

# BIULETYN

MARZEC 2023 Nr 49 (69)



ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

ISO 27001



## Szanowni Pracownicy, Koleżanki i Koledzy,

z prawdziwą przyjemnością oddaję w Państwa ręce kolejny numer naszego biuletynu, który jest okazją do zrelacjonowania bieżących wydarzeń, które mają miejsce w Naszym Szpitalu.

Nie sposób wręcz napisać o wszystkim, czego dokonaliście Państwo przez ostatni kwartał! Szczególną dumą napawa to, że tak wielu z Państwa, pomimo bardzo trudnych warunków w jakich przyszło nam żyć i pracować, związanych ze światową pandemią oraz wybuchem wojny za naszą wschodnią granicą, nie straciło pasji wykonywania swojego zawodu. Państwa aktywność sprawia, że zarażamy się nawzajem pozytywnymi, czasem nieoczywistymi pomysłami, realizując nowatorskie projekty i odbierając kolejne nagrody i wyróżnienia.

W ubiegłym roku po raz kolejny pozytywnie przeszliśmy audyt ISO oraz audyt akredytacyjny CMJ, co plasuje nas w gronie najlepszych jednostek ochrony zdrowia w Polsce. W obecnym - po raz pierwszy, możemy docenić sukces pracowników Zakładu Patomorfologii, Placentologii Hematopatologii Klinicznej, który przeszedł pomyślnie wizytację akredytacyjną przeprowadzoną przez CMJ w Krakowie, uzyskując 90% zgodność ze standardami akredytacyjnymi dla zakładów patomorfologii i potwierdzając w ten sposób najwyższą jakość wykonywanych badań oraz wysoki standard procesów zarządzania jakością. Pogratulować należy również pracownikom Zakładu Mikrobiologii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej, którzy wzięli udział w sprawdzianie dotyczącym hodowli grzybów chorobotwórczych oraz z zakresu diagnostyki molekularnej zakażeń związanych z wirusem SARS-CoV-2, uzysku-

## Dr n. med Agnieszka Rogalska Dyrektor ds. Lecznictwa p.o. Dyrektora Szpitala



jąc 100% zgodność.

Bieżący rok będzie zdecydowanie pod hasłem innowacji. W lutym odbyły się w naszym Szpitalu pierwsze operacje z użyciem **roboty daVinci**, a pod koniec marca, nasi lekarze mieli możliwość praktycznego zapoznania się z systemem robotycznym Versius, podczas specjalnie przygotowanego dla naszego Szpitala pokaz. Niezwykle nowatorskie, interdyscyplinarne projekty realizowane są również przez Laboratorium Neuroobrazowania Katedry Neuropsychologii Klinicznej CM UMK, które wykonuje badania fMRI w Pracowni Rezonansu Magnetycznego naszego Szpitala.

Ogromnym sukcesem okazał się prowadzony w Klinice Chirurgii Ogólnej i Małoinwazyjnej projekt tzw. chirurgii metabolicznej. Już w pierwszym roku funkcjonowania wykonano w Naszym Szpitalu najwięcej operacji bariatrycznych w Polsce, a sam Szpital staje się w tym zakresie liczącym się ośrodkiem na skalę europejską! Tym bardziej cieszy możliwość bieżącego wyposażania Kliniki w nowoczesny sprzęt, który ma stanowić wsparcie tego inno-

wacyjnego projektu.

Ten rok zapowiada się imponująco pod względem sympozjów, konferencji i warsztatów, które Państwo już zrealizowaliście i które wpisałyście do swoich napiętych terminarzy. W bieżącym numerze znajdziecie Państwo m.in. obszerną relację z XII Międzynarodowego Sympozjum Alergii na Pokarmy, które po kilkuletniej przerwie związanej z pandemią, mogło znów odbyć się w formie stacjonarnej. W wykładach uczestniczyło ponad 400 alergologów, a kolejne 360 obserwowało wydarzenie on-line. Świadczy to o ogromnej wadze poruszanych na konferencji zagadnień i daje możliwość naszej kadrze bieżącego śledzenia i wdrażania do swojej praktyki, światowych trendów medycznych w tym zakresie.

Z wielką radością patrzymy jak rośnie nowy budynek Szpitala. Z okien większości dzisiejszych Klinik obserwowaliśmy przez ostatni rok, jak wznoszone są kolejne kondygnacje. Ani się obejrzelismy, a zamykane jest ostatnie piętro. Z wielką nadzieją wyczekujemy na zakończenie budowy i oddanie do użytku tej największej od wielu lat inwestycji. W ramach Programu Wieloletniego realizujemy również gruntowne remonty i modernizacje w dotychczasowej przestrzeni Szpitala. W bieżącym roku nowe oblicze zyskały Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej oraz Klinika Urologii, które mo-

gliśmy zaprezentować w lutym bieżącego roku Władzom Rektorskim.

Wszystkim pracownikom nowo oddanych jednostek składam serdeczne podziękowania za to, że cierpliwie znosili niedogodności związane z tymczasową lokalizacją podczas remontu, tym bardziej, że w żaden sposób nie wpłynęło to na wysoki poziom świadczonej przez Państwa pracy. Z wielką nadzieją czekamy na otwarcie kolejnej wyremontowanej jednostki- Kliniki Okulistyki i Optometrii.

Na szpitalnych korytarzach widzimy nowych pracowników. Koleżanki i Koledzy – witamy Was w naszym zespole. Szybko przekonacie się, że w Szpitalu im. Dr. J. Biziela, możecie wiele się nauczyć od doświadczonych kadry, ale i my chętnie skorzystamy z Waszego świeżego spojrzenia i najnowszej wiedzy. Mam nadzieję, że to połączenie młodości i doświadczenia zbuduje znakomity zespół Naszego Szpitala na lata.

Za oknem obserwujemy pierwsze wiosenne promienie słońca i budzącą się do życia przyrodę. Z całą pewnością ta nowa energia udzieli się nam wszystkim. Z okazji zbliżających się Świąt Wielkanocnych życzę Państwu wszystkiego, co najlepsze, a przede wszystkim zdrowia i niekończącej się determinacji w osiągnięciu założonego celu.





## OPERACJE Z UŻYCIEM ROBOTA DAVINCI w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy

Zespół Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Dr. Jana Biziela w Bydgoszczy przystąpił do programu wdrażania systemu robotowego. W dniu 13.02.22. w Szpitalu odbyły się pierwsze operacje z użyciem robota daVinci.

Od roku 2022 NFZ rozpoczął finansowanie pierwszej procedury z użyciem robota - radykalną prostatektomię u pacjentów z nowotworem gruczołu krokowego. Takie właśnie zabiegi będą obecnie wykonywane w placówce. To wielki sukces stawiający nasz Szpital w gronie jednostek wykorzy-

stujących najbardziej zaawansowane technologie. Pozyskanie nowoczesnego sprzętu to jedno, ale prawdziwym wyzwaniem dla Szpitala jest wyszkolenie odpowiedniej liczby zespołów potrafiących posługiwać się tą zaawansowaną aparaturą. Aktualnie w Klinice Urologii dysponujemy już trzema zespołami biegłymi w wykonywaniu procedur urologicznych w asyście robota daVinci. To jednak nie wszystko - zamierzamy szkolić kolejne zespoły, nie tylko urologów, ale również ginekologów, chirurgów, laryngologów. Program jest elementem powstające-



go nowego bloku operacyjnego (w ramach rozbudowy placówki), na terenie którego zaprojektowane zostały specjalne sale dedykowane systemom robotowym. Do czasu uruchomienia nowego bloku systemy robotowe będą przez Szpital wynajmowane. Naszym celem jest uzyskanie odpowiedniej

liczby zespołów, których poziom wyszkolenia umożliwi wykonywanie zabiegów zanim powstanie nowy blok operacyjny. Aktualnie rozpoczęliśmy prace na robocie daVinci, w marcu w Szpitalu odbyła się również prezentacja jeszcze nowszego systemu robotowego Versius. Jesteśmy przekonani,



Na odbywającą się w Sali Audytorijnej prezentację systemu robotowego Versius zaproszeni zostali lekarze specjaliści - urolodzy, ginekolodzy, chirurdzy i laryngolodzy





Pierwszy zabieg z użyciem robota daVinci



że w kolejnych latach NFZ, wzorem innych krajów europejskich, nie tylko rozszerzy katalog robotowych procedur urologicznych, ale wprowadzi finansowanie zabiegów robotowych w dziedzinie ginekologii,

chirurgii i laryngologii. Szpital Uniwersytecki im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy dzięki rozpoczętemu programowi już przygotowuje się na sprostanie nowym wyzwaniom.

dr hab. n. med. Piotr Jarzemski, prof. UMK

## KOLEJNE JEDNOSTKI SZPITALA przeszły gruntowną modernizację

2 lutego 2023 r. nasz Szpital odwiedzili JM Rektor UMK prof. dr hab. Andrzej Sokala oraz Prorektor ds. Collegium Medicum UMK prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska.

Goście zwiedzali Klinikę Urologii oraz Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej – dwie nowo wyremontowane i zmodernizowane jednostki szpitala, których znacząca przemiana dokonana się w ramach „Wieloletniego programu medycznego – rozbudowa i modernizacja Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy”.

Klinika Urologii została przebudowana właściwie od podstaw. Jednostka wzbogaciła się o nowoczesny, endoskopowy blok operacyjny, w skład którego wchodzi dwie sale zabiegowe z całym zapleczem i wyposażeniem, spełniające najwyższe standardy europejskie. Jedna z sal przystosowana jest do endoskopowego usuwania złożeń z nerek, moczowodów, pęcherza moczowego

techniki PCNL, RIRS, URS. Drugą salę przystosowano do endoskopowych zabiegów przezcewkowego usuwania nowotworów pęcherza moczowego, zwężeń cewki moczowej, elektroresekcji laserowej enukleacji łagodnego rozrostu gruczołu krokowego.

Wyremontowane pomieszczenia znacząco zwiększyły komfort pobytu pacjentów w Klinice, ale również komfort pracy personelu, m.in. dzięki utworzeniu przy gabinetach zaplecza sanitarnego.

Bardzo ważne są zmiany, których nie widać na pierwszy rzut oka - wymiana całości instalacji gazowej, elektrycznej oraz monitorującej, stanowiącej oczywisty element poprawiający bezpieczeństwo chorych.

Przebudowie uległ system informatyczny z wymianą serwerów i okablowaniem umożliwiającym przekaz z integrowanych kamer bloku endoskopowego do gabinetu





tów lekarskich i sal dydaktycznych. Dzięki digitalizacji Kliniki zwiększyły się możliwości prowadzenia badań naukowych i standardy dydaktyki.

Wykorzystując doświadczenie okresu pandemii w Klinice zostało utworzone pomieszczenia izolacyjne wyposażone

w służę, wykonane w standardzie pozwalającym na leczenie pacjentów w okresie epidemii bez konieczności zamykania całego oddziału.

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej dostosowano do najnowszych standardów dotyczących pracy laboratoriów, m.in. wy-



magań dotyczących samych powierzchni pomieszczeń, w tym posadzek i ścian, które powinny być zmywalne i łatwe do dezynfekcji, co jest niezwykle istotne przy pracy z chemikaliami i materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym. Spełnione zostały

również kryteria temperatury i wilgotności powietrza nieodzwon dla prawidłowej pracy nowoczesnej aparatury. Zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną i standardami parametry te są monitorowane w systemie ciągłym, całodobowym.





## CERTYFIKAT AKREDYTACYJNY dla Zakładu Patomorfologii, Placentologii i Hematopatologii Klinicznej

Zakład Patomorfologii, Placentologii i Hematopatologii Klinicznej, Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im dr. J. Biziela w Bydgoszczy otrzymał Certyfikat Akredytacyjny potwierdzający spełnienie standardów akredytacyjnych dla diagnostyki patomorfologicznej nadany przez Ministra Zdrowia.

Jednostka przeszła pomyślnie wizytację przeprowadzoną przez Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia otrzymując łączną ocenę 90% poziomu spełnienia standardów potwierdzając najwyższą jakość wykonywanych badań patomorfologicznych oraz wysoki standard procesów



zarządzania jakością w Zakładzie Patomorfologii, Placentologii i Hematopatologii Klinicznej.

Otrzymanie Certyfikatu Akredytacyjnego poprzedził niezwykle trudny i skomplikowany proces wdrożenia standardów akredytacyjnych poprzez przystąpienie do programu unijnego pt.: „Wsparcie procesu poprawy jakości w patomorfologii poprzez wdrożenie standardów akredytacyjnych oraz wzmocnienie kompetencji kadry

zarządzającej podmiotami leczniczymi”. Głównym celem projektu było podniesienie jakości badań patomorfologicznych w podmiotach leczniczych poprzez zwiększenie wiedzy i umiejętności kadry zarządzającej oraz wdrożenie standardów akredytacyjnych w zakładach/pracowniach patomorfologii, świadczących usługi finansowane ze środków publicznych.

Należy pamiętać, że badanie patomorfologiczne to ściśle określony zakres czynno-



ści zapoczątkowany pobraniem materiału cytologicznego lub tkankowego, w celu wykonania badania mikroskopowego oraz, jeżeli jest to wymagane, również badań dodatkowych i zakończony ustaleniem rozpoznania patomorfologicznego. Patomorfologia jest dziedziną interdyscyplinarną, a rozpoznania patomorfologiczne są istotne dla diagnostyki i leczenia chorób wielu specjalności i są kluczowe dla leczenia pacjentów onkologicznych.

Z uwagi na bardzo szczegółowe wymagania procedury akredytacyjnej, wdrożono szereg procedur obejmujących nie tylko Zakład Patomorfologii, ale także wszystkie jednostki organizacyjne Szpitala. Przygotowując się do akredytacji pracownicy Zakładu Patomorfologii szkoląc personel szpitala zwracali szczególną uwagę na fazę wstępną badania patomorfologicznego – jego utrwalenie i transport do zakładu patomorfologii, które mają niezmiennie istotny wpływ na jakość rozpoznania, ale także jego przydat-

ność do badań dodatkowych, zwłaszcza z zakresu badań immunohistochemicznych, a przede wszystkim badań z zakresu biologii molekularnej.

Oceniane przez wizytatorów procedury dotyczyły: fazy wstępnej badania patomorfologicznego, fazy diagnostyki patomorfologicznej, rozpoznania patomorfologicznego, badania śródoperacyjnego, biologii molekularnej w patomorfologii, badania sekcyjnego, zapobiegania zakażeniom ze szczególnym uwzględnieniem działań przeciwepidemicznych, zwłaszcza niwelujących negatywne skutki pandemii COVID-19 oraz zarządzania jednostką diagnostyki patomorfologicznej. Szczegółowej ocenie podlegał każdy z etapów diagnostyki patomorfologicznej.

Certyfikat Akredytacyjny uzyskany przez Zakład Patomorfologii, Placentologii i Hematopatologii Klinicznej naszego Szpitala potwierdza najwyższą jakość wykonywanych w jednostce badań patomorfologicznych.



Wizytacja przedstawicieli Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia, październik 2022 r.,

## LABORATORIUM NEUROOBRAZOWANIA REN międzynarodowy program badawczy z udziałem naszego Szpitala



**Zdjęcie Zespołu wykonane podczas skanowania pierwszego pacjenta – maj 2022 r.**  
od lewej stoją: Piotr Cizek (firma Philips), dr Adrian Falkowski, dr Paweł Żuchowski, dr Magdalena Szwed, dr Wojciech Kupczyk, dr hab. Krzysztof Szwed prof. UMK, prof. dr hab. n. med. Alina Borkowska, prof. dr hab. n. med. Grzegorz Króliczak  
w dolnym rzędzie od lewej: mgr Agnieszka Bylinka, dr Beata Zwierko, studentka Natalia Białczyk

W październiku 2022 roku, dzięki współpracy Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. J. Biziela w Bydgoszczy (SU nr 2), Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy (CM UMK) i Harvard Medical School (Bo-

ston, USA) powstało Laboratorium Neuroobrazowania REN (REsearch in Neuroimaging). Laboratorium pracuje w ramach Katedry Neuropsychologii Klinicznej CM UMK kierowanej przez Panią Profesor

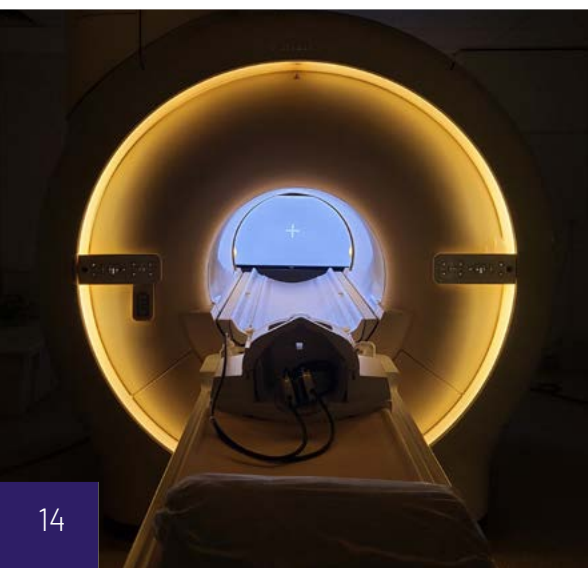


Alinę Borkowską. Badania odbywają się w Pracowni Rezonansu Magnetycznego nr 2 w Zakładzie Radiologii i Diagnostyki Obrazowej Naszego Szpitala.

W listopadzie 2021r. UMK w Toruniu Collegium Medicum w Bydgoszczy rozbudowało należący do Zakładu rezonansu magnetyczny 3,0T Ingenia firmy Philips o system fMRI (funkcjonalny rezonans magnetyczny) nordicActiva, którego producentem jest NordicNeuroLab w Norwegii.

Funkcjonalny rezonans magnetyczny to badanie czynnościowe mózgu. Poszczególne rejony tego ostatniego, odpowiedzialne za różne funkcje – np. za mówienie, poruszanie ręką, przypominanie sobie pewnych rzeczy lub ich zapamiętywanie – aktywizują się w trakcie wykonywania rozmaitych czynności i zużywają wówczas energię czerpaną z procesu spalania glukozy. Ów proces nie może zajść bez tlenu, dostarczanego z płuc wraz z krwią dzięki hemoglobinie. Kiedy substancja ta transportuje tlen, nazywa się ją oksyhemoglobina (od łacińskiego słowa „oxygen” oznaczającego tlen), kiedy natomiast już tlenu ze sobą nie niesie, bo został zużyty – deoksyhemoglobina. Każdy z tych

*Skaner 3,0T Ingenia Philips przygotowany do rozpoczęcia badania fMRI*



dwóch wariantów hemoglobiny ma nieco inne właściwości magnetyczne, co przekłada się na różne czasy relaksacji jonów, możliwe do zaobserwowania techniką rezonansu. Podsumowując: gdy dany obszar mózgu się uruchamia, zmienia się jego zapotrzebowanie na tlen, czyli również przepływ bogatej w ów pierwiastek krwi przez ten obszar, a tym samym także jego widoczność na obrazach uzyskiwanych w drodze rezonansu magnetycznego. Sygnał odbierany z aktywnych rejonów mózgu i przekładany na obraz określa się skrótem BOLD, jako że sformułowanie „zależny od poziomu wysycenia krwi tlenem” to po angielsku „Blood Oxygenation Level Dependent”. Uzupełnieniem funkcjonalnego rezonansu magnetycznego jest badanie zwane traktografią. Procedura ukazuje przebieg połączeń nerwowych pomiędzy poszczególnymi ośrodkami neurologicznymi. Ich uszkodzenie potrafi nieraz mieć znacznie poważniejsze konsekwencje niż uszkodzenie samych ośrodków.

Aby nie zakłócić pracy SU nr 2 laboratorium wykorzystuje szpitalny skaner MRI 3,0T Philips w soboty oraz niedziele, kiedy nie pracuje on na rzecz pacjentów. Fundusze do prowadzonych projektów pozyskiwane są z grantów naukowych oraz środków CM UMK przeznaczonych na działalność badawczą.

Pierwszy miesiąc pracy laboratorium nadzorowała osobiście prof. Margaret Niznikiewicz, Harvard Medical School, Boston, USA. Zespół laboratorium REN wykorzystuje w swojej pracy najnowocześniejsze metody neuroobrazowania, które umożliwiają prowadzenie badań na najwyższym, światowym poziomie. Są one uzupełniane przez szeroki zakres badań biochemicznych.

Dzięki współpracy naszego Szpitala

z Collegium Medicum UMK znacząco poprawiono wartość diagnostyczną szpitalnego skanera Philips Ingenia. Teraz ma on możliwość wykonywania części badań w znacząco wyższej rozdzielczości i minimalizowania wpływu zakłóceń w polu magnetycznym. Obecnie testujemy najnowsze oprogramowania, które pozwolą na przyspieszenie różnych aspektów pracy rezonansu, nawet trzykrotnie.

Nasz pierwszy projekt badawczy został przeprowadzony we współpracy z Kliniką Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej i Chirurgii Szczękowo-Twarzowej. Dotyczył aktualnego oraz istotnego klinicznie problemu niedosłuchu u osób po COVID-19. W badaniu poszukiwano neuroobrazowych „pozostałości” choroby, które mogłyby wyjaśnić wystąpienie objawów laryngologicznych. We współpracy z Kliniką Chirurgii Ogólnej i Małoinwazyjnej prowadzimy aktualnie badanie oceniające zdrowienie mózgu pacjentów, którzy są leczeni chirurgicznie z powodu otyłości. Przygotowujemy się do wykonania randomizowanego badania klinicznego, które dostarczy odpowiedzi na pytanie: Który z zabiegów operacyjnych najkorzystniej wpływa na stan mózgu?

Wykonujemy również szereg badań metodologicznych, mających określić optymalne parametry pracy w skanerze MRI i przyczy-

nić się do uzyskiwania wyników najlepszej jakości.

W najbliższym czasie planujemy rozpoczęcie kolejnego projektu badawczego przy współpracy z Akademią Muzyczną im. F. Nowowiejskiego w Bydgoszczy. Ciekawi nas neurologiczne podłoże preferencji muzycznych oraz fenomenu słuchu absolutnego u muzyków.

*dr Magdalena Szwed*

*dr Beata Zwierko*

#### **Skład zespołu badawczego:**

*prof. dr hab. n. med. Alina Borkowska*

*dr Adrian Falkowski*

*prof. dr hab. n. med. Grzegorz Króliczak*

*dr hab. Krzysztof Szwed, prof. UMK*

*dr Magdalena Szwed*

*dr Beata Zwierko*

*dr Marta Dura*

*mgr Agnieszka Bylinka*

#### **Kierownicy obszarów badawczych:**

##### **Chirurgia:**

*dr hab. Maciej Michalik, prof. UMK,*

*lek. Wojciech Ogorzeja,*

*lek. Tomasz Zwoliński*

##### **Laryngologia:**

*prof. dr hab. Paweł Burduk,*

*dr hab. Anna Sinkiewicz,*

*dr Hanna Mackiewicz*

##### **Dietetyka:**

*dr Alina Jaroch*

##### **Biochemia:**

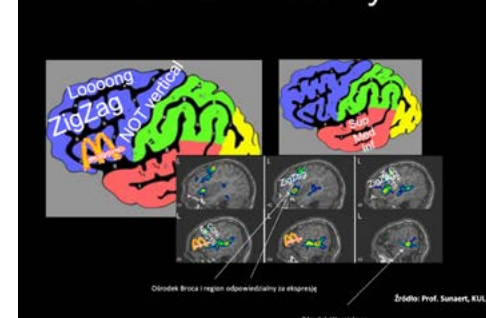
*mgr Marietta Bracha*

##### **Stażyści:**

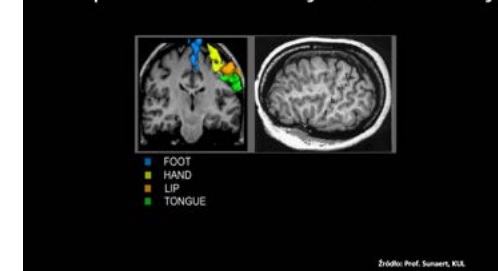
**studentka psychologii:**

*Natalia Białczyk*

## Ośrodki mowy



## Mapowanie kory ruchowej





## DOSKONAŁE WYNIKI ZAKŁADU MIKROBIOLOGII KLINICZNEJ I MOLEKULARNEJ

### naszego Szpitala w sprawdzianach programu LABQUALITY

Labquality to program badań porównawczych między laboratoriami, który obejmuje całościowo procedury analityczne przeprowadzane w laboratoriach medycznych. Łączy zalety programu międzynarodowego i krajowego. Pozwala ocenić osiągnięcia naszego laboratorium na tle innych laboratoriów z Europy, Azji i Afryki. Programy zewnętrznej oceny jakości Labquality są uznawane na arenie międzynarodowej, jako usługi wysokiej jakości. Zakład Mikrobiologii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej w roku 2022 wziął udział w sprawdzianie dotyczącym hodowli grzybów chorobotwórczych (3 rundy) oraz sprawdzianie z zakresu diagnostyki molekularnej zakażeń

związanych z wirusem SARS-CoV-2. Obydwa sprawdziany posiadają akredytację zgodnie z normą ISO/IEC17043. W zakresie kontroli mykologicznej ocenie podlegała identyfikacja do rodzaju lub gatunku oraz lekowrażliwość 3 próbek grzybów (pleśń, drożdże, dermatofity) izolowanych z przypadków zakażeń powierzchniowych oraz inwazyjnych. Laboratorium uzyskało doskonałe wyniki identyfikacji próbek poddawanych kontroli (100% zgodności) we wszystkich rundach. W zakresie kontroli molekularnej laboratorium poddało analizie 3 próbki za pomocą metody RT-PCR, w której uzyskało 100% zgodności z wartościami oczekiwanymi. Kontrola w zakresie zakażeń grzybiczych oraz wirusowych w dobie narastających problemów związanych z systemem opieki zdrowotnej wydaje się być konieczna w celu świadczenia wysokiej jakości usług w zakresie diagnostyki mikrobiologicznej pacjentów naszego Szpitala.

Zakład Mikrobiologii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej uczestniczy również w kontrolach krajowych m.in. POLMICRO oraz POLMICRO mikologia, w których uzyskuje certyfikaty i zaświadczenia świadczące o poprawności wykonywanych badań mikrobiologicznych.

W roku 2023 planowana jest rozszerzona kontrola dla parametrów takich jak: antygen i toksyny *Clostridioides difficile*, hodowla *Streptococcus agalactiae*, hodowla pałeczek wielolekoopornych CPE.



## XII MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM ALERGII NA POKARMY 24-25.03.2023 r.

Dwanaście lat temu odbyło się pierwsze Sympozjum Alergii na Pokarmy w Bydgoszczy. Było to interesujące, choć niewielkie, spotkanie kilkudziesięciu pasjonatów uczuleń na pożywienie. Trudno było wówczas przewidzieć ogrom przyszłego zainteresowania tą tematyką wśród alergologów, które przekłada się na obecną skalę Międzynarodowego Sympozjum Alergii na Pokarmy. Możemy powiedzieć z dumą, że obecnie jest to spotkanie wyjątkowe, oczekiwane i cieszące się ogromną popularnością.

Tegoroczne Sympozjum odbyło się w dniach 24-25.03.2024 r. Co szczególnie istotne, odbyło się w formie stacjonarnej, po raz pierwszy od 2019 roku. Dzięki staraniom organizatora i pomysłodawcy Sympozjum, prof. dr hab. n. med. Zbigniewa Bartuzi, przez trzy ostatnie lata, pomimo pandemii Covid 19, alergolodzy mieli szan-

sę zapoznać się z nowymi poglądami na temat alergii pokarmowej dzięki transmisji wirtualnej. Jednak mimo profesjonalnie wówczas prowadzonych wykładów i wysokiej jakości przekazu, jesteśmy przekonani, że nic nie zastąpi możliwości osobistego spotkania z uczestnikami i podjęcia z nimi ożywionej dyskusji. Dlatego też z ogromną radością powitaliśmy ponowną możliwość stacjonarnego przeprowadzenia spotkania. Korzystając z dobrodziejstw nowoczesnych technologii, organizatorzy podjęli decyzję o zastosowaniu formy hybrydowej Sympozjum, z możliwością uczestnictwa stacjonarnego lub zdalnego, zależnie od preferencji słuchaczy. Organizatorzy, pod przewodnictwem prof. Zbigniewa Bartuzi, pragnęli w ten sposób dotrzeć do możliwie jak największej liczby słuchaczy.

Dzięki takiemu podejściu, a także

Komitet Organizacyjny XII Międzynarodowego Sympozjum Alergii na Pokarmy





doskonałemu pod względem merytorycznym programowi, możemy pochwalić się faktem, że Sympozjum Alergii na Pokarmy w 2023 roku osiągnęło rekord frekwencji. - Stacjonarnie w wykładach uczestniczyło ponad 400 alergologów, a kolejne 360 on-line. Świadczy to o ogromnej wadze poruszanych na Konferencji zagadnień.

Stacjonarne Sympozjum odbywało się w Centrum Targowo-Wystawienniczym. Duża przestrzeń, którą gwarantuje to miejsce sprawiła, że zarówno przekaz na żywo, jak i online, charakteryzował się wysoką jakością. Każde zadane pytanie spotkało się z uwagą i uzyskało wyczerpującą odpowiedź.

Wykładowcy, którzy uświetnili spotkanie, zostali dobrani bardzo starannie, wśród wybitnych znawców alergologii. Uczestnicy mieli między innymi okazję usłyszeć prelekcje przedstawicieli Kliniki Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych w Bydgoszczy, a także uznanych naukowców, którzy zostali zaproszeni z najlepszych ośrodków alergologicznych w całej Polsce. Łącznie zaproszono 46 wykładowców, specjalistów w swoich dziedzinach. Sympozjum miało charakter międzynarodowy. Wykłady prezentowali także goście zagraniczni, światowe sławy na co dzień zajmujące się alergologią. Prof. Anna Nowak-Węgrzyn (NYU Grossman School of Medicine Nowy Jork, USA) przedstawiła niezwykle ciekawy wykład zatytułowany „Zmiana paradygmatu leczenia alergii pokarmowej - komu można pozwolić na odejście od ścisłej diety eliminacyjnej”, a prof. Alexandra Santos (King's College London) opowiedziała o przyszłości diagnostyki alergii pokarmowych. Te trudne, ale ciekawe zagadnienia zainteresowały uczestników.

Program tegorocznego Sympozjum był

przygotowany niezwykle starannie. W ciągu 2 dni trwania spotkania odbyły się Warsztaty, Sesja Inauguracyjna, jedenaście Sesji Plenarnych i dwiesesie „Gorący temat”.

Dyskutowano między innymi o nowoczesnych metodach diagnostycznych, o różnych postaciach alergii pokarmowej, o chorobach, które można pomylić z alergią pokarmową. Poruszano takie tematy jak przede wszystkim zmiana paradygmatu leczenia alergii pokarmowej, rola PAF w anafilaksji czy reakcje na żywność u sportowców. Szeroko omawiano testy diagnostyczne, takie jak jest aktywacja bazofili czy diagnostyka molekularna. Podjęto temat immunoterapii w alergii na pokarm, a także zastanawiano się co jeszcze wydarzy się w przyszłości, jeśli chodzi o leczenie tej trudnej jednostki chorobowej. Szczegółowo rozważano rolę poszczególnych leków biologicznych w walce z alergią pokarmową.

Warsztaty diagnostyczne, które odbywały się wczesnym rankiem, miały formę dyskusji w małym gronie, nad konkretnymi przypadkami klinicznymi. Każdy uczestnik mógł zabrać głos w dyskusji i przedstawić swój punkt widzenia.

Wykłady prowadzili lekarze różnych specjalności, co umożliwiło szerokie spojrzenie na problem nieprawidłowych reakcji organizmu na różne pokarmy. Kolejny raz odbyła się sesja łączona Polskiego Towarzystwa Alergologicznego i Dietetycznego, przypominając, że lekarz, pacjent i dietetyk są partnerami w walce z alergią pokarmową.

Kontrowersyjne, budzące emocje problemy z pewnością wymagają dyskusji, a organizatorzy Sympozjum nie bali się zadawania trudnych pytań.

Na zakończenie Sympozjum tradycyjnie przedstawiono kilka interesujących przy-



Sesja inauguracyjna, prowadzący: prof. Zbigniew Bartuzi, prof. Maciej Kaczmarski

padków klinicznych, które umożliwiły słuchaczom dostrzeżenie, jak wiedza przekazywana w trakcie wykładów przekłada się na praktyczne postępowanie z pacjentem.

W wykładach jednocześnie brało udział ponad 760 pasjonatów alergologii. Co cenne, nagrane wykłady będą dostępne, dla zarejestrowanych uczestników, jeszcze przez kolejne trzy miesiące. Umożliwia to powrót do szczególnie interesujących fragmentów spotkania oraz daje możliwość skorzystania z wykładów w pełnym zakresie.

Sympozjum było niewątpliwym sukcesem. Pomimo obaw, że alergolodzy „przywyczaili się” do formy zdalnej, frekwencja w Bydgoszczy przerosła nasze oczekiwania. Nie ulega wątpliwości, że tego typu spotkania są potrzebne. Dają okazję wymiany

poglądów, uzyskania najnowszych informacji, a także dyskusji na, niekiedy trudne, tematy.

Prof. Zbigniew Bartuzi na zakończenie Sympozjum podziękował uczestnikom, wyrażając nadzieję, że tegoroczne Bydgoskie Spotkanie Alergologiczne spełniło ich oczekiwania. Poziom merytoryczny Sympozjum był bardzo wysoki i musiał spotkać się z uznaniem uczestników. Liczymy na to, że za rok, ponownie, uda nam się spotkać osobiście z wykładowcami i uczestnikami kolejnej edycji Sympozjum. Możemy zapowiedzieć już dziś - „XIII Międzynarodowe Sympozjum Alergii na Pokarmy” odbywające się w ramach Bydgoskich Spotkań Alergologicznych, odbędzie się w marcu 2024 roku. Serdecznie zapraszamy!

Dr hab. n. med. Natalia Ukleja-Sokołowska





## NOWY SPRZĘT dla wsparcia dynamicznie rozwijającej się w naszym Szpitalu chirurgii metabolicznej

Niedawno Klinika Chirurgii Ogólnej i Małoinwazyjnej wzbogaciła się o kolejny sprzęt dedykowany osobom ze znaczącą otyłością – łóżko o podniesionej nośności oraz specjalny wózek do przewozu pacjentów bariatrycznych. Tego typu inwestycje związane są z dynamicznym rozwojem w naszym Szpitalu chirurgii metabolicznej. Pierwszą operację chirurgicznego leczenia otyłości wykonano tutaj 15 marca 2021 roku. O tym co się wydarzyło od tego czasu opowiedział nam kierownik Kliniki dr hab. n. med. Maciej Michalik, prof. UMK:

„Od początku kierowaliśmy się następującymi zasadami:

- 1- nie wykonujemy chirurgii, ale chirurgię metaboliczną. Zmiana wywodzi się z publikacji Francesco Rubino z 2006 i 2007 roku, które uzasadniły i wyjaśniły zasady chirurgii metabolicznej a więc nie tylko obniżania masy ciała, ale także leczenia chorób wygenerowanych przez chorobę otyłą ościową - cukrzycy typu drugiego, insulino oporności, nadciśnienia, bezdechu sennego, pseudo guzów mózgu, zespołu policystycznych jajników, zmian zwyrodnieniowych w kręgosłupie, hiperlipidemii oraz chorób naczyniowo-sercowych. Wskazaniem jest także obniżenie ryzyka choroby nowotworowej, które u osób z chorobą otyłościową jest wyższe o 12%.
- 2- tworzymy High Volume Center, a więc ośrodek o dużej objętości. To pozwoliło nam już w pierwszym roku funkcjonowania wykonać najwięcej operacji

w Polsce (500 operacji) i stać się liczącym ośrodkiem europejskim. Działanie według zasad HVC znakomicie wpływa także na bezpieczeństwo wykonywanych operacji i znaczące obniżenie wskaźnika powikłań.

- 3- pracujemy według rekomendacji polskich- Rzucewo 2009 (pierwsze polskie rekomendacje odnośnie chirurgii bariatrycznej i metabolicznej) oraz rekomendacji z 2017 roku oraz rekomendacji i standardów IFSO (światowych), stale aktualizowanych.
- 4- pracujemy według protokołów oficjalnych Towarzystwa Chirurgów Polskich (zgoda na zabiegi), protokołu kwalifikacyjnego oraz przedoperacyjnej ankiety anestezyjologicznej.
- 5- w Szpitalu Biziela możliwe są do spełnienia wszystkie elementy programu KOS BAR z konsultacjami psychologicznymi oraz dietetycznymi, laboratorium oraz endoskopią i badaniami radiologicznymi a także OIOM.
- 6- rozwinęliśmy procedury endoskopii zabiegowej z możliwością zakładania stenotomii, dylatacji przewodu pokarmowego, obliteracji krwawień, Endo-VAC oraz wstępnego leczenia choroby otyłą ościową implantacją balonów
- 7- bardzo dobrze funkcjonuje program Follow – up oraz proces readmisji pacjentów po chirurgii metabolicznej, co ma najistotniejsze znaczenie dla bezpieczeństwa operacji

Wykonywanie chirurgii metabolicznej



Operacja bariatryczna

byłoby niemożliwe bez właściwego, nowoczesnego sprzętu. Używamy do operacji aktualnie najnowocześniejszych na świecie staplerów operacyjnych firmy Medtronic, które są elementem zestawu bariatrycznego wraz z narzędziami do hemostazy, trokarami. Klinika dysponuje odpowiednimi wagami, łóżkami o podniesionej nośności, wózkami do przewozu pacjentów bariatrycznych oraz bardzo nowoczesnym aparatem USG z wieloma wymiennymi głowicami umożliwiającymi precyzyjną diagnostykę

oraz ultrasonografię zabiegową. Aktualnie Szpital jest w trakcie zakupu sprzętu endoskopowego najwyższej klasy z pełnymi możliwościami endoskopii zabiegowej nie tylko w chirurgii bariatrycznej i metabolicznej, ale także w całej chirurgii gastroenterologicznej w tym chirurgii refluksu.

Podstawowym elementem jednak są ludzie i ich wykształcenie, tak więc nacisk na szkolenie jest podstawą naszej filozofii. W Klinice prowadzone jest badanie we współpracy z Harvardem pod kierunkiem



Prof. Krzysztofa Szveda i z udziałem naszych asystentów - dr Tomasza Zwolińskiego i dr Wojciecha Ogorzeji oraz pielęgniarki oddziałowej dr n. med. Katarzyny Cierzniańskiej i zastępcy pielęgniarki oddziałowej dr n. o zdr. Elżbiety Kozłowskiej, z fundamentalnym udziałem Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej pracowni MRI. Faza wstępna badania już została zakończona, a wyniki są w opracowaniu.

Lekarze z naszej Kliniki uczestniczyli

w wielu konferencjach naukowych w Madrycie, Brugii, Wiedniu, Malmö, Strasburgu czy Stambule. Pozwala to na stałe doskonalenie i poprawę wszelkich elementów Chirurgii Metabolicznej. W Klinice wykonujemy pełne spektrum Chirurgii Metabolicznej łącznie z operacjami RE-DO, czyli operacjami „naprawczymi”. Wykonywane są także plastyki skóry po operacjach bariatrycznych.”



Nowo zakupiony sprzęt dedykowany osobom ze znaczącą otyłością

## Raport z placu budowy cz. 7

W ramach „Wieloletniego programu medycznego - rozbudowa i modernizacja Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy” generalny wykonawca, tj. firma ALSTAL Grupa Budowlana prowadzi intensywne działania na kilku płaszczyznach jednocześnie - zakończył wznoszenie stacji transformatorowej, kończy budowę trzonu komunikacyjnego oraz kontynuuje wznoszenie głównego

budynku.

W skrzydle łóżkowym, oznaczonym literą L, trwają prace konstrukcyjne na V i VI piętrze. Ich zwieńczeniem będzie przygotowanie płyty lądowiska dla śmigłowców LPR, które ma nastąpić w maju. Generalny wykonawca rozpoczął prace murarskie przy wznoszeniu ścian działowych, a także przygotowuje się do wykonania instalacji wewnętrznych obiektu (wentylacja, klimatyzacja, instalacje





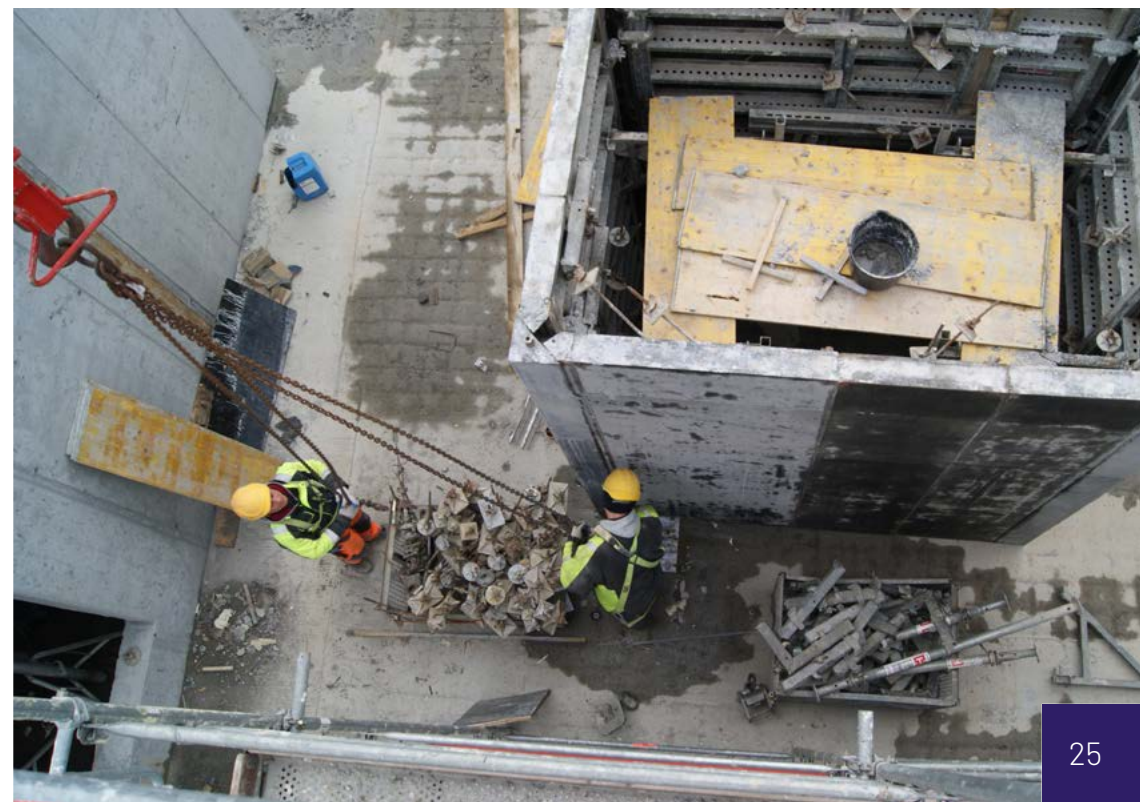
gazów medycznych, centralne ogrzewanie, instalacje elektryczne). Już wkrótce rozpocznie się zamawianie okien, fasad i drzwi oraz prace związane z wykonaniem elewacji zewnętrznej.

W budynku E, stanowiącym trzon komunikacyjny, zakończono prace konstrukcyjne. W obliczu poprawiających się warunków atmosferycznych trwają przygotowania do wykonania elewacji budynku oraz prac wykończeniowych wewnątrz obiektu.

Na przełomie czerwca i lipca 2023 roku

planowane jest zakończenie pracy przy sieciach deszczowych i sanitarnych, a także przy układaniu głównej sieci elektro-energetycznej zasilającej budynek L.

Bydgoska firma ALSTAL ma bogate doświadczenie w budowie obiektów szpitalnych. Spółka rozbudowywała w ostatnich latach m.in. Szpital Pomnik Chrztu Polski w Gnieźnie, Centrum Onkologii w Bielsku-Białej, Szpital Św. Wojciecha w Gdańsku, a także Szpital Św. Wincentego a Paulo w Gdyni.











MARZEC 2023  
Nr 49 (69)  
**BIULETYN**

**Kwartalnik**

Szpitala  
Uniwersyteckiego Nr 2  
im. dr. Jana Biziela  
w Bydgoszczy  
85-168 Bydgoszcz  
ul. Ujejskiego 75

**WSZELKIE  
PRAWA  
ZASTRZEŻONE**

kancelaria@biziel.pl  
www.biziel.pl

**Centrala  
telefoniczna**

52 365 57 99

**Sekretariat  
dyrektora**

52 371 26 24

**Zespół poradni  
i przychodni  
(rejestracja)**

52 36 55 999  
52 36 55 998

**POZ**

52 365 56 25

**WYDAWCA**

Szpital  
Uniwersytecki Nr 2  
im. dr. Jana Biziela  
w Bydgoszczy

**skład | druk**

ZAZ BYDGOSZCZ

