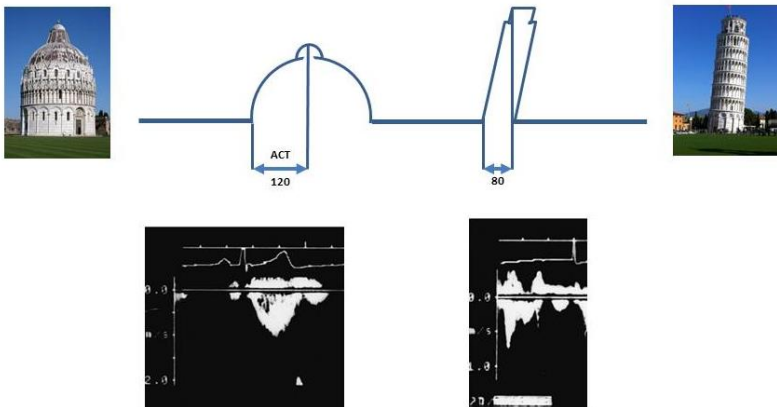
- wymiana doświadczeń klinicznych i naukowych w zakresie optymalizacji protokołów akwizycji obrazów i parametrów podczas badań obciążeniowych w różnych populacjach pacjentów - współpraca z Dr Lauro Cortigiani kierownikiem Echocardiography Laboratory at Lucca Hospital

- praca na danych pilotażowych zebranych w ramach współpracy wielośrodkowej w koordynowanym przez Prof. Eugenio Picano programie "Stres echo 2020: międzynarodowe badanie zastosowania echokardiografii obciążeniowej w chorobie niedokrwiennej serca i innych schorzeniach kardiologicznych"

- przygotowanie pracy uzasadniającej możliwość szerszego wykorzystania pomiaru czasu akceleracji wyrzutu płucnego do oceny skurczowego ciśnienia w tętnicy płucnej w warunkach wysiłkowego badania echokardiograficznego

Możliwości współpracy międzynarodowej, promowane przez Uniwersytet w ramach programu ERASMUS PLUS uważam za niezwykle cenną pomoc w zaawansowanym rozwoju naukowym i klinicznym zarówno grantobiorcy jak i jego macierzystej jednostki. Serdeczność Gospodarzy wraz z w pełni zasłużoną renomą wiodącego ośrodka naukowego w dziedzinie echokardiograficznych badań obciążeniowych oraz niepowtarzalny urok Toskanii potwierdzają słuszność dokonanego wyboru i zapewniają ogromną motywację do kontynuowania dalszej współpracy.

Zabytki Piazza dei Miracoli w Pizie przedstawiające w sposób obrazowy skrócenie czasu akceleracji wyrzutu do tętnicy płucnej w trakcie badania obciążeniowego.



In days 19.03.-11.05.2018 thanks to the support achieved from ERASMUS PLUS program dedicated for employees of our university I had an opportunity of active participation both in advanced training as well as the exchange of clinical and scientific experiences in the field of the application of classical and novel echocardiographic techniques during stress examinations. This stay was a continuation of started last year intensive cooperation between Cardiology Department of Medical University of Lodz led by Professor Jaroslaw Kasprzak, in which I work and receiving institutions which were: University of Pisa (Cardiothoracic Department in Cisanello University Hospital, Head Prof. Mario Marzilli) oraz Institute of Clinical Physiology at National Research Council, Research Director Prof. Eugenio Picano.

The special importance for present stay had:

-the involvement in arrangement and testing of internet educational and testing module dedicated to the assessment of left ventricular contractile reserve and noninvasive estimation of pulmonary pressure during echocardiographic examinations

-the exchange of clinical and research experiences in optimisation of images and parameters acquisition protocols during stress tests in different patient populations - in collaboration with Dr Lauro Cortigiani Head of Echocardiography Laboratory at Lucca Hospital

-the work concerning preliminary data gathered in the framework of multicenter cooperation in coordinated by Prof. Eugenio Picano program: " Stress echo 2020: the international stress echo study in ischemic and non-ischemic heart disease"

-the preparation of the manuscript substantiating the potential for wider use of acceleration time measurement for the evaluation of systolic pulmonary artery pressure in the settings of echocardiographic exercise test

I regard the opportunities of international collaboration which are promoted by University in the ERASMUS PLUS program as invaluable help with advanced scientific and clinical development for both the grantee as well as for the sending department. Warmth and the generosity of the hosts together with fully deserved prestige of leading research centre in the field of echocardiographic stress examinations and the inimitable charm of Tuscany confirm the rightness of this choice and assure the huge motivation for further cooperation.

Landmarks of Piazza dei Miracoli in Pisa as the figurative illustration of acceleration time shortening during stress test.

