

## **ZAKRES ŚWIADCZEŃ ZDROWOTNYCH**

**wykonywanych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy  
w roku 2024 r.**

### **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 i Poradni Premedykacyjnej 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.
3. Konsultacje w zakresie anestezjologii i intensywnej terapii.
4. Leczenie chorych pooperacyjnych w obszarze sali wybudzeń bloku operacyjnego.

### **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.

## **Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży**

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
2. Chirurgia klatki piersiowej (w tym zabiegi torakoskopowe): wady wrodzone, choroby nowotworowe, zakażenia, wady ściany klatki piersiowej, wady płuc.
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 (również zabiegi enteroplastyki w przypadku zespołu jelita krótkiego oraz operacje radykalne w przypadku długoodcinkowej postaci choroby Hirschsprunga ).
4. Dziecięca chirurgia onkologiczna (z wyłączeniem układu kostnego i centralnego układu nerwowego)
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 wad naczyniowych u dzieci.
8. Chirurgia znamion olbrzymich (kąpielowych).
9. 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 doszkliskowych, zabiegi w zakresie mięśni okoruchowych, zabiegi przeciwwaskularne ( 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 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**

### **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, chemoembolizacja guzów

wątroby przy współpracy z Zakładem Radiologii, współpraca z Centrum Onkologii – leczenie skojarzone.

2. Nowotwory trzustki, dróg żółciowych- ośrodek referencyjny.
3. Nowotwory żołądka.
4. Nowotwory jelita grubego – resekcje robotycznej.
5. We współpracy z Zakładem Endoskopii Gastroenterologicznej – zakładamy protezy utrzymujące drożność przełyku i jelita grubego w przypadku guzów zwężających światło przewodu pokarmowego. Protezowanie dróg żółciowych.
6. Nowotwory nadnerczy.
7. 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 pachwinowe, udowe, mosznowe.
3. Przepukliny pooperacyjne.
4. Przepukliny nawrotowe i przepukliny brzuszne – jesteśmy jednym z wiodących ośrodków w Polsce, w którym operowani są Pacjenci z użyciem wewnątrzbrzusznych materiałów syntetycznych; u chorych z przepuklinami wykonujemy z powodzeniem operacje laparoskopowe, co znacznie skraca konieczność pobytu w szpitalu.
5. Kamica pęcherzyka żółciowego – cholecystektomia laparoskopowa to standardowa procedura jaką wykonujemy.
6. Świadczenia z zakresu transplantologii klinicznej..

#### **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 lub 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: PUVA – terapia, UVB 311, balneo-PUVA.
9. Badanie bezpośrednie 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.

### **Klinika Endokrynologii i Diabetologii**

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**

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 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, ze szczególnym uwzględnieniem powikłań po zakażeniu COVID-19 - tzw. LONG COVID.

### **Klinika Kardiologii**

1. Całodobowy dyżur kardiologiczny 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 wsierdza.
13. Chirurgiczne leczenia tętniaków aorty wstępującej i łuku aorty.
14. Wady wrodzone serca u dorosłych.
15. Przezskórna implantacja zastawki aortalnej.

## **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. Przezskórna 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. Przezskórne zamykanie ASD
8. Przezskórne zamykanie PFO
9. Przezskórne zamykanie VSD
10. Przezskórne zamykanie PDA (coil)
11. Przezskórne 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. Przezskórne 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: naczynek tętniczo-żylnych, tętniaków naczyń mózgowych w tym embolizacje tętniaków i naczynek 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. 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 z Pododdziałem Audiologii i Foniatrii**

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.

#### **10. 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).

#### **11. 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.

#### **12. 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.

### **13. 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 zespożeń.
- 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) Ezofagoscopie.

### **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 alergenzy wziewne i na alergenzy pokarmowe.
4. Diagnostyka i leczenie dzieci z obrzękami, w tym z wrodzonym obrzękiem naczyń ruchowych.
5. Diagnostyka i leczenie dzieci z zaburzeniami karmienia, w tym z anoreksją.
6. Leczenie biologiczne nieswoistych zapaleń jelit u dzieci i młodzieży.
7. Leczenie biologiczne atopowego zapalenia skóry.
8. Opieka nad pacjentami na dietach eliminacyjnych.
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 i Onkologii**

1. Choroby nowotworowe u dzieci (kompleksowa diagnostyka i leczenie).
2. Kompleksowa diagnostyka i leczenie chorób nie nowotworowych układu krwiotwórczego, w tym wrodzonych i nabytych skaz krwotocznych, niedokrwistości, neutropenii i stanów przebiegających z powiększeniem węzłów chłonnych.
3. Immunologia kliniczna: wrodzone i nabyte niedobory odporności (diagnostyka i leczenie).
4. Terapie komórkowe, w tym transplantacja komórek krwiotwórczych (przeszczepy szpiku) i terapia CAR-T.
5. Diagnostyka i leczenie chorób rzadkich (FAKOMATOZ).
6. 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 specjalistyczne, porady interwencyjne w sytuacjach kryzysowych,
2. Leczenie psychoz, zaburzeń nastroju, w tym choroby afektywnej dwubiegunowej, zaburzeń lękowych, organicznych zaburzeń psychicznych, zaburzeń adaptacyjnych, uzależnienia od alkoholu i środków odurzających, zaburzeń osobowości i zachowania. Terapia elektrowstrząsowa lekoopornych zaburzeń psychicznych.
3. Leczenie 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. Ambulatoryjna rehabilitacja dla osób po przebyciu COVID-19.

### **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 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 dawców i biorców nerek, zabiegi pobrania i transplantacji oraz opieka szpitalna i ambulatoryjną 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 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia (MZ) i wytycznych NFZ. Pacjenci kierowani na podstawie skierowania, głównie SU nr 1.
2. Leczenie bólu, duszności, nieoperacyjnych niedrożności przewodu pokarmowego, odleżyn oraz innych objawów wymagających leczenia wspomagającego.
3. Współpraca z Zespołem Wentylacji Domowej celem umożliwienia wdrożenia wspomagania oddychania respiratorem u chorych ze stwardnieniem bocznym zanikowym oraz innymi chorobami prowadzącymi do przewlekłej niewydolności oddechowej ujętej w wykazie wynikającym z rozporządzenia MZ.
4. Współpraca z Poradnią Żywienia Dojelitowego i Pozajelitowego celem umożliwienia wdrożenia żywienia pozajelitowego w wybranych wskazaniach (kwalifikacja i wdrożenie).

### **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 Wieków 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, opaskowanie żyłaków przełyku, tamowanie krwawień, polipektomie)
  - 3) całodobowe dyżury endoskopowe.
- 2. Pracownia Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego wykonuje:**
  - 1) 24 – godzinne badania pH -metryczne i 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**

- 1. 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 torbieli trzustki
  - 5) PEG- endoskopowa implantacja gastrostomii odżywczej
  - 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
  - 14) endoskopowy drenaż dróg żółciowych do światła przewodu pokarmowego EHL złogów
  - 15) endoskopowe poszerzanie odźwiernika z użyciem balonu
  - 16) endoskopowe poszerzanie odźwiernika z użyciem poszerzadeł
  - 17) wprowadzenie sondy dojelitowej
  - 18) klejenie przetoki (kolonoskopia)

## **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 implantację stentgraftów aorty piersiowej we współpracy z Kliniką Kardiochirurgii.

## **Zakład Mikrobiologii Klinicznej**

### **1. Badania oparte o wykrywanie antygenów**

- 1) Wykrywanie w kale antygenów rotawirusów / adenowirusów metodą immunochromatograficzną
- 2) Wykrywanie w kale antygenów norowirusów metodą immunochromatograficzną
- 3) Wykrywanie w moczu antygeny *Legionella pneumophila* metodą immunoenzymatyczną
- 4) Identyfikacja antygeny paciorkowców beta-hemolizujących metodą aglutynacji lateksowej
- 5) Identyfikacja *Salmonella Enteritidis* i *Salmonella Typhimurium* metodą aglutynacji
- 6) Wykrywanie w kale antygenów *Campylobacter jejuni* / *coli* metodą immunochromatograficzną
- 7) Wykrywanie w kale antygeny *Clostridioides difficile* metodą immunoenzymatyczną
- 8) Wykrywanie w kale antygeny i toksyn (A i B) *Clostridioides difficile* metodą immunoenzymatyczną
- 9) Wykrywanie w kale / hodowli toksyn (A i B) *Clostridioides difficile* metodą immunoenzymatyczną
- 10) Wykrywanie antygenów *Aspergillus* spp. metodą immunoenzymatyczną
- 11) Wykrywanie antygenów *Candida* spp. metodą immunoenzymatyczną

### **2. Badania oparte o wykrywanie przeciwciał**

- 1) Oznaczanie miana czynnika reumatoidalnego (ang. rheumatoid factor, RF) metodą aglutynacji lateksowej
- 2) Oznaczanie miana antystreptolizyny metodą aglutynacji lateksowej
- 3) Wykrywanie IgM przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą ELISA
- 4) Test potwierdzenia obecności IgM przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą Western-blot
- 5) Wykrywanie IgG przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą ELISA
- 6) Test potwierdzenia obecności IgG przeciwko *Borrelia burgdorferii* metodą Western-blot
- 7) Wykrywanie IgA przeciwko *Chlamydia pneumoniae* metodą ELISA

- 8) Wykrywanie IgM przeciwko *Chlamydia pneumoniae* metodą ELISA
- 9) Wykrywanie IgG przeciwko *Chlamydia pneumoniae* metodą ELISA
- 10) Wykrywanie IgM przeciwko *Legionella pneumophila* metodą ELISA
- 11) Wykrywanie IgG przeciwko *Legionella pneumophila* metodą ELISA
- 12) Wykrywanie IgA przeciwko *Mycoplasma pneumoniae* metodą ELISA
- 13) Wykrywanie IgM przeciwko *Mycoplasma pneumoniae* metodą ELISA
- 14) Wykrywanie IgG przeciwko *Mycoplasma pneumoniae* metodą ELISA
- 15) Wykrywanie IgM przeciwko *Toxoplasma gondii* metodą ELISA
- 16) Wykrywanie IgG przeciwko *Toxoplasma gondii* metodą ELISA
- 17) Ocena awidności przeciwciał IgG przeciwko *Toxoplasma gondii* metodą ELISA

### **3. Badania materiału nieklinicznego (protezy, polimery, woda, materiał ze środowiska i in.)**

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

### **4. Ocena antybiotykooporności i mechanizmów oporności na antybiotyki**

#### **Metody fenotypowe - jakościowe**

- 1) Wykrywanie mechanizmu oporności na antybiotyki metodą krążkowo-dyfuzyjną
- 2) Oznaczanie antybiotykooporności metodą krążkowo-dyfuzyjną (antybiogram podstawowy)
- 3) Oznaczanie antybiotykooporności metodą krążkowo-dyfuzyjną (antybiogram rozszerzony)
- 4) Oznaczanie antybiotykooporności bakterii beztlenowych metodą krążkowo-dyfuzyjną
- 5) Wykrywanie karbapenemaz z użyciem testu Carba NP
- 6) Wykrywanie karbapenemaz z użyciem testu CIM (ang. Carbapenem Inactivation Method)
- 7) Wykrywanie w materiale klinicznym szczepów VRE/ESBL(+) – posiew izolacyjny na podłoże chromogenne
- 8) Badanie wymazu z odbytu w kierunku *Enterobacterales* wytwarzających karbapenemazy (ang. carbapenemase, CPE)
- 9) Oznaczanie antymykotykooporności grzybów metodą krążkowo-dyfuzyjną (1 lek)

#### **Metody fenotypowe - ilościowe**

- 1) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą gradientu stężeń w pasku (1 lek)
- 2) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą gradientu stężeń w pasku (2 leki)
- 3) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą gradientu stężeń w pasku (3 leki)
- 4) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii beztlenowych metodą gradientu stężeń w pasku (2-3 leki)
- 5) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą mikrorozcieńczeń w agarze
- 6) Oznaczenie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost bakterii metodą mikrorozcieńczeń w bulionie
- 7) Badanie antybiotykooporności metodą automatyczną (system Phoenix M50)

- 8) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost grzybów metodą gradientu stężeń w pasku (1 lek)
- 9) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost grzybów metodą gradientu stężeń w pasku (2 leki)
- 10) Oznaczanie najmniejszego stężenia antybiotyku hamującego (ang. Minimal Inhibitory Concentration, MIC) wzrost grzybów metodą gradientu stężeń w pasku (3 leki)

#### 5. Badania oparte o metody genetyczne

- 1) Wykrywanie DNA wirusa CMV lub EBV metodą genetyczną (Real Time PCR) - badanie ilościowe
- 2) Wykrywanie RNA wirusa HCV metodą genetyczną (Real - Time PCR) - badanie ilościowe
- 3) Wykrywanie RNA wirusa HIV metodą genetyczną (Real - Time PCR) - badanie ilościowe
- 4) Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2, grypy A i B metodą genetyczną Real Time PCR (BD MAX™ System)
- 5) Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2 metodą Real-Time PCR / 1 aparat
- 6) Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2 metodą Real-Time PCR / 2 aparaty
- 7) Wykrywanie genów GDH i toksyn (A, B i binarna) *Clostridoides difficile* techniką izotermicznej amplifikacji materiału genetycznego (ang. Loop Mediated Isothermal Amplification, LAMP)
- 8) Wykrywanie karbapenemaz typu OXA metodą PCR
- 9) Wykrywanie genów beta-laktamaz u pałeczek Gram-ujemnych techniką izotermicznej amplifikacji materiału genetycznego (ang. Loop Mediated Isothermal Amplification, LAMP)
- 10) Wykrywanie DNA wirusa BKV metodą genetyczną (Real-Time PCR) - badanie ilościowe
- 11) Wykrywanie DNA wirusa HBV metodą genetyczną (Real-Time PCR) - badanie ilościowe
- 12) Wykrywanie DNA wirusa JCV metodą genetyczną (Real-Time PCR) - badanie ilościowe
- 13) Wykrywanie w materiale z dróg oddechowych *Chlamydia pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae* techniką izotermicznej amplifikacji materiału genetycznego (ang. Loop Mediated Isothermal Amplification, LAMP)
- 14) Wykrywanie w materiale z dróg oddechowych *Pneumocystis jirovecii* techniką izotermicznej amplifikacji materiału genetycznego (ang. Loop Mediated Isothermal Amplification, LAMP)

#### 6. Inne

- 1) Odpis wyniku badania mikrobiologicznego
- 2) Przygotowanie szczepu drobnoustroju do wysłania do ośrodków referencyjnych oraz do wykonania autoszczepionki lub identyfikacji bakteriofagowej

#### Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

1. Badanie ogólne moczu (profil) z osadem moczu
2. Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
3. Sedymencja 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. Białko w moczu/DZM
10. Glukoza w moczu/DZM
11. Krew utajona w kale
12. Kalprotektyna w kale
13. Badanie ilościowe osadu moczu - Liczba Addisa



14. Badanie ilościowe osadu moczu - modyfikacja Hamburgera
15. Resztki pokarmowe w kale
16. Kamienie nerkowe - analiza jakościowa
17. Fosfataza zasadowa granulocytów (FAG)
18. Mikroskopowy rozmaz krwi (procedura manualna)
19. Mielogram
20. Morfologia krwi 8-parametrowa
21. Morfologia krwi 8-parametrowa + retikulocyty
22. Morfologia krwi z pełnym różnicowaniem granulocytów
23. Morfologia z pełnym zróżnicowaniem granulocytów + retikulocyty
24. Morfologia krwi, z pełnym różnicowaniem granulocytów + HPC
25. Odczyn opadania krwinek czerwonych (OB)
26. Obecność komórek kwasochłonnych w moczu
27. Cytomegalovirus (CMV) Przeciwciała IgG (anty-Cytomegalovirus IgG)
28. Cytomegalovirus (CMV) Przeciwciała IgM (anty-Cytomegalovirus IgM)
29. Oznaczanie przeciwciał EBNA-1 IgG
30. Oznaczanie przeciwciał EBV VCA IgG
31. Oznaczanie przeciwciał EBV VCA IgM
32. Wirus/ przeciwciała nabytego niedoboru odporności (HIV) Antygen p24\*
33. Antytrombina III (AT III)
34. Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) (czas koalinowo-kefalinowy)
35. Test korekcji
36. INR-wskaźnik protrombinowy (PT)
37. Czas trombinowy (TT)
38. Czynn timerzepnięcia IX (FIX)
39. Czynn timerzepnięcia VII (FVII)
40. Czynn timerzepnięcia VIII (FVIII)
41. Czynn timerzepnięcia X (FX)
42. Czynn timerzepnięcia XI (FXI)
43. Czynn timerzepnięcia XII (FXII)
44. Czynn timer von Willebranda (vWF-aktywność)
45. Czynn timer von Willebranda (vWF-antygen)
46. D-Dimer
47. Fibryn timer (FIBR)
48. Inhibitor czynn timer IX (FIX)
49. Inhibitor czynn timer VIII (FVIII)
50. Albumina
51. Albuminuria
52. Wskaźn timer albumina/kreatynina
53. Albumina N
54. Aldosteron
55. Aminotransferaza alaninowa (ALT)
56. Aminotransferaza asparaginianowa (AST)
57. Amoniak
58. Amylaza w surowicy (trzustkowa)
59. Amylaza w płynach ustrojowych
60. Antygen CA 15-3 (CA15-3)

61. Antygen CA 19-9 (CA19-9)
62. Antygen karcinoembrionalny (CEA)
63. Antygen swoisty dla stercza (PSA) całkowity
64. Antygen swoisty dla stercza (PSA) wolny
65. Alfa1-Antytrypsina
66. Apolipoproteina B (APO B)
67. Białko całkowite
68. Wskaźnik białko/kreatynina
69. Białko w płynach ustrojowych
70. Białko całkowite, rozdział elektroforetyczny
71. Białko C-reaktywne (CRP)
72. Bilirubina bezpośrednia
73. Bilirubina całkowita
74. Ceruloplazmina
75. Chlorki w pocie
76. Cholesterol całkowity
77. Cholesterol HDL
78. Cholesterol LDL (met. bezpośrednia)
79. Dehydroepiandrosteronu siarczan (DHEAS)
80. Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)
81. Dopełniacz, składowa C3
82. Dopełniacz, składowa C4
83. Estradiol
84. Ferrytyna
85. Alfa-fotoproteina (AFP)
86. Fosfataza alkaliczna (ALP)
87. Fosforan nieorganiczny w surowicy
88. Fosforan nieorganiczny w moczu/DZM
89. Fosforan nieorganiczny w płynach ustrojowych
90. Gamma glutamylotranspeptydaza (GGTP)
91. Glukoza z krwi żyłnej
92. Glukoza w płynach ustrojowych
93. Glukoza we krwi pełnej włóściwkowej
94. Gonadotropina kosmówkowa - podjednostka beta (B-HCG)
95. Hemoglobina glikowana (HbA1c)
96. Hemoglobina wolna
97. Homocysteina
98. Hormon adrenokortykotropowy (ACTH)
99. Hormon folikulotropowy (FSH)
100. Hormon luteinizujący (LH)
101. Hormon tyreotropowy (TSH)
102. Hormon wzrostu (GH)
103. Immunoglobuliny A (Ig A)
104. Immunoglobuliny E całkowite (IgE)
105. Panel alergenów molekularnych ALEX2 (295 parametrów)
106. Panel alergologiczny rekombinanty orzeszka ziemnego
107. Panel alergologiczny pediatryczny 20-parametrowy

- 108. Panel alergologiczny pokarmowy III 10-parametrowy
- 109. Panel alergologiczny pokarmowy IV 10-parametrowy
- 110. Panel alergologiczny pokarmowy 20-parametrowy
- 111. Panel alergologiczny pokarmowy 30-parametrowy
- 112. Panel alergologiczny rekombinanty pyłki
- 113. Panel alergologiczny rekombinanty roztocza
- 114. Panel alergologiczny wziewny 20-parametrowy
- 115. Panel alergologiczny wziewny 30-parametrowy
- 116. Panel alergologiczny atopowy 20-parametrowy
- 117. Panel alergologiczny atopowy 30-parametrowy
- 118. Panel alergologiczny insekty + CCD
- 119. Panel alergologiczny komponenty jaja kurzego
- 120. Panel alergologiczny mleko+gluten
- 121. Panel alergologiczny oddechowy I 10 pyłki
- 122. Panel alergologiczny oddechowy II 10 sierść + pleśń
- 123. Panel alergologiczny oddechowy III 10 pyłki + sierść
- 124. Immunoglobuliny G (IgG)
- 125. Indeks IgG
- 126. Podklasy immunoglobulin IgG1
- 127. Podklasy immunoglobulin IgG2
- 128. Podklasy immunoglobulin IgG3
- 129. Podklasy immunoglobulin IgG4
- 130. Immunoglobuliny M (IgM)
- 131. Insulina
- 132. Immunofiksacja
- 133. Interleukina - 6
- 134. Kinaza fosfokreatynowa CK
- 135. Kinaza fosfokreatynowa izoenzym CK-MB (CKMB)
- 136. Kortyzol
- 137. Kortyzol w moczu/DZM
- 138. Kreatynina enzymatyczna z eGFR
- 139. Klirens kreatyniny
- 140. Kreatynina w moczu/DZM
- 141. Kreatynina w płynach ustrojowych
- 142. Kwas foliowy
- 143. Kwas moczowy
- 144. Kwas moczowy w moczu/DZM
- 145. Kwas moczowy w płynach ustrojowych
- 146. Lipaza
- 147. Lipoproteina a [Lp(a)]
- 148. Lit (Li)
- 149. Białko Bence-Jonesa
- 150. Magnez całkowity (Mg) w surowicy
- 151. Magnez w moczu/DZM
- 152. Magnez w płynach ustrojowych
- 153.  $\beta$ 2-mikroglobulina
- 154. Mocznik w surowicy

155. Mocznik w moczu/DZM
156. Mocznik w płynach ustrojowych
157. NT pro-BNP
158. Osmolalność
159. Parathormon (PTH)
160. Peptyd C
161. Peptyd natriuretyczny typu B (BNP)
162. Porfobilinogen
163. Prealbumina
164. Progesteron
165. Prokalcytonina
166. Prolaktyna
167. Przeciwciała przeciw białkom bogatym w cytrulinę (CCP)
168. Przeciwciała ANCA MPO
169. Przeciwciała ANCA PR3
170. Przeciwciała przeciw DNA dwuniciowemu (dsDNA)
171. Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej IgA
172. Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej IgG
173. Przeciwciała przeciwko receptorowi insuliny (IAA)
174. Przeciwciała przeciw komórkom wysp trzustki (ICA)
175. Przeciwciała przeciw dekarboksylazie kwasu glutaminowego (anty-GAD)
176. Przeciwciała przeciw fosfatazie tyrozynowej (IA2)
177. Przeciwciała przeciw peroksydazie tarczycowej (aTPO)
178. Przeciwciała przeciw receptorom TSH (TRAb)
179. Przeciwciała przeciwko tyreoglobulinie (aTG)
180. Przeciwciała przeciwjądrowe (ANA)
181. Renina
182. Równowaga kwasowo-zasadowa (pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub>, BE - Gazometria)
183. Insulinopodobny czynnik wzrostu (IGF-1)
184. Jonogram w surowicy krwi
185. Jonogram w moczu/DZM
186. Jonogram w płynach ustrojowych
187. Testosteron
188. Transferyna
189. Triglicerydy
190. Trijodotyronina wolna (FT3)
191. Troponina I (TnI hs)
192. Tyroksyna wolna (FT4)
193. Wapń całkowity (Ca) w surowicy
194. Wapń całkowity w moczu/DZM
195. Wapń całkowity w płynach ustrojowych
196. Witamina B12
197. Witamina D - 25 OH
198. Żelazo - całkowita zdolność wiązania (TIBC)
199. Żelazo - utajona zdolność wiązania (UIBC)
200. Żelazo (Fe)
201. Krioglobuliny

- 202. Narkotyki 10 parametrów w moczu
- 203. Alkohol etylowy
- 204. Hemoglobina tlenkowa
- 205. Methemoglobina (MetHb)
- 206. Cyklosporyna A (CsA)
- 207. Digoksyna
- 208. Metotreksat
- 209. Sirolimus
- 210. Takrolimus
- 211. Walproinowy kwas
- 212. Wankomycyna
- 213. Treponema pallidum Przeciwciała IgG/ IgM (anty-T. pallidum IgG/ IgM)
- 214. Wirus zapalenia wątroby typu B (HBV) Przeciwciała HBc (całkowite)
- 215. Wirus zapalenia wątroby typu B HBc IgM
- 216. Wirus zapalenia wątroby typu B HBs Antygen
- 217. Wirus zapalenia wątroby typu B Przeciwciała HBs
- 218. Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) Przeciwciała (anty-HCV)
- 219. Przeciwciała IgG przeciwko SARS-CoV-2 dla odbiorców zewnętrznych
- 220. Przeciwciała IgG przeciwko SARS-CoV-2 dla pracowników SU nr 1 i CM UMK
- 221. Toxoplasma gondii Przeciwciała IgG (anty-Toxoplasma gondii IgG)
- 222. Toxoplasma gondii Przeciwciała IgM (anty-Toxoplasma gondii IgM)
- 223. Białko C metodą chromogenną
- 224. Antygen wolnego białka S
- 225. Antykoagulant tocznia (Test dRVVT)
- 226. CA 125
- 227. HE4
- 228. Test Roma (HE4 + CA 125)

### **Zakład Patomorfologii Klinicznej**

- 1. Badanie histopatologiczne podstawowe
- 2. Barwienie histochemiczne
- 3. Oligobiopsja – materiał z gastroskopii
- 4. Oligobiopsja – materiał z biopsji gruczołowej prostaty
- 5. Oligobiopsja – materiał z TURP
- 6. Wykonywanie blozka parafinowego i preparatu HE bez oceny
- 7. Barwienie i ocena preparatów cytologicznych metodą Papanicolaou
- 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 biopsatach 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
- 3) delecji 1p/1q 19p/19q
- 4) rearanżacji TFE3, TFEB, BCL2, MYC, BCL6, IGH, MALT
- 5) translokacji IGH/BCL2, IGH/MYC

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*

Bydgoszcz dnia 19.04.2024 r.