

Klinika Chorób Wewnętrznych Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej

Rys historyczny

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej jest prężnie rozwijającą się jednostką naukowo-badawczą Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Zajmuje wysoką pozycję wśród jednostek klinicznych i cieszy się zaufaniem pacjentów. Ośrodek wywodzi się z najlepszej tradycji jednej z pierwszych szkół Wrocławskiej Interny: II Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, stworzonej w 1945r. przez prof. Antoniego Falkiewicza. Na przestrzeni lat z Ośrodka wyodrębniła się Klinika Endokrynologii, zaś Klinika Chorób Wewnętrznych, wraz z rozwojem nauk medycznych i powstaniem nowoczesnego kampusu, zmieniła swoją nazwę (Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego) a także lokalizację (z ul. Pasteura 4 na ul. Borowską 213 we Wrocławiu). Jej kolejnymi Kierownikami byli: w latach 1970-1996 prof. Roman Smolik, w latach 1996-2012 prof. Ryszard Andrzejak, obecnie od 2012r - prof. Grzegorz Mazur. Od 2011r. Klinika mieści się w kompleksie Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego przy ul. Borowskiej 213 we Wrocławiu a od 2014 roku w ramach Kliniki funkcjonuje Oddział Onkologii Klinicznej. Liczba osób hospitalizowanych w ośrodku sukcesywnie wzrasta, w ostatnich 4 latach przekroczyła 3200 osób rocznie. Diagnostyka i Szkolenie Kadr Medycznych Klinika stanowi interdyscyplinarny ośrodek diagnostyki i terapii w zakresie szeroko rozumianych chorób wewnętrznych. W swoich szeregach skupia lekarzy wielu specjalności: Chorób Wewnętrznych, Kardiologii, Hipertensjologii, Nefrologii, Endokrynologii, Diabetologii, Gastroenterologii, Medycyny Pracy, Angiologii, Hematologii i Transplantologii. Zdywersyfikowane kompetencje zespołu są gwarantem szerokiej specjalistycznej diagnostyki, a także głębokiej wiedzy i holistycznej opieki nad chorymi.

W zakresie szkolenia podyplomowego kadr medycznych, jesteśmy unikalnym w skali regionu akredytowanym ośrodkiem szkoleniowym umożliwiającym uzyskanie specjalizacji w kilku dziedzinach medycyny: chorobach wewnętrznych, hipertensjologii i medycynie pracy. Pod patronatem Kliniki, z udziałem jej kadry, odbywają się liczne staże dla lekarzy i farmaceutów, kursy kształcenia podyplomowego akredytowane przez CMKP oraz konferencje: - szkoleniowe, w tym

powszechnie znana „Dolnośląska Jesień Internistyczna” skupiająca co roku uwagę wielu specjalistów z regionu, - i naukowe: „IVth International Symposium on Metals, Environment and Health”, „Kongres Nadciśnienie Tętnicze jako problem interdyscyplinarny” oraz „Warsztaty Hematologiczne”.

Klinika dysponuje szerokim zapleczem diagnostycznym. Pracownie działające w jej strukturach funkcjonują w oparciu o certyfikowanych w danym zakresie specjalistów i personel pomocniczy.: - Pracownie ultrasonograficzne: ultrasonografia jamy brzusznej, usg tarczycy oraz biopsje pod kontrolą usg (akredytacja Polskiego Towarzystwa Biopsji Narządowej) nowy sprzęt Aloka ProSound Alpha 6, Siemens Antares, echokardiografia przezklatkowa w spoczynku wykonywana metodą duplex doppler, badania dopplerowskie przepływów naczyniowych. - Pracownia holterowska EKG akredytowana przez Polskie Towarzystwo Kardiologiczne (Klinika dysponuje kilkoma systemami do całodobowej rejestracji EKG: Reynolds Medical, Aspel, GeteMed), - Całodobowe ambulatoryjne monitorowanie ciśnienia tętniczego (ABPM)

Laboratorium snu obsługiwane przez certyfikowany personel. Pracownia działa w Klinice od 2009r. i dysponuje obecnie kilkoma polisomnografami, w tym nowymi aparatami NoxA1. W oparciu o wykwalifikowaną kadrę i nowoczesną aparaturę w Klinice wykonywane są zarówno polisomnografie (złoty standard w diagnostyce bezdechu sennego) jak i badania przesiewowe w ilości około 500 rocznie. Pracownia stale się rozwija. Obecnie Pracownia dysponuje pomieszczeniem technicznym z trzema stanowiskami komputerowymi oraz dwoma stanowiskami do badań (oddzielne, w pełni wyposażone sale chorych). - Pracownia Badania Funkcji Układu Oddechowego, wykonująca badania spirometryczne, badania pletyzmograficzne, DLCO, FENO i natężonej spirometrii.

Od 2005 roku Klinika jest uznanym przez Ministra Zdrowia referencyjnym ośrodkiem leczenia nadciśnienia tętniczego opornego i rozpoznawania wtórnych postaci nadciśnienia tętniczego, ze szczególnym uwzględnieniem przyczyn hormonalnych. Zespół Kliniki posiada doświadczenie w kompleksowej diagnostyce wtórnych przyczyn nadciśnienia tętniczego (przeprowadzanie i interpretacja licznych badań hormonalnych, testów czynnościowych, pełnej diagnostyki obrazowej). - Klinika może wykonywać, przy współpracy z Kliniką Kardiologii, w oparciu o własną kadrę medyczną, badania diagnostyczne i procedury terapeutyczne z zakresu kardiologii i

angiologii inwazyjnej. W ostatnim czasie wykonywane są zabiegi denerwacji tętnic nerkowych u chorych z opornym nadciśnieniem tętniczym.

Wykonujemy również badania endoskopowe przewodu pokarmowego: gastroskopię i kolonoskopię oraz przeprowadzamy diagnostykę hematologiczną (biopsja aspiracyjna i trepanobiopsja szpiku kostnego).

Klinika ma rozwiniętą specjalistyczną bazę laboratoryjną służącą referencyjnej diagnostyce zatruc metalami ciężkimi oraz ocenie zawodowego narażenia na ołów i inne metale ciężkie. Działalność Naukowa Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego jest znaną jednostką naukowo-badawczą, współpracującą naukowo z innymi ośrodkami badawczymi w kraju i za granicą: Uniwersytetem Przyrodniczym, Politechniką Wrocławską, Uniwersytetem Wrocławskim, Instytutem Badawczo-Rozwojowym WSS we Wrocławiu oraz Uniwersytetem Saskatchewan w Kanadzie. W ostatniej dekadzie w Klinice przeprowadzono jedenaście przewodów doktorskich, troje pracowników Kliniki uzyskało stopień doktora habilitowanego, kolejnych troje - tytuł naukowy profesora. W ramach programów badawczo-rozwojowych uzyskano patenty oraz opublikowano w ostatniej dekadzie ponad 560 artykułów w czasopismach z IF 374 a punktacją MNiSW ponad 4900. Zgodnie z profilem ośrodka w Klinice od lat prowadzone są badania dotyczące chorób układu sercowo-naczyniowego, we współpracy z partnerskimi ośrodkami Klinika prowadzi badania czynników genetycznych i immunologicznych istotnych w powstawaniu miażdżycy, doświadczalne i kliniczne badania funkcji śródbłonna naczyniowego oraz zaburzeń funkcji układu limfatycznego i żylnego w wybranych jednostkach chorobowych, ostatnio badane są także polimorfizmy genów odpowiedzialnych za rozwój chorób cywilizacyjnych. Obecnie profil badań Katedry poszerzył się o nauki podstawowe z zakresu kardiologii molekularnej z wykorzystaniem technik proteomicznych. Prowadzone są badania patomechanizmów dysfunkcji śródbłonna, upośledzenia funkcji naczyń rozkurczowej, i wzmożonej aktywności prozapalnej i prozakrzepowej w różnych stanach chorobowych, planowane są badania interakcji śródbłonna z płytkami krwi na poziomie molekularnym. Wykorzystując nowoczesne techniki proteomiki, pozwalające na wgląd ekspresję białek na poziomie fenotypu, zespół Kliniki poszukuje nowych markerów uszkodzenia układu sercowo-naczyniowego, które umożliwią lepsze zrozumienie i pozwolą na wskazanie nowych potencjalnych punktów uchwytu działania leków. -

Przeprowadzane są również badania dotyczące rozpoznawania i leczenia wtórnych postaci nadciśnienia tętniczego. - W Klinice prowadzone są badania nad zaburzeniami snu w nadciśnieniu tętniczym oraz u osób zawodowo narażonych na metale ciężkie. W styczniu 2015 r. w Klinice gościł prof. Robert Skomro, Dyrektor Centrum Zaburzeń Snu Uniwersytetu Saskatchewan w Kanadzie, wybitny znawca i autor licznych publikacji z zakresu medycyny snu. - Kontynuowane są także badania doświadczalne in vivo na zwierzętach oraz ex vivo izolowanych preparatów naczyniowych nad patofizjologią miażdżycy oraz nad wpływem ksenobiotyków i czynników protekcyjnych na układ krążenia. Są to zaawansowane badania biochemiczne i molekularne z wykorzystaniem najnowszych technik laboratoryjnych. - Kontynuowane są badania w dziedzinie klinicznej patologii zawodowej, a także nad działaniem czynników parazawodowych i środowiska ogólnego, w tym wczesnej diagnostyki i monitorowania biologicznego. Klinika może poszczycić się przeprowadzonymi we współpracy z zakładami przemysłowymi, wieloletnimi badaniami populacyjnymi stanu zdrowia osób narażonych zawodowo i środowiskowo na działanie metali ciężkich oraz rozpuszczalników organicznych z uwzględnieniem ich wpływu na układy enzymatyczne, metabolizm lipidów, funkcję naczyń krwionośnych i serca. - Klinika aktywnie uczestniczy w międzyuczelnianych programach badawczo-rozwojowych, jest również ośrodkiem prowadzenia międzynarodowych badań klinicznych. Udział Kliniki w wybranych programach badawczych i badawczo-rozwojowych: - PURE – Epidemiologiczne Badania Prospektywne Przeprowadzane Wśród Ludności Miejskiej i Wiejskiej (Population Urban-Rural Environmental Study) we współpracy z partnerskimi ośrodkami badawczymi - WROVASC – Projekt Zintegrowanego Centrum Medycyny SercowoNaczyniowej; współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013, we współpracy z partnerskimi ośrodkami badawczymi - OVOCURA - Projekt badawczo-rozwojowy, realizowany w ramach współpracy naukowej Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego z innymi ośrodkami naukowymi: Innowacyjne działania mające na celu stworzenie nowej generacji surowca jajczarskiego, a także opracowanie technologii pozyskiwania substancji biologicznie aktywnych przeznaczonych do zastosowań nutraceutycznych i biomedycznych w profilaktyce i terapii chorób cywilizacyjnych. Wzrasta udział Kliniki w programach międzynarodowych badań klinicznych, m.in.:

SOPAT (migotanie przedsionków), CIBIS III, Beautiful, Shift, Signify, Astronaut (niewydolność serca), Jupiter (hiperlipidemia), MORE, CS866CMB-E (nadciśnienie tętnicze), rozpoczęto badania w zakresie chorób onkologicznych (rak wątroby) oraz hematologicznych (przewlekła białaczka limfocytowa, szpiczak plazmocytowy, chłoniaki nieziarnicze).