

ZAKRES ŚWIADCZEŃ ZDROWOTNYCH

wykonywanych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy

Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii

1. Prowadzenie procesu leczniczego u chorych w stanie krytycznie ciężkim w przebiegu niewydolności wielonarządowej.
2. Przygotowanie w ramach Poradni Anestezjologicznej chorych zakwalifikowanych do zabiegów operacyjnych, wykonywanie i wprowadzenie znieczulenia do wszystkich typów zabiegów wykonywanych w Szpitalu Uniwersyteckim z wyłączeniem Kliniki Kardiochirurgii oraz Oddziału Klinicznego Chirurgii Ogólnej, i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży.

Oddział Kliniczny Anestezjologii i Intensywnej Terapii dla Dzieci

Leczenie wymagające stałego monitorowania czynności życiowych oraz wsparcia oddechowego i krążenia w stanach zagrożenia życia np.: w chorobach układu krążenia (diagnostyka wrodzonych wad serca), ostra niewydolność oddechowa (zapalenie płuc, zespół MAS, drenaż odmy opłucnowej, zespół zaburzeń oddychania u wcześniaków i noworodków), ostra niewydolność nerek (prowadzenie dializy otrzewnowej), skrajnie niska urodzeniowa masa ciała (poniżej 1000 g).

I Oddział Kliniczny Anestezjologii i Intensywnej Terapii z Pododdziałem Kardioanestezjologii

1. Przygotowanie i znieczulanie pacjentów do zabiegów kardiochirurgicznych oraz intensywna terapia pooperacyjna i w stanach zagrożenia życia w tej grupie chorych.
2. Prowadzenie okołooperacyjne obejmuje chorych, u których wykonywane są następujące procedury chirurgiczne: leczenie choroby wieńcowej, operacje nabytych wad zastawek serca, chirurgiczne leczenie infekcyjnego zapalenia wsierdzia, chirurgiczne leczenia tętniaków aorty wstępującej i łuku aorty, wady wrodzone serca u dorosłych.

Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży

1. Chirurgia noworodka i noworodka przedwcześnie urodzonego (w tym dzieci z wagą poniżej 1000g) z zastosowaniem technik małoinwazyjnych: laparoskopie, torakoskopie, neuroendoskopie
2. Chirurgia klatki piersiowej (w tym zabiegi torakoskopie): wady wrodzone, choroby nowotworowe, zakażenia, wady ściany klatki piersiowej
3. Chirurgia trzustki, wątroby i jelit
4. Dziecięca chirurgia onkologiczna
5. Chirurgia urazów wielonarządowych
6. Zastosowanie technik małoinwazyjnych w chirurgii wad wrodzonych u noworodka, chirurgiczne techniki małoinwazyjne w diagnostyce i leczeniu chirurgicznym chorób nowotworowych wieku dziecięcego
7. Leczenie naczynek i innych schorzeń naczyniowych u dzieci
8. Chirurgia znamion olbrzymich (kąpielowych)
9. Zabiegi neurochirurgiczne (wodogłowie, przepukliny oponowo-rdzeniowe i oponowo-mózgowe, kraniostenozą)

Klinika Chorób Oczu

1. Przeszczepy rogówek, zabiegi soczewkowe (operacje zaćmy z implantacją sztucznych soczewek), zabiegi witreoretinalne, zabiegi iniekcji doszklistowych, zabiegi w zakresie mięśni okoruchowych, przeszczepy rogówek, zabiegi przeciwjaskrowe - trabekulektomie oraz wszelkie pozostałe zabiegi chirurgiczne zaopatrzenia urazów narządu wzroku.
2. Badania nad chorobami siatkówki, badania przedniego odcinka oka, badania nad zespołem pseudoeksfoliacji, badania nad zwyrodnieniem plamki związanym z wiekiem AMD, oraz badania nad jaskrą.

Klinika Chirurgii Naczyniowej i Angiologii

1. Leczenie chorób naczyń: tętnic szyjnych, tętniaki aorty brzusznej, niedokrwienie kończyn dolnych, tętniaki aorty piersiowej, rozwarstwienia aorty, zwężenia gałęzi łuku aorty, zwężenia tętnic trzewnych, choroby układu żylnego: operacyjne leczenie ciężkich postaci niewydolności żylniej.
2. Badania w zakresie skryningu w tętniakach aorty brzusznej, patofizjologii miażdżycy (badania nad strukturą blaszki miażdżycowej), endowskularnego leczenia tętniaków aorty brzusznej, patofizjologii przewlekłej niewydolności żylniej oraz leczenia ran, owrzodzeń żylnych goleni i stopy cukrzycowej.

Klinika Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej

1. Przeszczepienia wątroby od dawcy zmarłego oraz inne wysokospecjalistyczne zabiegi z zakresu chirurgii jamy brzusznej, tarczycy, powłoki brzucha w tym również zabiegi laparoskopowe i małoinwazyjne.
2. Zabiegi operacyjne z zakresu onkologii, chirurgii ogólnej i chirurgii powłok brzucha, chirurgii dostępu naczyniowego do dializ, chirurgii endokrynologicznej oraz zabiegi chirurgiczne w trybie pilnym: usunięcie wyrostka robaczkowego, zaopatrzenie perforacji przewodu pokarmowego, operacje niedrożności przewodu pokarmowego, wyłonienie stomii, resekcje jelit.

Klinika Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej

1. Leczenie chirurgiczne rozszczepów wargi górnej, wyrostka zębodołowego i podniebienia
2. Korekty wrodzonego opadania powieki górnej
3. Rekonstrukcje niedorozwiniętych małżowin usznych
4. Operacje korekcyjne wad rozwojowych kończyn górnych
5. Leczenie chirurgiczne łagodnych i złośliwych nowotworów skóry
6. Rekonstrukcje piersi kobiecych po operacjach onkologicznych
7. Korekcje chirurgiczne zniekształceń pourazowych
8. Leczenie blizn przerostowych i keloidów
9. Leczenie blizn pooparzeniowych
10. Leczenie przewlekłych owrzodzeń i trudno gojących się ran

Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii

Diagnostyka i leczenie chorób skóry w tym: kancerogenezy raków skóry, profilaktyka czerniaka skóry, etiopatogeneza i leczenie bielactwa nabytego, zaburzenia immunologiczne w etiopatogenezie łuszczycy, diagnostyka i optymalizacja metod leczenia chłoniaków skóry, fotodermatologia i fototerapia, etiopatogeneza i optymalizacja leczenia atopowego zapalenia skóry.

Klinika Endokrynologii i Diabetologii

1. Kompleksowa diagnostyka i leczenie otyłości, diagnostyka i leczenie schorzeń tarczycy, diagnostyka i leczenie orbitopatii tarczycowej
2. Diagnostyka i leczenie pacjentów z guzami neuroendokrynnymi
3. Diagnostyka schorzeń układu podwzgórzowo-przysadkowego, leczenie zaburzeń jego czynności, kwalifikacja i przygotowanie do leczenia operacyjnego
4. Diagnostyka i leczenie schorzeń przytarczyc, nadnerczy, gonad
5. Diagnostyka i leczenie uwarunkowanego hormonalnie nadciśnienia tętniczego
6. Diagnostyka i leczenie cukrzycy
7. Diagnostyka powikłań cukrzycy

Klinika Geriatrii

1. Kompleksowa diagnostyka w ramach całościowej oceny geriatrycznej: tj. badania lekarskie, ocena sprawności funkcjonalnej, ocena stanu fizycznego, psychicznego, socjalno-ekonomicznego w celu poprawienia stanu zdrowia i wydolności czynnościowej chorego
2. Wykrywanie schorzeń i innych wielkich problemów geriatrycznych prowadzących do niedożywienia
3. Leczenie osób u których występują złożone problemy medyczne (wielochorobowość) celem poprawienia stanu zdrowia chorego, aby mógł funkcjonować we własnym środowisku.
4. Ograniczenie wielolekowości i polipragmazji
5. Rehabilitacja geriatryczna, badania przesiewowe w zakresie ryzyka upadków osób w podeszłym wieku

Klinika Kardiochirurgii

1. Całodobowy dyżur kardiochirurgiczny dla województwa kujawsko-pomorskiego
2. CABG - operacje pomostowania tętnic wieńcowych (by-passy)
3. OPCAB - operacje pomostowania tętnic wieńcowych bez wykorzystania krążenia pozaustrojowego (na bijącym sercu)
4. Chirurgiczne leczenie powikłań zawału mięśnia sercowego (tętniak lewej komory, ostra niedomykalność mitralna, pęknięcie przegrody lub wolnej ściany serca)
5. AVR - wszczepianie protez zastawki aortalnej
6. MVR - wszczepianie protez zastawki mitralnej
7. Operacje naprawcze (plastyki) zastawek serca
8. Operacje złożone: AVR+MVR, AVR+MVR+CABG
9. ASD typ II - zamknięcie ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu II
10. Chirurgiczne leczenie choroby wieńcowej
11. Wady nabyte zastawek serca
12. Chirurgiczne leczenie infekcyjnego zapalenia wsierdzia
13. Chirurgiczne leczenia tętniaków aorty wstępującej i łuku aorty
14. Wady wrodzone serca u dorosłych.

Klinika Kardiologii

Świadczenia zdrowotne z zakresu kardiologii interwencyjnej

Diagnostyczne:

1. Koronarografia
2. Cewnikowanie serca
3. Angiografia tętnic nerkowych

4. Angiografia tętnic płucnych
5. Angiografia tętnic szyjnych
6. Angiografia tętnic obwodowych
7. Ultrasonografia wewnątrznaczyniowa (IVUS)
8. Pomiar cząstkowej rezerwy wieńcowej (FFR)
9. Optyczna koherentna tomografia (OCT)

Terapeutyczne:

1. Przeszkórna angioplastyka wieńcowa
2. Aterektomia wieńcowa – ROTABLACJA
3. Angioplastyka koarktacji tętnicy natywnej
4. Angioplastyka re-koarktacji (pochirurgicznej)
5. Poszerzenie koarktacji aorty (balonowa)
6. Poszerzenie koarktacji aorty (implantacja stentu)
7. Przeskórne zamykanie ASD
8. Przeskórne zamykanie PFO
9. Przeskórne zamykanie VSD
10. Przeskórne zamykanie PDA (coil)
11. Przeskórne zamykanie PDA (Amplatzer Duct Occluder)
12. Zamykanie PVL
13. Walwuloplastyka zastawki mitralnej
14. Walwuloplastyka zastawki aortalnej
15. Przeskórna implantacja zastawki aortalnej TAVI
16. Przeskórna korekcja zastawki mitralnej przy użyciu systemu MITRACLIP
17. Zamykanie uszka lewego przedsionka (LAAO)
18. Zabiegi przy użyciu pompy do mechanicznego wspomagania krążenia – IMPE

Świadczenia zdrowotne z zakresu elektrofizjologii

1. Badanie elektrofizjologiczne serca
2. Ablacja RF (prądem o częstotliwości radiowej) substratu arytmii
3. Ablacja RF z systemem elektroanatomicznym 3D
4. Krioablacja punktowa substratu arytmii
5. Krioablacja balonowa
6. Implantacja rozrusznika serca
7. Implantacja kardiowertera-defibrylatora serca
8. Implantacja podskórnego kardiowertera-defibrylatora serca
9. Implantacja kardiowertera-defibrylatora resynchronizującego
10. Przeskórne usuwanie elektrod

Świadczenia z zakresu diagnostyki kardiologicznej i leczenia zachowawczego

1. Kwalifikacja do zabiegów:
 - 1) zamknięcia ubytków w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu ASD II
 - 2) zamknięcia PFO (przetrwały otwór owalny) u pacjentów z obciążeniami neurologicznymi
 - 3) zamknięcia ubytków w przegrodzie międzykomorowej
 - 4) zamknięcia uszka lewego przedsionka u pacjentów z wysokim ryzykiem udarów mózgu i wysokim ryzykiem krwawień
 - 5) korekcji istotnej niedomykalności mitralnej systemem MitraClip – zdyskwalifikowanych z leczenia kardiochirurgicznego
 - 6) do implantacji ICD – u pacjentów wysokiego ryzyka nagłej śmierci sercowej, profilaktyka pierwotna i wtórna
 - 7) do zabiegów leczenia inwazyjnego migotania przedsionków – ablacje

- 8) leczenie pacjentów z niewydolnością serca, w tym kwalifikacja do implantacji CRT-D
 - 9) leczenie pacjentów po przebytych ostrych zespołach wieńcowych i kwalifikacje do dalszych etapów leczenia
2. Opieka nad pacjentami po ww. zabiegach oraz planowe kontrole po nich
 3. Kompleksowe leczenie pacjentów po przebytych ostrych zespołach wieńcowych łącznie z edukacją terapeutyczną i kwalifikacje do dalszych etapów leczenia

Klinika Medycyny Ratunkowej

1. Świadczenia w zakresie wstępnej diagnostyki i terapii pacjentów w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego bez względu na etiologię
2. Lokalizacja Centrum Urazowego

Klinika Nefrologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych

1. Diagnostyka i leczenie chorych, których zaawansowanie choroby wymaga pobytu w szpitalu, leczenie nerkozastępcze, u chorych z nieodwracalnym uszkodzeniem nerek: hemodializa i dializa otrzewnowa, kwalifikacja chorych do przeszczepienia nerki
2. Diagnostyka i leczenie nadciśnienia tętniczego

Klinika Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej

1. Zabiegi kręgosłupa - odcinki: szyjny, lędźwiowy, piersiowy, a także operacje guzów pierwotnych mózgu, guzów przerzutowych mózgu, guzów przysadki mózgowej, leczenie chorób naczyniowych: naczyniaków tętniczo-żylnych, tętniaków naczyń mózgowych w tym embolizacje tętniaków i naczyniaków oraz wodogłowie - implantacje zastawek komorowo-otrzewnowych
2. Zabiegi operacyjne przez klinowe, mikrochirurgia kręgosłupa z wykorzystaniem najnowocześniejszego sprzętu, rozwój neuroonkologii poprzez zastosowanie neuronawigacji

Klinika Neurologii

1. Leczenie ostrej fazy udaru mózgu w Centrum Udarów Mózgu
2. Profilaktyka chorób naczyniowych OUN, w tym diagnostyka i profilaktyka rzadkich przyczyn udarów mózgu, w tym zatorowości paradoksalnej
3. Terapia Stwardnienia Rozsianego i leczenie dystonii ogniskowych (prowadzenie programów lekowych NFZ)
4. Leczenie immunomodulujące chorób autoimmunologicznych układu nerwowego
5. Diagnostyka i leczenie przewlekłych schorzeń układu nerwowego (padaczki, bólów głowy, polineuropatii, chorób neurodegeneracyjnych i innych)
6. Opieka ambulatoryjna

Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu

1. Oddział ortopedii dziecięcej, ortopedii dorosłych, chirurgii stawu kolanowego, chirurgii ręki, septycznym oraz wczesnej rehabilitacji po zabiegowej
2. Leczenie pierwotne i wtórne procedury w zakresie wszystkich wrodzonych, nabyte i urazowe schorzeń narządu ruchu u chorych bez limitu wieku
3. Endoplastyka cementowa i bezcementowa stawu biodrowego i kolanowego
4. Artroskopowe leczenie stawu kolanowego, barkowego i nadgarstka, mikrochirurgia ręki i kończyny górnej
5. Przeszczepy i zabiegi rekonstrukcyjne w zakresie układu nerwowego obwodowego, ścięgien i mięśni

6. Leczenie operacyjne choroby dyskowej
7. Leczenie operacyjne ciasnoty kanału kręgowego
8. Leczenie operacyjne niestabilności kręgosłupa w tym kręgozmyku
9. Leczenie operacyjne skoliozy
10. Operacyjna repozycja i stabilizacja złamań kręgosłupa, kości długich i miednicy
11. Operacyjne leczenie złamań z zastosowaniem najnowocześniejszych metod zespalania zewnętrznego i wewnętrznego
12. Egalizacja i korekcja zaburzeń osi kości długich z zastosowaniem metody Ilizarowa i innych
13. Operacyjne leczenie skojarzone nowotworów kostno-stawowych u dorosłych i dzieci
14. Realloplastyka stawów biodrowych i kolanowych
15. Operacyjne rekonstrukcje z użyciem koszyków metalowych odtwarzających strop panewki
16. Leczenie powikłań zrostu kości długich z użyciem stabilizatorów wewnętrznych, a zwłaszcza zewnętrznych i plastyki kostnej
17. Transport kostny metodą Ilizarowa w ubytkach ciągłości kości długich

Klinika Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej z Pododdziałem Audiologii i Foniatrii

1. Diagnostyka i leczenie w zakresie: otorynolaryngologii, otoneurologii, audiologii i foniatrii
2. Wysokospecjalistyczne zabiegi z zakresu chirurgii nosa, uszu, gardła i krtani
3. Diagnostyka i leczenie schorzeń z zakresu otoneurologii (zawrotów głowy, szumów usznych o różnej etiologii, niedosłuchu przewodzeniowego i odbiorczego oraz zaburzeń organicznych głosu i mowy)
4. Rekonstrukcja po operacjach onkologicznych

Klinika Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii

1. Usługi specjalistyczne w zakresie szerokiej diagnostyki i leczenia chorób wieku dziecięcego
2. Diagnostyka i leczenie chorób przewodu pokarmowego u dzieci i młodzieży, w tym nieswoistych zapaleń jelit i celiakii
3. Diagnostyka i leczenie chorób alergicznych u dzieci i młodzieży, w tym diagnostyka komponentowa, próby prowokacji pokarmem, badania czynnościowe układu oddechowego, immunoterapia swoista
4. Leczenie biologiczne nieswoistych zapaleń jelit u dzieci i młodzieży
5. Opieka nad pacjentami na dietach eliminacyjnych
6. Opieka nad pacjentami żywionymi parenteralnie i drogą gastrostomii
7. Całodobowy dyżur kliniczny dla dzieci i młodzieży wymagających interwencji endoskopowych w trybie nagłym (usuwanie ciał obcych z przewodu pokarmowego, endoskopowe zaopatrywanie krwawień z przewodu pokarmowego)

Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii

1. Przeszczepy szpiku kostnego u dzieci
2. Choroby nowotworowe u dzieci (biologia, klinika, wyniki leczenia, powikłania)
3. Transplantacja komórek macierzystych
4. Nienowotworowe choroby u dzieci
5. Immunologia kliniczna: wrodzone i nabyte niedobory odporności
6. Fakomatozy

Klinika Psychiatrii

1. Leczenie w szerokim zakresie zaburzeń i chorób psychicznych, udziela porad interwencyjnych w sytuacjach kryzysowych, prowadzi diagnostykę i leczenie w trybie ambulatoryjnym, a także w ramach leczenia środowiskowego

2. Leczenie schizofrenii, zaburzeń afektywnych, w tym choroby afektywnej dwubiegunowej, zaburzeń lękowych, choroby Alzheimera, ADHD oraz uzależnienia od alkoholu i środków odurzających
3. Leczenie dzieci i młodzieży oraz dorosłych

Klinika Rehabilitacji

1. W neurochirurgii - usprawnianie lecznicze chorych przed i po operacjach ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, rehabilitacja chorych po urazach głowy, rehabilitacja chorych po urazowych uszkodzeniach rdzenia kręgowego
2. W neurologii - lecznicze usprawnianie pacjentów w większości chorób neurologicznych, a w tym po udarach mózgu, ostrych i przewlekłych zespołach bólowych kręgosłupa
3. W pediatrii - leczenie usprawniające dzieci po ciężkich chorobach, po urazach wielonarządowych, z wadami wrodzonymi i nabytymi, a w tym z wadami postawy i guzami mózgu
4. W ortopedii i traumatologii - usprawnianie chorych przed i po planowanych zabiegach operacyjnych, leczenie usprawniające pacjentów z obrażeniami urazowymi narządu ruchu i wielonarządowych oraz leczenie zmian zwyrodnieniowych narządu ruchu
5. W chirurgii - usprawnianie chorych przed planowymi zabiegami operacyjnymi oraz rehabilitacja pooperacyjna, rehabilitacja chorych amputowanych, po urazach jamy brzusznej
6. W intensywnej terapii - lecznicze usprawnianie chorych z zaburzeniami świadomości oraz wczesna ich rehabilitacja

Klinika Urologii Ogólnej i Onkologicznej

1. Diagnostyka i leczenie wszelkich nowotworów układu moczowego kobiet oraz moczowo- płciowego mężczyzn przy pomocy metod minimalnie inwazyjnych w tym laparoskopii i endoskopii
2. Diagnostyka i kompleksowe leczenie kamicy układu moczowego dorosłych
3. Pełen zakres zabiegów rekonstrukcyjnych w obrębie układu moczowo- płciowego z uwzględnieniem chirurgii rekonstrukcyjnej prącia
4. Leczenie zaburzeń urologicznych
5. Leczenie endoskopowe chorób nienowotworowych układu moczowego i płciowego dorosłych

Klinika Transplantologii i Chirurgii Ogólnej

1. Kwalifikacja potencjalnych dawców i biorców nerek, zabiegi pobrania i transplantacji oraz opieka szpitalna i ambulatoryjna nad chorymi po transplantacji i żywymi dawcami nerek
2. Organizacja i realizacja szkoleń z zakresu pobierania i przeszczepiania narządów od dawców żywych i zmarłych, m.in. w ramach Programu Wieloletniego na lata 2011-2020 "Narodowy Program Rozwoju Medycyny Transplantacyjnej"

Oddział Medycyny Paliatywnej

1. Hospitalizacja chorych wymagających ustalenia leczenia objawowego (np. bólu i duszności, odleżyn) w przebiegu zaawansowanych chorób nowotworowych i nienowotworowych. Pacjenci kierowani są do zakładu przez lekarzy innych klinik i oddziałów szpitala, ale także przyjmuje pacjentów z pozostałych szpitali Bydgoszczy i rejonu, a także z opieki domowej
2. Leczenie bólu, duszności, nieoperacyjnych niedrożności przewodu pokarmowego i odleżyn
3. Współpraca z Zespołem Wentylacji Domowej w ustalaniu wskazań i wdrażaniu wspomaganie oddychania respiratorem u chorych ze stwardnieniem bocznym zanikowym oraz innymi chorobami prowadzącymi do przewlekłej niewydolności oddechowej
4. Leczenie bólu związanego z chorobą nowotworową, a także przewlekłym bólem o innej etiologii (np. bólem neuropatycznym)

Zakład Promocji Zdrowia

1. Edukacja zdrowotna hospitalizowanych pacjentów
2. Edukacja zdrowotna rodzin pacjentów
3. Koordynowanie działań w zakresie kompleksowej opieki kardiologicznej
4. Szkolenie personelu medycznego w zakresie komunikacji interpersonalnej i kompetencji edukacyjnych

Zakład Neuropsychologii Klinicznej

1. Główne kierunki badań:
 - 1) dysfunkcje poznawcze w chorobach psychicznych, neurologicznych i somatycznych
 - 2) neurobiologiczne i genetyczno-molekularne uwarunkowania funkcji poznawczych
 - 3) neuropsychologia i neurobiologia procesów decyzyjnych
2. Wpływ leków psychotropowych i leków znieczulających na funkcje poznawcze

Zakład Endoskopii i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego Wieków Rozwojowego

1. Pracownia Endoskopowa wykonuje badania endoskopowe górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego:
 - 1) diagnostyczne (gastroskopia, kolonoskopia, badania jelita cienkiego kapsułką endoskopową)
 - 2) terapeutyczne (usuwanie ciał obcych, zakładanie przezskórnej endoskopowej gastrostomii, opaskowanie żyłaków przełyku, tamowanie krwawień, polipektomie)
 - 3) całodobowe dyżury endoskopowe (lekarz endoskopista + pielęgniarka pod telefonem)
2. Pracownia Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego wykonuje:
 - 1) 24 – godzinne badania pH -metryczne i pH – impedancyjne przełyku
 - 2) elektrogastrogram wielokanałową
 - 3) manometrię anorektalną wysokiej rozdzielczości
 - 4) Biofeedback
3. Ponadto w Zakładzie wykonywane są testy oddechowe w kierunku:
 - 1) zakażenia *Helicobacter pylori*
 - 2) nietolerancji fruktozy, laktozy, sacharozy
 - 3) niewydolności trzustki
 - 4) przerostu bakteryjnego jelit

Zakład Endoskopii Gastroenterologicznej

1. Zakład wykonuje zabiegi diagnostyczne i lecznicze górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego:
 - 1) gastroskopia
 - 2) kolonoskopia
 - 3) duodenoskopia
 - 4) duodenoskopia z zabiegiem protezowania dróg żółciowych – ECWP
 - 5) PEG
 - 6) opanowania krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego
 - 7) polipektomia górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego
 - 8) protezowanie przełyku protezą samosprężalną
 - 9) protezowanie jelita grubego protezą samosprężalną

- 10) usuwanie ciał obcych z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego
- 11) implantacja BIB

Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej

1. Pracownie Tomografii Komputerowej:

Pełen zakres badań tomografii komputerowej, w tym badania serca, badania perfuzyjne, kolonoskopii TK i zaawansowane badania angiograficzne.

2. Pracownie Rezonansu Magnetycznego

- 1) Pełen zakres konwencjonalnych badań MR, z badaniami mózgowia, szyi, kręgosłupa, jamy brzusznej i miednicy mniejszej, badaniami ortopedycznymi i angiograficznymi.
- 2) Z zaawansowanych technik MR wykonujemy badania spektroskopowe, perfuzyjne z i bez podania środka kontrastującego, badania serca, badania nerek przeszczepionych i elastografię wątroby. W obu pracowniach możliwe jest prowadzenie diagnostyki w znieczuleniu ogólnym.

3. Pracownie Konwencjonalne:

Pełen zakres konwencjonalnej diagnostyki rentgenowskiej poza zdjęciami stomatologicznymi.

4. Pracownie Ultrasonografii

- 1) Konwencjonalne badania ultrasonograficzne, a także badania dopplerowskie, ortopedyczne i z użyciem środków kontrastujących
- 2) USG pediatryczne

5. Pracownie Radiologii Zabiegowej

Pełen zakres diagnostycznych badań angiograficznych oraz zabiegi terapeutyczne: embolizacje malformacji naczyniowych wewnątrzczaszkowych i obwodowych, embolizacje i chemoembolizacje nowotworów, angioplastykę naczyń wewnątrzczaszkowych i obwodowych oraz implantacje stentgraftów aorty piersiowej we współpracy z Kliniką Kardiochirurgii.

Zakład Mikrobiologii Klinicznej

1. Badania hodowlane / wykrywanie antygeny drobnoustrojów

- 1) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne krwi - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 2) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne płynu mózgowo-rdzeniowego - posiew na podłoże namnażające, posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 3) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne płynów z jam ciała - posiew na podłoże namnażające, posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 4) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne ropy i innych materiałów ropnych - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 5) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne wymazów z ran przewlekłych (owrzodzenie, odleżyna) – posiew ilościowy
- 6) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne fragmentów tkanek, bioptatów, materiału śródoperacyjnego - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 7) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne materiału z górnych dróg oddechowych - posiew izolacyjny
- 8) Badanie wymazu z gardła w kierunku *Streptococcus pyogenes* – posiew izolacyjny

- 9) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne płwociny, wydzieliny z dolnych dróg oddechowych - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 10) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne popłuczyn pęcherzykowo-oskrzelowych (BAL) – posiew ilościowy
- 11) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne krwi - posiew na podłoże namnażające
- 12) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne moczu - posiew ilościowy
- 13) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne wydzieliny z cewki moczowej - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 14) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne wydzieliny z pochwy, szyjki macicy - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 15) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne nasienia - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 16) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne kału - posiew izolacyjny
- 17) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne wymazu z odbytu, ileostomii, gastrostomii, itp. - posiew izolacyjny
- 18) Badanie kału w kierunku *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia* - posiew izolacyjny na podłoża różnicujące
- 19) Badanie kału w kierunku *Yersinia* – posiew izolacyjny na podłoża wybiórczo-różnicujące
- 20) Badanie kału w kierunku *Clostridium difficile* - posiew izolacyjny na podłoża wybiórcze
- 21) Badanie materiału w kierunku bakterii beztlenowych - posiew izolacyjny i badanie mikroskopowe
- 22) Badanie mikologiczne
- 23) Badanie w kierunku oceny kolonizacji *Candida* spp.
- 24) Badanie w kierunku nosicielstwa *Staphylococcus aureus* – posiew izolacyjny na podłoże różnicujące
- 25) Badanie w kierunku nosicielstwa *Staphylococcus aureus* (w tym MRSA) – posiew izolacyjny na podłoże chromogenne
- 26) Badanie w kierunku nosicielstwa *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* – posiew izolacyjny na podłoża namnażające
- 27) Badanie w kierunku *Streptococcus agalactiae* - posiew na podłoże wybiórczo-namnażające
- 28) Wykrywanie w materiale klinicznym szczepów VRE/ESBL(+) – posiew izolacyjny na podłoże chromogenne
- 29) Badanie wymazu z odbytu w kierunku *Enterobacteriaceae* wytwarzających karbapenemazy (CPE)
- 30) Wykrywanie w kale antygenów *Campylobacter jejuni/coli* metodą immunochromatograficzną
- 31) Wykrywanie w kale antygenów i toksyn (A i B) *Clostridium difficile* metodą immunoenzymatyczną
- 32) Wykrywanie w kale antygenów *Clostridium difficile* metodą immunoenzymatyczną
- 33) Wykrywanie w kale/hodowli toksyn (A i B) *Clostridium difficile* metodą immunoenzymatyczną
- 34) Wykrywanie w kale antygenów rotawirusów/adenowirusów metodą immunochromatograficzną
- 35) Wykrywanie w kale antygenów norowirusów metodą immunochromatograficzną

2. Badanie mikroskopowe

- 1) Identyfikacja antygeny paciorkowców beta-hemolizujących metodą aglutynacji lateksowej
- 2) Identyfikacja *Salmonella* Enteritidis i Typhimurium metodą aglutynacji
- 3) Identyfikacja bakterii i grzybów metodą spektrometrii mas
- 4) Identyfikacja bakterii i grzybów z dodatnich próbek krwi metodą spektrometrii mas.

3 Badania lekowrażliwości drobnoustrojów

- 1) Badanie lekowrażliwości bakterii metodą automatyczną (system Phoenix M50)
- 2) Badanie lekowrażliwości metodą krążkowo-dyfuzyjną (antybiogram podstawowy)
- 3) Badanie lekowrażliwości metodą krążkowo-dyfuzyjną (antybiogram rozszerzony)
- 4) Badanie lekowrażliwości grzybów metodą krążkowo-dyfuzyjną (1 lek)
- 5) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą gradientu stężeń w pasku (1 lek)
- 6) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą gradientu stężeń w pasku (2 leki)
- 7) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą gradientu stężeń w pasku (3 leki)
- 8) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii beztlenowych metodą gradientu stężeń w pasku (4 - 5 leków)
- 9) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą mikrorozcieńczeń w bulionie
- 10) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost grzybów metodą gradientu stężeń w pasku (1 lek)
- 11) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost grzybów metodą gradientu stężeń w pasku (2 leki)
- 12) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost grzybów metodą gradientu stężeń w pasku (3 leki)
- 13) Wykrywanie mechanizmu oporności metodą krążkowo-dyfuzyjną
- 14) Wykrywanie karbapenemaz z użyciem testu Carba NP.

4. Badania serologiczne

- 1) Wykrywanie antygenów *Candida* spp. metodą immunoenzymatyczną
- 2) Wykrywanie antygenów *Aspergillus* spp. metodą immunoenzymatyczną
- 3) Oznaczanie miana antystreptolizyny metodą aglutynacji lateksowej
- 4) Oznaczanie miana czynnika reumatoidalnego (RF) metodą aglutynacji lateksowej
- 5) Wykrywanie IgM przeciwko *Toxoplasma gondii* metodą ELFA
- 6) Wykrywanie IgG przeciwko *Toxoplasma gondii* metodą ELFA

- 7) Ocena awidności przeciwciał IgG przeciwko *Toxoplasma gondii* metodą ELFA
- 8) Wykrywanie IgM przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą ELFA
- 9) Wykrywanie IgG przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą ELFA
- 10) Test potwierdzenia obecności IgM przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą western blot
- 11) Test potwierdzenia obecności IgG przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą western blot.

5. Badania molekularne

- 1) Wykrywanie liczby kopii DNA wirusa CMV i EBV metodą genetyczną (Real-Time PCR)
- 2) Wykrywanie RNA wirusów grypy typu A H1N1 i B metodą genetyczną (Real-Time PCR)
- 3) Wykrywanie genów GDH i toksyn (A, B, binarna) *Clostridium difficile* techniką LAMP
- 4) Wykrywanie genów beta-laktamaz u pałeczek Gram-ujemnych techniką LAMP
- 5) Wykrywanie oporności na kolistynę u *Enterobacteriaceae* techniką LAMP
- 6) Wykrywanie oporności *Enterococcus spp.* na glikopeptydy (VRE/GRE) techniką LAMP
- 7) Wykrywanie *Staphylococcus aureus* (w tym MRSA) techniką LAMP

6. Badanie czystości mikrobiologicznej

- 1) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne wody do dializ - posiew ilościowy
- 2) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne cewników/drenów - posiew ilościowy
- 3) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne endoprotez/protezy – posiew izolacyjny
- 4) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne płynów konserwujących - posiew na podłoże namnażające
- 5) Badanie jałowości preparatów pozajelitowych
- 6) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne materiału ze środowiska
- 7) Badanie bakteriologiczne i mikologiczne skuteczności procesu dekontaminacji endoskopu

7. Inne

- 1) Konsultacja mikrobiologiczna
- 2) Przygotowanie szczepu drobnoustroju do wysłania do ośrodków referencyjnych oraz do wykonania autoszczepionki lub identyfikacji bakteriofagowej
- 3) LAMP – Loop Mediated Isothermal Amplification (izotermiczna amplifikacja materiału genetycznego)
- 4) ELFA – Enzyme Linked Fluorescent Assay

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

1. Badanie ogólne moczu (profil) z osadem moczu

2. Badanie ilościowe osadu moczu - Liczba Addisa
3. Badanie ilościowe osadu moczu - modyfikacja Hamburgera
4. Kamienie nerkowe - analiza jakościowa
5. Sedymentacja płynu wykonana metodą manualną
6. Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
7. Badanie płynu z jamy ciała
8. Płyn z jam ciała - cytoza
9. Białko w moczu (DZM)
10. Glukoza w moczu (DZM)
11. Krew utajona w kale
12. Resztki pokarmowe w kale
13. Erytrocyty – oporność osmotyczna
14. Fosfataza zasadowa granulocytów
15. Mikroskopowy rozmaz krwi (procedura manualna)
16. Mielogram
17. Morfologia krwi 8-parametrowa
18. Morfologia krwi 8-parametrowa + retikulocyty
19. Morfologia krwi, z pełnym różnicowaniem granulocytów
20. Morfologia krwi, z pełnym różnicowaniem granulocytów + HPC
21. Morfologia z pełnym zróżnicowaniem granulocytów + retikulocyty
22. Odczyn opadania krwinek czerwonych (OB)
23. Obecność komórek kwasochłonnych w moczu
24. Cytomegalovirus (CMV) Przeciwciała IgG (anty-Cytomegalovirus IgG)
25. Cytomegalovirus (CMV) Przeciwciała IgM (anty-Cytomegalovirus IgM)
26. Wirus/ przeciwciała nabytego niedoboru odporności (HIV) Antygen p24
27. Antytrombina III (AT III)
28. Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) (czas koalinowo-kefalinowy)
29. Test korekcji
30. INR- wskaźnik protrombinowy (PT)

31. Czynn timer krzepnięcia IXAg (FIXAg)
32. Czynn timer krzepnięcia VII (FVII)
33. Czynn timer VIII (FVIII)
34. Czynn timer krzepnięcia VIII Ag (FVIIIAg)
35. Czynn timer krzepnięcia X (FX)
36. Czynn timer krzepnięcia XI (FXI)
37. Czynn timer krzepnięcia XII (FXII)
38. Czynn timer von Willebranda (vWF)
39. D-Dimer
40. Fibryn timer (FIBR)
41. Inhibitor czynn timer IX (FIX)
42. Inhibitor czynn timer VIII (FVIII)
43. Albumina
44. Albumina N
45. Mikroalbuminuria
46. Wskaźn timer albumina/kreatynina
47. Aldosteron
48. Aminotransferaza alaninowa (ALT)
49. Aminotransferaza asparaginianowa (AST)
50. Amoniak
51. Amylaza
52. Amylaza w płynach ustrojowych
53. Antygen CA 19-9 (CA19-9)
54. Antygen karcinoembrionalny (CEA)
55. Antygen swoisty dla stercza (PSA) całkowity
56. Antygen swoisty dla stercza (PSA) wolny
57. Alfa1-Antytrypsyna
58. Białko całkowite
59. Białko w płynach ustrojowych

60. Wskaźnik białko/kreatynina
61. Białko całkowite, rozdział elektroforetyczny
62. Białko C-reaktywne (CRP)
63. Bilirubina bezpośrednia
64. Bilirubina całkowita
65. Ceruloplazmina
66. Chlorki w pocie
67. Cholesterol całkowity
68. Cholesterol HDL
69. Cholesterol LDL (met. bezpośrednia)
70. Dehydroepiandrosteronu siarczan (DHEAS)
71. Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)
72. Dopełniacz, składowa C3
73. Dopełniacz, składowa C4
74. Estradiol
75. Ferrytyna
76. Alfa-fotoproteina (AFP)
77. Fosfataza alkaliczna
78. Fosforan nieorganiczny
79. Fosforan nieorganiczny w moczu
80. Fosforan nieorganiczny w płynach ustrojowych
81. Gamma glutamylotranspeptydaza (GGTP)
82. Glukoza z krwi żyłnej
83. Glukoza w płynach ustrojowych
84. Glukoza we krwi pełnej włośniczkowej
85. Gonadotropina kosmówkowa - podjednostka beta (H-HCG)
86. Hemoglobina glikowana (HbA1c)
87. Hemoglobina wolna
88. Homocysteina

89. Hormon adrenokortykotropowy (ACTH)
90. Hormon folikulotropowy (FSH)
91. Hormon luteinizujący (LH)
92. Hormon tyreotropowy (TSH)
93. Hormon wzrostu (GH)
94. Insulinopodobny czynnik wzrostu (IGF-1)
95. Immunoglobuliny A (Ig A)
96. Immunoglobuliny E całkowite (IgE)
97. Immunoglobuliny G (IgG)
98. Podklasy immunoglobulin IgG1
99. Podklasy immunoglobulin IgG2
100. Podklasy immunoglobulin IgG3
101. Podklasy immunoglobulin IgG4
102. Index IgG
103. Immunoglobuliny M (IgM)
104. Insulina
105. Immunofixacja
106. Kinaza fosfokreatynowa CK
107. Kinaza fosfokreatynowa izoenzym CK-MB (CKMB)
108. Kortyzol
109. Kortyzol w DZM
110. MDRD
111. Kreatynina
112. Klirens kreatyniny
113. Kreatynina z DZM
114. Kreatynina w płynach ustrojowych
115. Kwas foliowy
116. Kwas moczowy
117. Kwas moczowy z DZM

118. Kwas moczowy w płynach ustrojowych
119. Lit (Li)
120. Białko Bence-Jonesa
121. Magnez całkowity (Mg)
122. Magnez z DZM
123. Magnez w płynach ustrojowych
124. BUN (azot mocznika) w surowicy krwi
125. BUN z DZM
126. BUN (azot mocznika) w płynach ustrojowych
127. Osmolalność
128. Parathormon (PTH)
129. Peptyd C
130. Peptyd natriuretyczny typu B (BNP)
131. Porfobilinogen
132. Prealbumina
133. Progesteron
134. Prokalcytonina
135. Prolaktyna
136. Oznaczanie przeciwciał EBV VCA IgM
137. Oznaczanie przeciwciał EBV VCA IgG
138. Oznaczanie przeciwciał EBNA-1 IgG
139. Przeciwciała przeciw peroksydazie tarczycowej
140. Przeciwciała przeciwko tyreoglobulinie
141. Równowaga kwasowo-zasadowa (pH, pCO₂, pO₂, HCO₃, BE - Gazometria)
142. Jonogram w surowicy krwi
143. Jonogram z DZM (DUE)
144. Testosteron
145. Transferyna
146. Triglicerydy

147. Trijodotyronina wolna (FT3)
148. Troponina I (Tnl hs)
149. Tyroksyna wolna (FT4)
150. Wapń całkowity (Ca)
151. Wapń całkowity z DZM
152. Wapń całkowity w płynach ustrojowych
153. Witamina B12
154. Witamina D - 25 OH
155. Żelazo - całkowita zdolność wiązania (TIBC)
156. Żelazo - utajona zdolność wiązania -UBIC
157. Żelazo (Fe)
158. Jonogram w płynach ustrojowych
159. Płyn dializacyjny
160. Krioglobuliny
161. Narkotyki 10 parametrów w moczu
162. Etylowy alkohol
163. Hemoglobina tlenkowa
164. Methemoglobina (MetHb)
165. Cyklosporyna A (CsA)
166. Digoksyna
167. Metotreksat
168. Sirolimus
169. Takrolimus
170. Walproinowy kwas
171. Wankomycyna
172. Treponema pallidum Przeciwciała IgG/ IgM (anty-T. pallidum IgG/ IgM)
173. Wirus zapalenia wątroby typu B (HBV) Przeciwciała HBc (całkowite)
174. Wirus zapalenia wątroby typu B HBc IgM
175. Wirus zapalenia wątroby typu B HBs Antygen

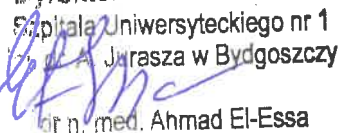
176. Wirus zapalenia wątroby typu B Przeciwciała HBs

177. Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) Przeciwciała (anty-HCV)

Zakład Patomorfologii Klinicznej

1. Badanie histopatologiczne podstawowe
2. Badanie histopatologiczne wieloblokowe
3. Badanie histopatologiczne – onkologiczne
4. Badanie śródoperacyjne (intra) z badaniem pointrowym
5. Sekcja zwłok wraz z pośmiertnym badaniem histopatologicznym
6. Badanie cytologiczne (cytologia ginekologiczna, cytologia złuszczeniowa)
7. Badanie cytologiczne biopsji aspiracyjnej cienkoigłowej (BAC)
8. Badanie histochemiczne
9. Badanie immunohistochemiczne
10. Badanie immunologiczne:
 - 1) przeciwciała p/mięśniom poprzecznie prążkowanym
 - 2) przeciwciała p/mięśniom gładkim
 - 3) przeciwciała p/jądrowe (ANA)
 - 4) przeciwciała p/mikrosomom wątroby i nerki (LKM1)
 - 5) przeciwciała p/granulocytom (ANCA, Panca, cANCA)
 - 6) przeciwciała p/mitochondriom (AMA)
 - 7) przeciwciała p/błonie podstawnej kłębków nerkowych i kanalikom nerkowym (GMB)
 - 8) przeciwciała p/endomysium IgA
 - 9) przeciwciała p/endomysium i gliadynie
 - 10) oznaczanie złogów na granicy skórno-naskórkowej w klasie IgG, IgM, IgA
 - 11) oznaczanie immunoglobulin w biopatach nerek
 - 12) pneumocystis carini w klasie IgG i IgM
 - 13) badania konsultacyjne z zakresu biologii molekularnej (metoda FISH)

Bydgoszcz, dnia 8.01.2020 r.

dyrektor ds. Lecznictwa
Szpitala Uniwersyteckiego nr 1
ul. J. Jurasza w Bydgoszczy

dr n. med. Ahmad El-Essa

