

ZAKRES ŚWIADCZEŃ ZDROWOTNYCH

**wykonywanych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy
w 2026 roku**

Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii

1. Prowadzenie procesu leczniczego u chorych w stanie krytycznie ciężkim w przebiegu niewydolności wielonarządowej.
2. Stosowanie technik pozaustrojowych w procesie leczniczym, w tym ECMO, plazmaferaz leczniczych, technik wspomagania funkcji wątroby i technik nerkozastępczych.
3. Przygotowanie w ramach Poradni Anestezjologicznej i Poradni Premedykacyjnej chorych zakwalifikowanych do zabiegów operacyjnych
4. Wykonywanie przy zastosowaniu najnowszych technik znieczulenia do wszystkich typów zabiegów operacyjnych i diagnostycznych wykonywanych w Szpitalu Uniwersyteckim z wyłączeniem Kliniki Kardiochirurgii oraz Oddziału Klinicznego Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży.
5. Przygotowanie pacjentów wymagających technik anestezji regionalnej w obszarze Sali Anestezji Regionalnej.
6. Konsultacje w zakresie anestezjologii i intensywnej terapii w Klinikach i Oddziałach Szpitala oraz na SOR.
7. Leczenie chorych pooperacyjnych w obszarze Sali Nadzoru Poznieczuleniowego.
8. Prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej u pacjentów Klinik i Oddziałów Szpitala.

Oddział Kliniczny Anestezjologii i Intensywnej Terapii dla Dzieci

1. Leczenie dzieci, w tym wcześniaki i noworodki , w stanie krytycznie ciężkim, u których wystąpiło bezpośrednie zagrożenie życia, niezależnie od przyczyn choroby.
2. Monitorowanie funkcji życiowych, w tym inwazyjne i nieinwazyjne monitorowanie hemodynamiczne.
3. Prowadzenie najnowszych technik wentylacji, leczenie tlenkiem azotu, wykonywanie dializ otrzewnowych i stosowanie ciągłych technik nerkozastępczych, ciągła i przerywana fototerapia.
4. Badania bronchofiberoskopowe.
5. Prowadzenie żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz jego monitorowanie.
6. Leczenie w okresie okołoperacyjnym oraz premedykacja i znieczulanie pacjentów pediatrycznych z zakresu chirurgii dziecięcej, chirurgii plastycznej, onkologii, ortopedii, okulistyki, neurochirurgii do procedur diagnostycznych oraz badań inwazyjnych w zakresie trepanobiopsji, punkcji szpiku, punkcji lędźwiowej, endoskopii .
7. Zakładanie dostępów centralnych oraz trudnych dostępów obwodowych pod USG dla pacjentów pediatrycznych.
8. Konsultacje w zakresie anestezjologii intensywnej terapii pediatrycznej dla oddziałów dziecięcych, pediatrycznej izby przyjęć i SOR.

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. Prowadzenie okołoperacyjne

obejmuje chorych, u których wykonywane są następujące procedury chirurgiczne: leczenie choroby wieńcowej, operacje nabytych wad zastawek serca, chirurgiczne leczenie infekcyjnego zapalenia wsierdza, chirurgiczne leczenia tętniaków aorty wstępującej i łuku aorty, wady wrodzone serca u dorosłych.

2. Intensywna terapia u chorych w stanie ciężkim w przebiegu chorób, stanów nagłych, urazów i z niewydolnością wielonarządową.
3. Stosowanie technik pozaustrojowych w procesie leczniczym ze szczególnym uwzględnieniem ECMO.
4. Kwalifikacja do leczenia ECMO pacjentów z makroregionu oraz transport i rozpoczęcie leczenia technikami ECMO w ramach Mobilnego Zespołu ECMO.

Klinika Chirurgii Dziecięcej

1. Chirurgia noworodka i noworodka przedwcześnie urodzonego (w tym dzieci z wagą poniżej 1000g), chirurgia wad wrodzonych noworodka również z zastosowaniem technik małoinwazyjnych: laparoskopie, torakoskopie, neuroendoskopie, cystoskopie.
2. Chirurgia klatki piersiowej (w tym zabiegi torakoskopowe): wady wrodzone, choroby nowotworowe (także usuwanie przerzutów), zakażenia (w tym grzybicze), wady ściany klatki piersiowej: klatka piersiowa lejkwata, klatka piersiowa kurza, asymetryczne postaci wad, zespół Polanda, zespół Currarino-Silvermana, nabyta zaciskająca torakodystrofia, wady płuc (możliwość przeprowadzenia torakoskopowych zabiegów Lung Sparing Procedure).
3. Chirurgia trzustki, wątroby i jelit ze wskazań takich jak: wady wrodzone, powikłania zapalne (w tym nieswoiste zapalenia jelit: choroba Crohna, colitis ulcerosa, zespoły polipowatości rodzinnej FAP), nowotwory łagodne i złośliwe, zmiany pourazowe, jatrogenne przetoki jelitowo-skinne (również zabiegi enteroplastyki w przypadku zespołu jelita krótkiego oraz operacje radykalne w przypadku długoodcinkowej postaci choroby Hirschsprunga). W zabiegach zespół szeroko stosuje techniki małoinwazyjne- zabiegi laparoskopowe i wspomagane laparoskopowo. Przeprowadzane są także reoperacje w przypadku niepowodzeń leczenia- pacjenci z innych ośrodków.
4. Dziecięca chirurgia onkologiczna (z wyłączeniem układu kostnego i centralnego układu nerwowego) zarówno do zabiegów diagnostycznych jak i radykalnych stosowane są techniki wspomagające śródoperacyjne bezpieczeństwo pacjenta- neuromonitoring, stymulator nerwowo-mięśniowy, znakowanej zielenią indocyjaninową, u wybranych pacjentów- obrazowanie Augmented Reality)
5. Chirurgia urazów wielonarządowych- z udziałem zespołów innych klinik, pełen dostęp do konsultacji ortopedycznych, chirurga naczyniowego oraz chirurga plastycznego.
6. Zastosowanie technik małoinwazyjnych w chirurgii wad wrodzonych u noworodka, chirurgiczne techniki małoinwazyjne w diagnostyce i leczeniu chirurgicznym chorób nowotworowych wieku dziecięcego.
7. Podstawowe zabiegi z zakresu urologii dziecięcej (cystoskopie, operacje zastawek cewki tylnej, uchyłki pęcherza moczowego, zdwojenia nerek, endoskopowe leczenie refluksu pęcherzowo-moczowodowego).
8. Leczenie naczyniaków i wad naczyniowych u dzieci.
9. Chirurgia znamion olbrzymich (kąpielowych).
10. Zabiegi neurochirurgiczne (wodogłowie, przepukliny oponowo-rdzeniowe i oponowo-mózgowe).

Klinika Chorób Oczu

1. Przeszczepy rogówek, zabiegi soczewkowe (operacje zaćmy z implantacją sztucznych soczewek), zabiegi witreoretinalne (witrektomie w chorobach plamki, w powikłaniach retinopatii cukrzycowej, w odwarstwieniach siatkówki, w zmianach pourazowych oraz operacje wgłębieniowe), zabiegi iniekcji doszklistkowych, zabiegi w zakresie mięśni okoruchowych, zabiegi przeciwjaskrowe (małoinwazyjne MIGS, sklerektomia głęboka nieperforująca, trabekulektomia,

wszczepy zastawek i inne) oraz wszelkie pozostałe zabiegi chirurgiczne zaopatrzenia urazów narządu wzroku, zabiegi na aparacie ochronnym oka oraz drogach łzowych.

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. Zastosowanie optycznej tomografii OCT w diagnostyce okulistycznej.

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 żylny.
2. Badania w zakresie skryningu w tętniakach aorty brzusznej, patofizjologii miażdżycy (badania nad strukturą blaszki miażdżycowej), endowskularnego leczenia tętniaków aorty brzusznej, patofizjologii przewlekłej niewydolności żylny oraz leczenia ran, owrzodzeń żylnych goleni i stopy cukrzycowej.

Klinika Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej

Świadczenia zdrowotne z zakresu onkologii:

1. Nowotwory wątroby -ośrodek referencyjny, pełen zakres chirurgii wątroby-operacje jedno i dwuetapowe, embolizacja żyły wrotnej, operacje z wyłączeniem naczyniowym wątroby, jednoczasowe resekcje guzów jelita grubego i przerzutów do wątroby. Nowotwory trzustki, dróg żółciowych- ośrodek referencyjny. We współpracy z Zakładem Radiologii wykonywana jest chemoembolizacja oraz termoablacja guzów wątroby.
2. Nowotwory jelita grubego – resekcje robotyczne.
3. We współpracy z Zakładem Endoskopii Gastroenterologicznej – zakładamy protezy dróg żółciowych i trzustki.
4. Guzy, w tym przerzuty nowotworowe z nieznanego ogniska pierwotnego.

Świadczenia zdrowotne z zakresu chirurgii ogólnej i chirurgii powłok brzucha

1. Zabiegi naprawcze dróg żółciowych zwłaszcza po uszkodzeniu jatrogennym- ośrodek referencyjny.
2. Przepukliny brzuszne, pachwinowe, udowe, mosznowe.
3. Kamica pęcherzyka żółciowego – cholecystektomia laparoskopowa to standardowa procedura jaką wykonujemy.
4. Świadczenia z zakresu transplantologii klinicznej – program przeszczepiania wątroby, w tym onkotransplantologia.

Klinika Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej

1. Leczenie chirurgiczne rozszczepów wargi górnej, wyrostka zębodołowego i podniebienia.
2. Korekty wrodzonego lub nabytego opadania powieki górnej.
3. Rekonstrukcje wad rozwojowych 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 trudno gojących się ran (plastyki płatowe, przeszczepy skóry).

11. Profilaktyczna mastektomia z jednoczasową rekonstrukcją.

Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii

1. Diagnostyka i leczenie chorób skóry oraz schorzeń przenoszonych drogą płciową.
2. Zabiegi dermatochirurgiczne: krioterapia i elektrokoagulacja zmian, usuwanie łagodnych zmian przerostowych skóry, stanów przednowotworowych i raków skóry.
3. Diagnostyka alergologiczna chorób spowodowanych alergią kontaktową, pokarmową i powietrzno-pochodną.
4. Diagnostyka fotodermatoz.
5. Diagnostyka mykologiczna.
6. Ocena dermatoskopowa zmian skórnych.
7. Diagnostyka serologiczna kiły.
8. Fotolecznictwo: UVB 311, terapia fotodynamiczna.
9. Badanie bezpośrednio immunofluorescencyjne wycinków skóry.
10. Oznaczanie poziomu przeciwciał przeciw endomysium mięśni gładkich w klasie IgA i IgG.
11. Ilościowa ocena występowania przeciwciał przeciwjądrowych.
12. Badanie obecności przeciwciał charakterystycznych dla Pemphigus, Pemphigoid, Lupus erythematosus.
13. Laseroterapia.

Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych

1. Kompleksowa diagnostyka i leczenie otyłości, diagnostyka i leczenie ciężkich 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 i Chorób Wewnętrznych

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. Profilaktyka, diagnozowanie i leczenie schorzeń i innych wielkich problemów geriatrycznych prowadzących do niepełności.
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.
6. Leczenie pacjentów powyżej 85 roku życia z wielochorobowością, zarówno ostrych, jak i przewlekłych.

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 (bypassy na bijącym sercu).
4. Chirurgiczne leczenie powikłań zawału mięśnia sercowego (tętniak lewej komory, ostra niedomykalność mitralna, pęknięcie przegrody lub wolnej ściany serca).
5. AVP lub AVR – plastyka lub wszczepianie protez zastawki aortalnej.
6. MVP lub MVR – plastyka lub wszczepianie protez zastawki mitralnej.
7. TVP lub TVR – plastyka lub wszczepienie protezy zastawki trójdzielnej.
8. Operacje złożone: AVR+MVR+TVP, AVR+MVR+TVP+CABG.
9. Śródoperacyjna ablacja substratu arytmii prądem RF.
10. Chirurgiczne leczenie infekcyjnego zapalenia wsierdza.
11. Chirurgiczne leczenie tętniaków i rozwarstwień aorty piersiowej.
12. Endowaskularne i hybrydowe operacje tętniaków i rozwarstwień aorty piersiowej.
13. Chirurgiczne leczenie wad wrodzonych serca u dorosłych.
14. Przewodnikowa implantacja zastawki aortalnej.
15. Przewodnikowa korekcja zastawki mitralnej.
16. Przewodnikowa korekcja zastawki trójdzielnej.
17. Zamykanie uszka lewego przedsionka.

Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych

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. Przewodnikowa 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. Przewodnikowe zamykanie ASD
8. Przewodnikowe zamykanie PFO
9. Przewodnikowe 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 chorób nerek
2. Wykonywanie biopsji nerki (po kwalifikacji do biopsji nerki przez nefrologa)
3. Leczenie immunosupresyjne w pierwotnych i wtórnych nefropatiach
4. Diagnostyka i leczenie nadciśnienia tętniczego opornego
5. Leczenie nerkozastępcze metodą hemodializy
6. Leczenie nerkozastępcze metodą dializy otrzewnowej
7. Leczenie ambulatoryjne w Poradni Nefrologicznej i 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 niedokrwiennego mózgu w Centrum Interwencyjnej Terapii Udaru Mózgu (leczenie trombolityczne dożylnie oraz endowaskularne metodą trombektomii mechanicznej).
2. Profilaktyka chorób naczyniowych OUN, w tym diagnostyka rzadkich przyczyn udaru mózgu.
3. Terapia stwardnienia rozsianego i leczenie dystonii ogniskowych oraz połowiczego kurczu twarzy (prowadzenie programów lekowych NFZ).
4. Leczenie wybranych schorzeń układu nerwowego immunoglobulinami.
5. Diagnostyka i leczenie przewlekłych schorzeń układu nerwowego (padaczki, bólów głowy, polineuropatii, chorób neurodegeneracyjnych i innych).
6. Opieka ambulatoryjna w zakresie neurologii.

Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu

1. Endoprotezoplastyka cementowa i bezcementowa stawu biodrowego, kolanowego, barku
2. Artroskopowe leczenie stawu kolanowego, skokowego, barku
3. Operacyjne leczenie złamań z zastosowaniem najnowocześniejszych metod zespalania kości, użycie systemów małoinwazyjnych
4. Operacyjne leczenie skojarzone nowotworów kostno-stawowych u dorosłych i dzieci
5. Endoprotezoplastyka rewizyjna stawów biodrowych i kolanowych
6. Leczenie powikłań zrostu kości długich z użyciem stabilizatorów wewnętrznych, a zwłaszcza zewnętrznych i plastyki kostnej
7. Leczenie operacyjne ostrych urazów oraz chorób przeciążeniowych ścięgien (tendinopatii) i przyczepów ścięgien (entezopatii)
8. Leczenie korekcyjne wad stóp
9. Miniinwazyjne rekonstrukcje urazów sportowych w obrębie kolana, stawu skokowego, barku.

Klinika Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej

W Klinice wykonuje się diagnostykę i leczenie w zakresie otolaryngologii, otoneurologii, audiologii i foniatrii:

- 1. Chorób nowotworowych (klasycznie i użyciem systemów automatycznych- m.in. LASER):**

- 1) nowotwory krtani.
- 2) nowotwory gardła.
- 3) nowotwory jam nosa i zatok przynosowych, w tym także dotyczące przedniego dołu czaszki, we współpracy z Kliniką Neurochirurgii.
- 4) nowotwory ucha zewnętrznego, środkowego, i kości skroniowej.
- 5) nowotwory skóry twarzy.
- 6) nowotwory ślinianek przyusznych i podżuchwowych.
- 7) guzy oczodołów.
- 8) guzy szyi, w tym przerzuty nowotworowe na szyi z nieznanego ogniska pierwotnego.

2. Chorób narządu słuchu i równowagi

Operacje poprawiające słuch w przewlekłym zapaleniu ucha środkowego (PERLAK), otosklerozie i niedosłuchach pourazowych, niedosłuchach odbiorczych i głuchocie (implanty pasywne i aktywne).

3. Chorób nosa i zatok przynosowych

- 1) chorób zapalnych nosa i zatok przynosowych, polipów; operacje endoskopowe ESS, operacje niedrożność dróg łzowych.
- 2) leczenie operacyjne wytrzeszczu w chorobach tarczycy metodami konwencjonalnymi i endoskopowymi.
- 3) leczenie operacyjne niedrożności dróg łzowych, we współpracy z Kliniką Chorób Oczu.

4. Otoneurologii, audiologii i foniatrii

- 1) zawroty głowy.
- 2) zaburzenia równowagi układowe i nieukładowe.
- 3) niedosłuch przewodzeniowy i odbiorczy.
- 4) szumy uszne o różnej etiologii.
- 5) zaburzenia organiczne głosu i mowy m.in. Leczenie zmian chorobowych krtani: polipy, obrzęki, torbiele, guzki głosowe w mikrolaryngoskopii.

5. Zabiegi rekonstrukcji i rehabilitacji w obrębie narządów głowy i szyi

- 1) poszerzanie szpary głośni w porażeniach nerwów krtaniowych będących wynikiem operacji m.in. chirurgicznego usuwania guzów tarczycy; metody konwencjonalne i laserowe.
- 2) leczenie porażenia nerwu twarzowego metodą zespoleń.
- 3) operacyjne wytwarzanie przetok głosowych po laryngektomii całkowitej; system provox itp.
- 4) rekonstrukcja tkanek miękkich techniką płatów rotacyjnych, wyspowych, opartych na perforatorac.

6. Zabiegi podstawowe w otorynolaryngologii

- 1) Operacje plastyczne przegrody nosa, operacje usunięcia migdałków podniebiennych i gardłowego, operacje przycięcia migdałków podniebiennych.
- 2) Operacje usunięcia torbieli i przetok wrodzonych szyi.
- 3) Usuwanie torbieli zatok przynosowych.
- 4) Leczenie operacyjne bezdechów sennych metodami konwencjonalnymi i laserowymi.
- 5) Zakładanie drenażu jam bębnekowych celem leczenia wysiękowego zapalenia ucha środkowego (pistony).
- 6) Podcięcie wędzidełka języka, plastyka języczka.
- 7) Usunięcie kamieni z przewodów ślinianki podżuchwowej.
- 8) Konchoplastyki (korekta wielkości małżowin nosowych).

- 9) Tracheotomie.
- 10) Ezofagoskopie.

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, diagnostyka nadwrażliwości na leki, badania czynnościowe układu oddechowego (w tym ocena reaktywności oskrzeli i ocena wydolności wysiłkowej), immunoterapia swoista na alergeny wziewne i na alergeny pokarmowe.
4. Diagnostyka i leczenie dzieci z obrzękami, w tym z wrodzonym obrzękiem naczyń ruchomym.
5. Diagnostyka i leczenie dzieci z zaburzeniami karmienia i jedzenia, w tym z anoreksją.
6. Leczenie biologiczne nieswoistych zapaleń jelit u dzieci i młodzieży.
7. Leczenie biologiczne atopowego zapalenia skóry.
8. Opieka nad pacjentami stosującymi diety eliminacyjne.
9. Opieka nad pacjentami żywionymi parenteralnie i drogą gastrostomii.
10. 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).
11. Diagnostyka i leczenie dzieci ze schorzeniami układu moczowego.
12. Diagnostyka i leczenie dzieci z eozynofilowym zapaleniem przełyku.
13. Diagnostyka dzieci z pokrzywką.
14. Edukacja pacjentów i ich rodzin w zakresie postępowania w anafilaksji oraz w innych chorobach wieku dziecięcego.

Klinika Pediatrii, Hematologii, Onkologii, Immunologii i Transplantologii

1. Choroby nowotworowe u dzieci. Kompleksowa diagnostyka i leczenie (w tym chemioterapia i immunoterapia) w zakresie: ostrych i przewlekłych białaczek, zespołów mielodysplastycznych, chłoniaków niezłośliwych, chłoniaków Hodgkina, histiocytoz i zespołów histiocytarnych, zespołu hemofagocytarnego, guzów ośrodkowego układu nerwowego, guzów układu współczulnego (neuroblastoma), guzów nerek (nefroblastoma), mięsaków tkanek miękkich, guzów złośliwych kości, guzów germinalnych (zarodkowych) oraz wszystkich guzów wieku dziecięcego rzadko występujących, guzów łagodnych tkanek miękkich i kości.
2. Kompleksowa diagnostyka i leczenie chorób nie-nowotworowych układu krwiotwórczego, w tym wrodzonych i nabytych skaz krwotocznych (w tym hemofilie, skazy małopłytkowe, skazy naczyniowe), nadpłytkowości, nadkrwistości, niedokrwistości, neutropenii, leukopenii, stanów przebiegających z powiększeniem węzłów chłonnych, stanów niedoboru lub przeładowania żelazem.
3. Immunologia kliniczna: wrodzone i nabyte niedobory odporności (diagnostyka i leczenie).
4. Diagnostyka i terapia ciężkich powikłań infekcyjnych, sepsy, inwazyjnej choroby grzybiczej, cytomegalii, zespołów limfoproliferacyjnych.
5. Terapie komórkowe, w tym transplantacja komórek krwiotwórczych (przeszczepy szpiku), terapia CAR-T, fotoferezy pozaustrojowe, terapie komórkami mezenchymalnymi. Terapia choroby przeszczep-przeciwko-gospodarzowi. Terapia choroby weno-okluzyjnej.

6. Diagnostyka i leczenie chorób rzadkich (FAKOMATOZ), w tym neurofibromatoz i pokrewnych im rasopatii, terapia nerwiakowłókniaków spłotowatych.
7. Diagnostyka i leczenie innych chorób wieku dziecięcego.

Klinika Psychiatrii

1. Diagnostyka i leczenie zaburzeń i chorób psychicznych w trybie zamkniętym i ambulatoryjnym, a także w ramach leczenia środowiskowego. Konsultacje psychiatryczne i psychologiczne, porady interwencyjne w sytuacjach kryzysu zdrowia psychicznego.
2. Leczenie farmakologiczne i psychoterapia psychoz, zaburzeń nastroju, zaburzeń lękowych, organicznych zaburzeń psychicznych, zaburzeń adaptacyjnych, terapia uzależnienia od alkoholu, zaburzeń osobowości i zachowania. Terapia elektrowstrząsowa lekoopornych zaburzeń psychicznych.
3. Leczenie psychiatryczne i psychoterapia dzieci i młodzieży oraz dorosłych.

Klinika Rehabilitacji

1. Rehabilitacja w warunkach szpitalnych zaburzeń ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego (Rehabilitacja neurologiczna zaburzeń funkcji mózgu, Rehabilitacja neurologiczna zaburzeń funkcji rdzenia kręgowego i korzeni nerwowych; Rehabilitacja neurologiczna zaburzeń funkcji obwodowego układu nerwowego i dystrofie mięśniowe, Rehabilitacja neurologiczna przewlekła, Rehabilitacja neurologiczna dziecięca w szpitalu).
2. Rehabilitacja w warunkach szpitalnych ogólnoustrojowa (Rehabilitacja ogólnoustrojowa pourazowa ciężka, Rehabilitacja ogólnoustrojowa narządu ruchu po leczeniu operacyjnym i zachowawczym, Rehabilitacja ogólnoustrojowa przewlekła, Rehabilitacja ogólnoustrojowa zaburzeń funkcji ośrodkowego układu nerwowego).
3. Konsultacje lekarskie rehabilitacyjne oraz zabiegi rehabilitacyjne na terenie Kliniki Rehabilitacji.
4. Ambulatoryjne porady lekarskie rehabilitacyjne, fizykoterapia i kinezyterapia prowadzona ambulatoryjnie.
5. Ambulatoryjne prowadzenie programu „Leczenie pacjentów ze spastycznością kończyn z użyciem toksyny botulinowej typu A”.

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, endoskopii i technik robotycznych.
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 również tych powstałych w wyniku dysfunkcji układu nerwowego.
5. Leczenie endoskopowe chorób nienowotworowych układu moczowego i płciowego dorosłych.

Klinika Transplantologii i Chirurgii Ogólnej

1. Kwalifikacja potencjalnych żywych dawców nerki
2. Kwalifikacja biorców nerki
3. Zabiegi pobrania i przeszczepienia nerek od dawców zmarłych

4. Zabiegi pobrania i przeszczepienia nerek od dawców żywych
5. Opieka pooperacyjna nad biorcą nerki
6. Opieka długoterminowa w Poradni Transplantacyjnej nad biorcą nerek
7. Leczenie powikłań chirurgicznych i internistycznych po przeszczepieniu nerki
8. Przygotowanie do dializoterapii poprzez wytworzenie dostępu naczyniowego lub otrzewnowego
9. Zabiegi z zakresu chirurgii ogólnej u pacjentów po przeszczepieniu nerek
10. We współpracy z Zakładem Endoskopii, opieka nad pacjentem po zabiegach endoskopowych w znieczuleniu ogólnym
11. Organizacja i realizacja szkoleń z zakresu pobierania narządów od dawców zmarłych i żywych.

Oddział Medycyny Paliatywnej

1. Hospitalizacja chorych wymagających leczenia objawowego (np. bólu, duszności, splątania, nudności, wymiotów) w przebiegu zaawansowanych chorób nowotworowych i nienowotworowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i wytycznych Narodowego Funduszu Zdrowia. Pacjenci przyjmowani są na podstawie skierowania z innych oddziałów Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy, innych szpitali regionu oraz z opieki ambulatoryjnej.
2. Hospitalizacja pacjentów z chorobami wymienionymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia wymagających opieki i leczenia, którego nie może zapewnić domowa opieka paliatywna.
3. Współpraca z zespołami wentylacji domowej w celu ustalenia wskazań i wdrożenia nieinwazyjnego wspomaganie oddychania respiratorem u chorych ze stwardzeniem bocznym zanikowym i innymi chorobami prowadzącymi do przewlekłej niewydolności oddechowej wg rozporządzenia Ministra Zdrowia.
4. Współpraca z Poradnią Żywienia Dojelitowego i Pozajelitowego w celu ustalenia wskazań i włączenia żywienia dojelitowego drogą PEG oraz kontynuacja leczenia pozajelitowego u chorych z chorobami wymienionymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

Zakład Rehabilitacji Kardiologicznej i Promocji Zdrowia

1. Edukacja zdrowotna hospitalizowanych pacjentów w Klinice Kardiologii KOS -zawał
2. Koordynowanie działań w zakresie kompleksowej opieki kardiologicznej.
 - 1) dzienna rehabilitacja kardiologiczna
 - 2) ambulatoryjna opieka specjalistyczna -Poradnia KOS-zawał
 - 3) edukacja zdrowotna
3. Edukacja zdrowotna hospitalizowanych pacjentów w Klinice Kardiologii z niewydolnością serca, nadciśnieniem tętniczym oraz cukrzycą.
4. Edukacja zdrowotna rodzin pacjentów.
5. Odpłatna rehabilitacja kardiologiczna dla pacjentów po zawale serca, po zabiegowym leczeniu choroby wieńcowej (PTCA), po zabiegach kardiochirurgicznych (CABG), z niewydolnością serca oraz nadciśnieniem tętniczym.
6. 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 Wieku Rozwojowego

1. Pracownia Endoskopowa wykonuje badania endoskopowe górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego:
 - 1) **diagnostyczne** (gastroskopia, kolonoskopia, badanie jelita cienkiego kapsułką endoskopową)
 - 2) **terapeutyczne** (usuwanie ciał obcych, zakładanie przezskórnej endoskopowej gastrostomii i gastro-jejunostomii, opaskowanie żyłaków przełyku, tamowanie krwawień, polipektomie, endoskopowe poszerzanie zwężeń przewodu pokarmowego z użyciem poszerzadeł balonowych)
 - 3) **całodobowe dyżury endoskopowe**
2. Pracownia Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego wykonuje:
 - 1) badania pH – impedancyjne przełyku
 - 2) elektrogastrogram wielokanałową
 - 3) manometrię metodą klasyczną, 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 jelita

Zakład Endoskopii Gastroenterologicznej

Zakład wykonuje zabiegi diagnostyczne i lecznicze górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego:

1. Gastroskopia.
2. Kolonoskopia.
3. EUS-endoskopowa ultrasonografia z biopsją narządów.
4. Drenaż endoskopowy zbiorników okołotrzustkowych.
5. Implantacja endoskopowych dostępów żywieniowych do przewodu pokarmowego (PEG , PEJ, PEG-J i SONDY)
6. Opanowanie krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
7. Polipektomia górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
8. Protezowanie przewodu pokarmowego w pełnym zakresie potęgą samorozprężalną.
9. Usuwanie ciał obcych z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
10. Endoskopowa eradykacja żyłaków przełyku oraz żyłaków dna żołądka.
11. Endoskopowa dysekcja pośluzówkowa zmian przewodu pokarmowego.
12. Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna z pełnym profilem zabiegowym.
13. Endoskopia Spayglas DS dróg żółciowych z biopsją oraz litotrypsją EHL.
14. Endoskopowy drenaż dróg żółciowych do światła przewodu pokarmowego .

15. Endoskopowe poszerzanie zwężeń przewodu pokarmowego.
16. Endoterapia przetok jelitowych.
17. Nekrozektomia endoskopowa martwicy trzustki.
18. Zespołenia żołądkowo-jelitowe pod kontrolą EUS.

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 z wykluczeniem mammografii MR.

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 i mammografią.

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 mikrobiologiczne oparte o hodowlę

- 1) Badanie mikrobiologiczne krwi.
- 2) Badanie mikrobiologiczne cewników naczyniowych.
- 3) Badanie mikrobiologiczne płynu mózgowo-rdzeniowego.
- 4) Badanie mikrobiologiczne płynów z jam ciała i innych płynów ustrojowych oraz płynów pozaustrojowych.
- 5) Badanie mikrobiologiczne ropnego materiału klinicznego pobranego metodą wymazu.
- 6) Badanie mikrobiologiczne materiału z rany trudnogojącej się pobranego techniką Levine'a.
- 7) Badania mikrobiologiczne tkanek i biomateriałów.
- 8) Badanie mikrobiologiczne wymazu z gardła w celu ustalenia czynnika etiologicznego zakażenia.
- 9) Badanie mikrobiologiczne materiału z dolnych dróg oddechowych.
- 10) Badanie mikrobiologiczne materiału z oka.
- 11) Badanie mikrobiologiczne moczu.
- 12) Badanie mikrobiologiczne treści pochwowej.
- 13) Badanie mikrobiologiczne nasienia, wydzieliny cewki moczowej mężczyzny i wydzieliny gruczołu krokowego.

- 14) Badanie kału w kierunku *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp., *Aeromonas* spp. i *Plesiomonas* spp.
- 15) Wykrywanie *Clostridioides difficile*.
- 16) Badanie materiału u w kierunku bakterii beztlenowych.
- 17) Badanie mikologiczne.
- 18) Badanie materiału sekcyjnego.
- 19) Ocena nosicielstwa *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* i *Moraxella catarrhalis*.
- 20) Wykrywanie w materiale klinicznym szczepów patogenów alarmowych i *Candida* spp.
- 21) Ocena nosicielstwa *Streptococcus agalactiae*.

2. Badania mikrobiologiczne technikami immunologicznymi

- 1) Oznaczanie miana antystreptolizyny metodą aglutynacji lateksowej.
- 2) Oznaczanie miana czynnika reumatoidalnego (RF) metodą aglutynacji lateksowej.
- 3) Oznaczanie przeciwciał w klasie IgM i IgG oraz ocena awidności przeciwciał w klasie IgG przeciw *Toxoplasma gondii* metodą immunoenzymatyczną.
- 4) Oznaczanie przeciwciał przeciw *Borrelia* spp. w klasie IgM i IgG w surowicy.
- 5) Określenie wewnątrzoponowego wytwarzania przeciwciał klasy IgG przeciw *Borrelia* spp..
- 6) Wykrywanie antygenów wirusów SARS-CoV-2, RSV oraz grypy typu A i B.
- 7) Oznaczanie przeciwciał w klasie IgM i IgG przeciw *Mycoplasma pneumoniae* metodą immunoenzymatyczną.
- 8) Oznaczanie przeciwciał w klasie IgM i IgG przeciw *Chlamydia pneumoniae* metodą immunoenzymatyczną.
- 9) Oznaczanie przeciwciał w klasie IgM i IgG przeciw *Legionella pneumophila* metodą immunoenzymatyczną.
- 10) Wykrywanie w kale antygenów *Clostridiolides difficile* i toksyn za pomocą metod immunologicznych.
- 11) Wykrywanie w kale antygenów *Campylobacter jejuni* za pomocą metod immunologicznych.
- 12) Wykrywanie w kale antygenów Norowirusów za pomocą metod immunologicznych.
- 13) Wykrywanie w kale antygenów Rota/Adenowirusów za pomocą metod immunologicznych.

3. Badania mikrobiologiczne technikami molekularnymi

- 1) Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2, wirusów grypy i RSV metodą Real-Time RT-PCR.
- 2) Wykrywanie DNA cytomegalowirusa (CMV) metodą real-time PCR - badanie ilościowe.
- 3) Wykrywanie DNA wirusa Epsteina-Barr (EBV) metodą real-time PCR - badanie ilościowe.
- 4) Wykrywanie DNA wirusa BK (BKV) metodą real-time PCR - badanie ilościowe.
- 5) Wykrywanie DNA wirusa JC (JCV) metodą real-time PCR - badanie ilościowe.
- 6) Wykrywanie DNA adenowirusa (AdV) metodą real-time PCR - badanie ilościowe.
- 7) Wykrywanie materiału genetycznego bakterii Gram-dodatnich, Gram-ujemnych, wirusów, drożdży i pasożytów oraz genów kodujących wybrane mechanizmy antybiotykooporności bakterii w materiale klinicznym metodą nested multipleks PCR w aparacie BioFire® Filmarray® Torch (bioMérieux).
- 8) Wykrywanie RNA wirusa HIV-1 metodą real-time RT-PCR – badanie ilościowe.
- 9) Wykrywanie RNA wirusa HCV metodą real-time RT-PCR.
- 10) Wykrywanie DNA wirusa HBV metodą real-time RT-PCR – badanie ilościowe.
- 11) Wykrywanie materiału genetycznego drobnoustrojów z krwi pełnej.

4. Badania mikrobiologiczne materiału ze środowiska

- 1) Badanie mikrobiologiczne skuteczności procesu dekontaminacji endoskopu.
- 2) Badanie bakteriologiczne wody do dializ.
- 3) Badanie mikrobiologiczne materiału ze środowiska.
- 4) Ocena jałowości mieszanin do żywienia pozajelitowego metodą bezpośredniego posiewu.

5. Metody identyfikacji

- 1) Przygotowanie i ocena preparatów mikroskopowych.
- 2) Identyfikacja drobnoustrojów (bakterii i grzybów) metodą spektrometrii mas.
- 3) Identyfikacja *Streptococcus* spp. metodami fenotypowymi.

6. Metody oceny antybiotykowrażliwości

- 1) Badanie lekowrażliwości drobnoustrojów metodą krążkowo-dyfuzyjną.
- 2) Ocena najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego wzrost drobnoustrojów.
- 3) Wykrywanie mechanizmów oporności na leki przeciwdrobnoustrojowe.
- 4) "Wykrywanie karbapenemaz z użyciem testu CIM (Carbapenem Inactivation Method) (Carbapenem Inactivation Method)".
- 5) Ocena antybiotykowrażliwości drobnoustrojów metodami automatycznymi.
- 6) Identyfikacja wyników oznaczenia typu oddziaływań pomiędzy dwoma lekami przeciwdrobnoustrojowymi.

7. Inne

- 1) Ocena podobieństwa izolatów drobnoustrojów (bakterii i grzybów) metoda spektroskopii z transformata Fourniera (FT) w podczerwieni (IR) (and. Fourier Transform – Infrared, FT-IR) z wykorzystaniem systemu IR Biotyper (Bruker Daltonics GmbH & Co. KG) i oprogramowania OPUS oraz IR Biotyper (Bruker Daltonics GmbH & Co. KG).
- 2) Archiwizacja szczepów do badań epidemiologicznych.
- 3) Przygotowanie widma do analizy epidemiologicznej.
- 4) Przygotowanie szczepu bakteryjnego do wysłania do ośrodków referencyjnych oraz do wysłania do wykonania autoszczepionki lub identyfikacji bakteriofagowej.

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

1. Badanie ogólne moczu (profil) z osadem moczu
2. Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
3. Sedymentacja płynu wykonana metodą manualną
4. Badanie płynu z jamy ciała
5. Płyn z jam ciała - cytoza
6. Badanie ogólne płynu z jamy opłucnej
7. Badanie ogólne płynu z jamy osierdzia
8. Badanie ogólne płynu z jamy otrzewnej
9. Badanie ogólne płynu stawowego
10. Białko w moczu/DZM
11. Glukoza w moczu/DZM
12. Krew utajona w kale
13. Kalprotektyna w kale
14. Badanie ilościowe osadu moczu - Liczba Addisa
15. Badanie ilościowe osadu moczu - modyfikacja Hamburgera
16. Resztki pokarmowe w kale
17. Kamienie nerkowe - analiza jakościowa
18. Fosfataza zasadowa granulocytów (FAG)
19. Mikroskopowy rozmaz krwi (procedura manualna)
20. Mielogram
21. Morfologia krwi 8-parametrowa

22. Morfologia krwi 8-parametrowa + retikulocyty
23. Morfologia krwi, z pełnym różnicowaniem granulocytów
24. Morfologia z pełnym zróżnicowaniem granulocytów + retikulocyty
25. Morfologia krwi, z pełnym różnicowaniem granulocytów + HPC
26. Odczyn opadania krwinek czerwonych (OB)
27. Obecność komórek kwasochłonnych w moczu
28. Cytomegalovirus (CMV) Przeciwciała IgG (anty-Cytomegalovirus IgG)
29. Cytomegalovirus (CMV) Przeciwciała IgM (anty-Cytomegalovirus IgM)
30. Oznaczanie przeciwciał EBNA-1 IgG
31. Oznaczanie przeciwciał EBV VCA IgG
32. Oznaczanie przeciwciał EBV VCA IgM
33. Wirus/ przeciwciała nabytego niedoboru odporności (HIV) Antygen p24*
34. Antytrombina III (AT III)
35. Białko C metodą chromogenną
36. Wolne białko S
37. Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) (czas koalinowo-kefalinowy)
38. Test korekcji
39. INR-wskaźnik protrombinowy (PT)
40. Czas trombinowy (TT)
41. Czynn timerzepnięcia IX (FIX)
42. Czynn timerzepnięcia VII (FVII)
43. Czynn timerzepnięcia VIII (FVIII)
44. Czynn timerzepnięcia X (FX)
45. Czynn timerzepnięcia XI (FXI)
46. Czynn timerzepnięcia XII (FXII)
47. Czynn timer von Willebranda (vWF-aktywność)
48. Czynn timer von Willebranda (vWF-antygen)
49. D-Dimer
50. Fibrynogen (FIBR)
51. Miedź Cu
52. Inhibitor czynn timer IX (FIX)
53. Inhibitor czynn timer VIII (FVIII)
54. Albumina
55. Albuminuria
56. Wskaźnik albumina/kreatynina
57. Albumina N
58. Aldosteron
59. Aminotransferaza alaninowa (ALT)
60. Aminotransferaza asparaginianowa (AST)
61. FIB-4 (Pakiet AST/ALT/PLT)
62. Amoniak
63. Amylaza w surowicy (trzustkowa)
64. Amylaza w płynach ustrojowych
65. Marker nowotworowy CA 125
66. Test ROMA HE4 + CA 125
67. Antygen CA 15-3 (CA15-3)
68. Antygen CA 19-9 (CA19-9)

69. Marker nowotworowy HE4
70. Antygen karcinoembrionalny (CEA)
71. Antygen swoisty dla stercza (PSA) całkowity
72. Antygen swoisty dla stercza (PSA) wolny
73. Antykoagulant tocznia (Test dRVVT)
74. Alfa1-Antytrypsyna
75. Apolipoproteina B (APO B)
76. Białko całkowite
77. Wskaźnik białko/kreatynina
78. Białko w płynach ustrojowych
79. Białko całkowite, rozdział elektroforetyczny
80. Białko C-reaktywne (CRP)
81. Bilirubina bezpośrednia
82. Bilirubina całkowita
83. Ceruloplazmina
84. Ceruloplazmina/Miedź (Cu)
85. Chlorki w pocie
86. Cholesterol całkowity
87. Cholesterol HDL
88. Cholesterol LDL (z wzoru)
89. Cystatyna C
90. Dehydroepiandrosteronu siarczan (DHEAS)
91. Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)
92. Dopełniacz całkowita aktywność, CH50
93. Dopełniacz, składowa C1q
94. Dopełniacz, składowa C3
95. Dopełniacz, składowa C4
96. Estradiol
97. Ferrytyna
98. Alfa-fotoproteina (AFP)
99. Fosfataza alkaliczna (ALP)
100. Fosforan nieorganiczny w surowicy
101. Fosforan nieorganiczny w moczu/DZM
102. Fosforan nieorganiczny w płynach ustrojowych
103. Gamma glutamylotranspeptydaza (GGTP)
104. Glukoza z krwi żyłnej
105. Glukoza w płynach ustrojowych
106. Glukoza we krwi pełnej włośniczkowej
107. Gonadotropina kosmówkowa - podjednostka beta (B-HCG)
108. Hemoglobina glikowana (HbA1c)
109. Haptoglobina
110. Hemoglobina wolna
111. Homocysteina
112. Hormon adrenokortykotropowy (ACTH)
113. Hormon folikulotropowy (FSH)
114. Hormon luteinizujący (LH)
115. Hormon tyreotropowy (TSH)

116. Hormon wzrostu (GH)
117. Immunoglobuliny A (Ig A)
118. Immunoglobuliny D (IgD)
119. Immunoglobuliny E całkowite (IgE)
120. Panel alergologiczny rekombinanty orzeszka ziemnego
121. Panel alergologiczny pediatriczny 20-parametrowy
122. Panel alergologiczny pokarmowy III 10-parametrowy
123. Panel alergologiczny pokarmowy IV 10-parametrowy
124. Panel alergologiczny pokarmowy 20-parametrowy
125. Panel alergologiczny pokarmowy 30-parametrowy
126. Panel alergologiczny rekombinanty pyłki
127. Panel alergologiczny rekombinanty roztocza
128. Panel alergologiczny wziewny 20-parametrowy
129. Panel alergologiczny wziewny 30-parametrowy
130. Panel alergologiczny atopowy 20-parametrowy
131. Panel alergologiczny atopowy 30-parametrowy
132. Panel alergologiczny insekty + CCD
133. Panel alergologiczny komponenty jaja kurzego
134. Panel alergologiczny mleko+gluten
135. Panel alergologiczny oddechowy I 10 pyłki
136. Panel alergologiczny oddechowy II 10 sierść + pleśń
137. Panel alergologiczny oddechowy III 10 pyłki + sierść
138. Panel alergenów molekularnych ALEX2 (295 parametrów)
139. Immunoglobuliny G (IgG)
140. Indeks IgG
141. Podklasy immunoglobulin IgG1
142. Podklasy immunoglobulin IgG2
143. Podklasy immunoglobulin IgG3
144. Podklasy immunoglobulin IgG4
145. Immunoglobuliny M (IgM)
146. Inhibitor C1-esterazy
147. Insulina
148. Immunofiksacja
149. Interleukina - 6
150. Kinaza fosfokreatynowa CK
151. Kinaza fosfokreatynowa izoenzym CK-MB (CKMB)
152. Kortyzol
153. Kortyzol w moczu/DZM
154. Kreatynina enzymatyczna z eGFR
155. Kreatynina enzymatyczna z eGFR/Cystatyna C
156. Klirens kreatyniny
157. Kreatynina w moczu/DZM
158. Kreatynina w płynach ustrojowych
159. Kwas foliowy
160. Kwas moczowy
161. Kwas moczowy w moczu/DZM
162. Kwas moczowy w płynach ustrojowych

163. Lipaza
164. Lipoproteina a [Lp(a)]
165. Lit (Li)
166. Łącuchy lekkie kappa
167. Białko Bence-Jonesa
168. Łącuchy lekkie lambda
169. Magnez całkowity (Mg) w surowicy
170. Magnez w moczu/DZM
171. Magnez w płynach ustrojowych
172. β 2-mikroglobulina
173. Mocznik w surowicy
174. Mocznik w moczu/DZM
175. Mocznik w płynach ustrojowych
176. NT pro-BNP
177. Osmolalność
178. Parathormon (PTH)
179. Peptyd C
180. Peptyd natriuretyczny typu B (BNP)
181. Porfobilinogen
182. Prealbumina
183. Progesteron
184. Prokalcytonina
185. Prolaktyna
186. Przeciwciała przeciw białkom bogatym w cytrulinę (CCP)
187. Przeciwciała ANCA MPO
188. Przeciwciała ANCA PR3
189. Przeciwciała przeciw DNA dwuniciowemu (dsDNA)
190. Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej IgA
191. Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej IgG
192. Przeciwciała przeciwko receptorowi insuliny (IAA)
193. Przeciwciała przeciw komórkom wysp trzustki (ICA)
194. Przeciwciała przeciw dekarboksylazie kwasu glutaminowego (anty-GAD)
195. Przeciwciała przeciw fosfatazie tyrozynowej (IA2)
196. Przeciwciała przeciw peroksydazie tarczycowej (aTPO)
197. Przeciwciała przeciw receptorom TSH (TRAb)
198. Przeciwciała przeciwko tyreoglobulinie (aTG)
199. Przeciwciała przeciwjądrowe (ANA)
200. Renina
201. Równowaga kwasowo-zasadowa (pH, pCO₂, pO₂, HCO₃, BE - Gazometria)
202. Insulinopodobny czynnik wzrostu (IGF-1)
203. Jonogram w surowicy krwi
204. Jonogram w moczu/DZM
205. Jonogram w płynach ustrojowych
206. Testosteron
207. Transferyna
208. Triglicerydy
209. Trijodotyronina wolna (FT3)

210. Troponina I (TnI hs)
211. Tyroksyna wolna (FT4)
212. Wapń całkowity (Ca) w surowicy
213. Wapń skorygowany
214. Wapń całkowity w moczu/DZM
215. Wapń całkowity w płynach ustrojowych
216. Witamina B12
217. Witamina D - 25 OH
218. Żelazo - całkowita zdolność wiązania (TIBC)
219. Żelazo - utajona zdolność wiązania (UIBC)
220. Żelazo (Fe)
221. Krioglobuliny
222. Narkotyki 10 parametrów w moczu
223. Alkohol etylowy
224. Hemoglobina tlenk węglowa
225. Methemoglobina (MetHb)
226. Cyklosporyna A (CsA)
227. Digoksyna
228. Metotreksat
229. Sirolimus
230. Takrolimus
231. Walproinowy kwas
232. Wankomycyna
233. Treponema pallidum Przeciwciała IgG/ IgM (anty-T. pallidum IgG/ IgM)
234. Wirus zapalenia wątroby typu B (HBV) Przeciwciała HBc (całkowite)
235. Wirus zapalenia wątroby typu B HBc IgM
236. Wirus zapalenia wątroby typu B HBs Antygen
237. Wirus zapalenia wątroby typu B Przeciwciała HBs
238. Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) Przeciwciała (anty-HCV)
239. Przeciwciała IgG przeciwko SARS-CoV-2 dla odbiorców zewnętrznych
240. Przeciwciała IgG przeciwko SARS-CoV-2 dla pracowników SU nr 1 i CM UMK
241. Toxoplasma gondii Przeciwciała IgG (anty-Toxoplasma gondii IgG)
242. Toxoplasma gondii Przeciwciała IgM (anty-Toxoplasma gondii IgM)

Zakład Patomorfologii Klinicznej

1. Badanie histopatologiczne podstawowe
2. Barwienie histochemiczne
3. Oligobiopsja – materiał z gastroskopii
4. Oligobiopsja – materiał z biopsji gruboigłowej prostaty
5. Oligobiopsja – materiał z TURP
6. Wykonywanie bloczka parafinowego i preparatu HE bez oceny
7. Barwienie i ocena preparatów cytologicznych metodą Papanicolaeu
8. BAC wykonanie i ocena mikroskopowa
9. Wybarwienie rozmazu z oceną (BAC)
10. Badanie śródoperacyjne – INTRA
11. Badanie ISH/SIH/CISH (HER2, EBER)
12. Konsultacja preparatów histopatologicznych w zakresie diagnostyki trudnych przypadków

13. Badanie trepanobiopsji
14. Badanie cytologiczne moczu i innych płynów ustrojowych
15. Barwienie immunohistochemiczne
16. Barwienie immunologiczne
 - 1) Oznaczanie immunoglobulin w bioptatach nerek (IgG, IgM, IgA, C3, CQ fibrynogen, kappa, lambda)
17. Badanie molekularne w kierunku
 - 1) mutacji BRAF, KRAS, NRAS, EGFR,
 - 2) mutacji genu KIT/PDGFRA
 - 3) metylacji promotora genu MGMT
 - 4) mutacji genu IDH1/2
 - 5) mutacji genu KIT
18. Badania metodą FISH:
 - 1) statusu genu HER2
 - 2) amplifikacji genu MDM2, EGFR, N-MYC (MYCN)
 - 3) delecji 1p/1q 19p/19q
 - 4) rearanżacji TFE3, TFEB, BCL2, MYC, BCL6, IGH, MALT, ROS1, SYT (SS18), ALK, MAML2, EWSR1,
 - 5) translokacji IGH/BCL2, IGH/MYC, BRAF/KIAA1549, MYC/BCL6
19. Badanie sekcyjne z protokołem sekcyjnym
20. Przechowywanie zwłok

Zatwierdzam

DYREKTOR
Szpitala Uniwersyteckiego nr 1
im. dr. A. Jurasza w Bydgoszczy
dr n. o zdr. inż. Jacek Kryś

/dokument podpisany elektronicznie/

Bydgoszcz dnia 19.02.2025 r.