

25 lat Zakładu Diagnostyki Chorób Serca

Zakład Diagnostyki Chorób Serca został powołany w styczniu 1992 r. decyzją ówczesnego rektora Akademii Medycznej prof. dr. hab. Stefana Angielskiego. Pierwszym kierownikiem został dr Andrzej Kubasik, a od 2006 r. jest nim dr hab. Maria Dudziak, prof. nadzw. GUMed. W Zakładzie w przeszłości pracowali: dr Sławomir Burakowski, dr Janusz Jagoda, dr Zbigniew Purzycki, dr Peter Deeg oraz dr Lidia Łępska. Obecnie zatrudnieni są: dr Dorota Rawicz-Zegrzda, dr Karolina Dorniak, lek. Maria Węsierska, dr Sylwia Pisiak, lek. Hanna Jankowska, lek. Ewa Puzio, dr Marta Żarczyńska-Buchowiecka oraz dr hab. Marcin Hellmann.

W ramach działań usługowych w jednostce udzielane są porady kardiologiczne, wykonywane są badania echokardiograficzne obejmujące również badania przezprętkowe oraz echokardiograficzne próby obciążeniowe z użyciem dobutaminy. Działalność diagnostyczna obejmuje również 24-godzinne monitorowanie zapisu EKG metodą Holtera, próby wysiłkowe EKG, 24-godzinne monitorowanie ciśnienia tętniczego (ABPM) oraz badania rezonansu serca wykonywane we współpracy z Zakładem Radiologii przez dr Karolinę Dorniak. Asystenci Zakładu konsultują i wykonują badania echokardiograficzne przyłóżkowe dla Klinicznego Oddziału Ratunkowego oraz klinik zabiegowych zlokalizowanych w Centrum Medycyny Inwazyjnej. Wykonywane są także ekspertyzy z zakresu kardiologii dla Katedry Medycyny Sądowej oraz badania układu krążenia dla Kliniki Onkologii i Radioterapii i Kliniki Hematologii.

Poradnia kardiologiczna specjalizuje się w szczególności w opiece nad chorymi z niewydolnością nerek, w tym po przeszczepie nerki oraz chorymi z sarkoidozą serca.

W 2016 r. powstała Pracownia Badań Mikrokrążenia kierowana przez dr. hab. Marcina Hellmanna, który otrzymał

Nagrodę Miasta Gdańska dla Młodych Naukowców im. Jana Uphagena za badania nad regulacjami i zaburzeniami mikrokrążenia. Nawiązano współpracę z Clinical Research Center INSERM Grenoble University Hospital we Francji w zakresie badań nad mikrokrążeniem z prof. Jean-Luc Cracowskim, uznanym międzynarodowym autorytetem w zakresie oceny funkcji śródbłonna mikrokrążenia u ludzi. Dr hab. med. Marcin Hellmann w ramach stypendiów Rządu Francuskiego i Fundacji na rzecz Nauki Polskiej przebywał tam dwukrotnie.

W najbliższym czasie zostanie uruchomiona Poradnia Chorób Naczyń przez lek. Waldemara Dorniaka, konsultanta wojewódzkiego w dziedzinie angiologii, który dołączył do zespołu. Jednostka od kilku lat rozwija nieinwazyjne badania naczyń obwodowych

Funkcjonowanie Zakładu nie byłoby możliwe bez aktywnego udziału grupy techników: Alicji Czerwińskiej, Anny Szymańskiej, Bożeny Wroniewicz oraz pielęgniarki Beaty Formeli. Nad całością dokumentacji pacjentów czuwa Anita Bielawska, zaś Małgorzata Gancewska prowadzi dokumentację uniwersytecką.

Zakres działalności dydaktycznej jednostki obejmuje zajęcia z diagnostyki kardiologicznej dla IV roku Wydziału Lekarskiego i English Division oraz dla studentów kierunku elektroradiologii Wydziału Nauk o Zdrowiu. Organizowane są także zajęcia fakultatywne dla studentów lat IV-VI polsko- i anglojęzycznych z zakresu oceny kardiologicznej stanów nagłych, kardioonkologii, kardionefrologii czy rezonansu serca. Przy Zakładzie działa Studenckie Koło Naukowe, którego opiekunem jest dr Sylwia Pisiak. W 2016 r. praca Koła zdobyła 2 miejsce na Studenckiej Międzynarodowej Konferencji Naukowej.

Dzięki aktywnej pracy zespołu, Zakład awansował do wyższej kategorii naukowej (B). Tematyka badań naukowych poza kardionefrologią i diagnostyką sarkoidozy serca u chorych z sarkoidozą płuc uległa poszerzeniu o badania nad mikrokrążeniem u chorych z chorobą wieńcową i niewydolnością serca. Cztery osoby uzyskały stopień doktora nauk medycznych (w tym jeden w języku angielskim), których promotorem była prof. Maria Dudziak. W 2016 r. wydano skrypt dla studentów *Kardiologia z pogranicza* pod redakcją prof. Marii Dudziak, prof. Alicji Dębskiej-Ślizień oraz prof. Krzysztofa Sworcza.

Dewizą Zakładu jest stały rozwój naukowy w zakresie diagnostyki chorób serca i naczyń z wykorzystaniem najnowszych technik jak *tissue doppler* czy *speckle tracking* oraz interaktywne nauczanie studentów obejmujące pełen zakres działalności klinicznej jednostki. Profesjonalizm zespołu lekarzy umożliwia wykonywanie konsultacji kardiologicznych i badań diagnostycznych na wysokim poziomie w możliwie najkrótszym czasie, zwłaszcza w klinicznym oddziale ratunkowym czy klinikach zabiegowych CMI, co umożliwia wcześnie wdrożenie właściwego leczenia.

prof. Maria Dudziak,
kierownik Zakładu Diagnostyki Chorób Serca



Zdjęcie pracowników Zakładu, 2017 r. W I rzędzie od lewej: technicy Alicja Czerwińska i Anna Szymańska, kierownik Zakładu dr hab. Maria Dudziak, prof. nadzw., Anita Bielawska, dr Maria Węsierska; w II rzędzie od lewej: dr Dorota Rawicz-Zegrzda, pielęgniarka Beata Formela, dr Karolina Dorniak, dr Hanna Jankowska, pierwszy kierownik Zakładu dr Andrzej Kubasik; w III rzędzie: dr hab. Marcin Hellmann, sekretarka Małgorzata Gancewska; w IV rzędzie: technik Bożena Wroniewicz, dr Ewa Puzio, dr Marta Żarczyńska-Buchowiecka, dr Sylwia Pisiak