 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_ZBR;QP5	
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	<p style="text-align: center;">PRZECHOWYWANIE MATERIAŁU DO BADAŃ LABORATORYJNYCH</p>	Wydanie nr: 6 z dnia: 05.08.2019	
1. RACOWNIA FARMAKOKINETYKI 2. PRACOWNIA WAD METABOLIZMU 3. PRACOWNIA HORMONÓW STEROIDOWYCH I ZABURZEŃ METABOLIZMU 4. PRACOWNIA RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ		Strona	Liczba załączników
		<p style="text-align: center;">1 z 4</p>	<p style="text-align: center;">0</p>
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA – ZAKŁAD BIOCHEMII, RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ			

I. CEL PROCEDURY

Celem wprowadzenia procedury jest ujednoczenie zasad przechowywania materiału biologicznego przed i po wykonaniu oznaczeń w:

- Pracowni Farmakokinetyki,
- Pracowni Wad Metabolizmu,
- Pracowni Hormonów Steroidowych i Zaburzeń Metabolizmu,
- Pracowni Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej

Zakładu Biochemii, Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej Instytucie „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” (IPCZD).


II. ZAKRES STOSOWANIA PROCEDURY


Procedura określa warunki i maksymalny czas przechowywania materiału do badań od momentu jego pozyskania do momentu wykonania badania oraz po jego wykonaniu. Procedurę stosują osoby pobierające i transportujące materiał do badań, jak również pracownicy wyżej wymienionych Pracowni Zakładu Biochemii, Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej oraz laboratorium zewnętrznego świadczącego usługę badań laboratoryjnych na potrzeby Instytutu.

III. OPIS POSTĘPOWANIA

1. Każdą próbkę materiału biologicznego należy przechowywać w warunkach niewpływających na jego właściwości oraz traktować, jako materiał potencjalnie zakaźny.
2. Materiał przechowywany musi zostać oznakowany zgodnie z procedurami: PX_ZBR;QP2 - Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych oraz PX_ZBR;QP4 - Przyjmowanie materiału do badań laboratoryjnych.
3. Warunki przechowywania materiału biologicznego w **Pracowni Wad Metabolizmu, Pracowni Hormonów Steroidowych i Zaburzeń Metabolizmu oraz Pracowni Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej** zawiera poniższa tabela:

Rodzaj materiału	Maksymalny czas i warunki przechowywania materiału przed wykonaniem badania	Maksymalny czas i warunki przechowywania materiału po wykonaniu badania
Surowica, osocze – za wyjątkiem badań wymienionych poniżej	2-4 tygodnie - zamrażarka (-20°C)	3 miesiące - zamrażarka (-20°C)
Surowica: • proteinogram • seromukoid	7 dni - lodówka (2-8°C)	Nie przechowuje się - po zamrożeniu zaburzony zostaje rozdział elektroforetyczny surowicy
Surowica: • antyGAD • anty IA2 • anty-21H • ICA • TSH-R-Ab • IGF-BP3 • AMH	6 miesięcy - zamrażarka (-20°C)	3 miesiące - zamrażarka (-20°C)

 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_ZBR;QP5	
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	<p style="text-align: center;">PRZECHOWYWANIE MATERIAŁU DO BADAŃ LABORATORYJNYCH</p>	Wydanie nr: 6 z dnia: 05.08.2019	
1. RACOWNIA FARMAKOKINETYKI 2. PRACOWNIA WAD METABOLIZMU 3. PRACOWNIA HORMONÓW STEROIDOWYCH I ZABURZEŃ METABOLIZMU 4. PRACOWNIA RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ		Strona	Liczba załączników
		2 z 4	0
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA – ZAKŁAD BIOCHEMII, RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ			
Surowica: <ul style="list-style-type: none"> • lipoproteinogram • chylomikrony, LDL, VLDL, HDL • HDL2 • HDL3 • apolipoproteiny: B, AI, E • lipoproteina (a) • makroenzymy 	7 dni - lodówka (2-8°C)	6 miesięcy - zamrażarka (-20°C) 24 miesięcy - zamrażarka (poniżej -60°C)	
Płynы z jam ciała: <ul style="list-style-type: none"> • chylomikrony 	7 dni - lodówka (2-8°C)	Nie przechowuje się - po zamrożeniu zaburzony zostaje rozdział elektroforetyczny surowicy	
Krew pobrana na EDTA świeża: <ul style="list-style-type: none"> • LCAT • GSH • GPx 	Nie przechowuje się - badanie wykonywane jest w dniu pobrania materiału	Nie przechowuje się - po zamrożeniu enzymy ulegają procesom biologicznym wpływającym na wynik oznaczenia	
Krew pobrana na EDTA świeża: <ul style="list-style-type: none"> • PUFA 	6 miesięcy - zamrażarka (-20°C) 24 miesiące - zamrażarka (poniżej -60°C)	6 miesięcy - zamrażarka (-20°C) 24 miesiące - zamrażarka (poniżej -60°C)	
Miesień czworogłowy uda: <ul style="list-style-type: none"> • łańcuch oddechowy 	12 miesięcy - ciekły azot	Nie przechowuje się - materiał jest wykorzystany całkowicie podczas analizy	
Jednorazowa porcja moczu	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C)	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C)	
Mocz z dobowej zbiórki	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C)	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C)	
Płyn mózgowo-rdzeniowy	2 tygodnie - zamrażarka (-70°C)	Nie przechowuje się - materiał jest wykorzystany całkowicie podczas analizy	
Krew pełna żylna	24 godziny - lodówka (4°C)	Nie przechowuje się - materiał jest wykorzystany całkowicie podczas analizy	
Sucha kropla krwi	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C) w worku foliowym (chronić przed wilgocią) Nie należy chłodzić ani zamrażać bibuły niewysuszonych	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C) w worku foliowym (chronić przed wilgocią)	
Płyn owodniowy	1-2 dni - zamrażarka (-20°C)	2 tygodnie - zamrażarka (-20°C)	
Osocze: <ul style="list-style-type: none"> • aktywność anty-Xa heparyny drobnocząsteczkowej oraz niefrakcjonowanej 	2 godziny - w temperaturze pokojowej (20 ± 5°C)	Nie przechowuje się - przechowywanie inne niż 2 godziny w temperaturze pokojowej wpływa na wynik oznaczenia	
Kał: <ul style="list-style-type: none"> • kalprotektyna 	5 dni - lodówka (2-8°C) 6 miesięcy - zamrażarka (-21°C) 12 miesięcy - zamrażarka (-78°C)	Nie przechowuje się - materiał jest wykorzystany całkowicie podczas analizy	

 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_ZBR;QP5	
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	PRZECHOWYWANIE MATERIAŁU DO BADAŃ LABORATORYJNYCH	Wydanie nr: 6 z dnia: 05.08.2019	
1. RACOWNIA FARMAKOKINETYKI 2. PRACOWNIA WAD METABOLIZMU 3. PRACOWNIA HORMONÓW STEROIDOWYCH I ZABURZEŃ METABOLIZMU 4. PRACOWNIA RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ		Strona	Liczba załączników
		3 z 4	0
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA – ZAKŁAD BIOCHEMII, RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ			

4. Warunki przechowywania materiału biologicznego w **Pracowni Farmakokinetyki** zawiera poniższa tabela:

Rodzaj materiału	Maksymalny czas i warunki przechowywania materiału przed wykonaniem badania	Maksymalny czas i warunki przechowywania materiału po wykonaniu badania
Surowica	1 dzień - lodówka (2-8°C)	1 dzień - lodówka (2-8°C)
Osocze	1 dzień - lodówka (2-8°C)	1 dzień - lodówka (2-8°C)
Krew pełna żylna	1 dzień - lodówka (2-8°C)	1 dzień - lodówka (2-8°C)

5. Materiał biologiczny po wykonaniu zleconych badań przechowywany jest w jednoznacznie oznakowanych pojemnikach, w warunkach kontrolowanej temperatury zgodnie z procedurą PX_ZBR;QP4 - Przyjmowanie materiału do badań laboratoryjnych.


6. Po upływie zdefiniowanego powyżej czasu przechowywania materiał biologiczny pakowany jest do czerwonych worków oznakowanych kodem odpadu 18 01 03* i kierowany do utylizacji zgodnie z obowiązującym Programem Gospodarki Odpadami.

IV. POSTĘPOWANIE Z DOKUMENTACJĄ MEDYCZNĄ

Zgodnie z Ustawą z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. 2019 r., poz. 1127) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz. U. 2015 r., poz. 2069).

V. DOKUMENTY POWIĄZANE I PRZYWOŁANE

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz. U. 2016 r., poz. 1665 z późn. zm.);
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz. U. 2015 r., poz. 2069);
3. Ustawa z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. 2019 r., poz. 1127);
4. Zarządzenie nr 34/18 Dyrektora Instytutu „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w sprawie wprowadzenia Programu Gospodarki Odpadami w Instytucie „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” oraz Zarządzenie nr 14/19 Dyrektora Instytutu „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” zmieniające zarządzenie nr 34/18 Dyrektora Instytutu „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w sprawie wprowadzenia Programu Gospodarki Odpadami w Instytucie „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”;
5. PX_ZBR;QP2 - Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych;
6. PX_ZBR;QP4 - Przyjmowanie materiału do badań laboratoryjnych.

 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_ZBR;QP5	
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	PRZECHOWYWANIE MATERIAŁU DO BADAŃ LABORATORYJNYCH	Wydanie nr: 6 z dnia: 05.08.2019	
1. RACOWNIA FARMAKOKINETYKI 2. PRACOWNIA WAD METABOLIZMU 3. PRACOWNIA HORMONÓW STEROIDOWYCH I ZABURZEŃ METABOLIZMU 4. PRACOWNIA RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCZYNY DOŚWIADCZALNEJ		Strona	Liczba załączników
		4 z 4	0
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA – ZAKŁAD BIOCHEMII, RADIOIMMUNOLOGII I MEDYCZYNY DOŚWIADCZALNEJ			

VI. WDRÓŻENIE PROCEDURY DO STOSOWANIA

- Kierownicy komórek organizacyjnych oraz zleceniodawcy zewnętrzni objęci zakresem stosowania procedury, zobowiązani są do zapoznania z treścią procedury podległych pracowników i nadzoru nad przestrzeganiem przez nich zawartych w niej zapisów.
- Fakt zapoznania z niniejszą procedurą pracownicy potwierdzają podpisem.

Aktualizował:	Sprawdził:	Sprawdził:	Sprawdził:	Sprawdził:	Zatwierdził:
Asystent naukowy	Specjalista ds. zarządzania jakością	Kierownik Zakładu Biochemii, Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej	Z-ca Dyrektora ds. Klinicznych	Pełnomocnik Dyrektora ds. Systemu Zarządzania Jakością	Dyrektor Instytutu
dr n. med. Edyta Czekuć-Kryśkiewicz	mgr Ewa Moczërko	mgr Agnieszka Ochocińska	prof. Instytutu dr hab. n. med. Bożenna Dembowska-Bagińska	mgr Monika Lipiec	dr n. med. Marek Migdał
Data: 01.08.2019 Podpis i pieczęć:	Data: 02.08.2019 Podpis i pieczęć: ds. zarządzania jakością Ewa Moczërko	Data: 01.08.19 Podpis i pieczęć: Kierownik Zakładu Biochemii, Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej mgr Agnieszka Ochocińska	Data: 05.08.2019 Podpis i pieczęć: Z-ca Dyrektora ds. Klinicznych	Data: 05.08.2019 Podpis i pieczęć: Pełnomocnik Dyrektora ds. Systemu Zarządzania Jakością Monika Lipiec	Data: 05.08.2019 Podpis i pieczęć: Dyrektor Instytutu dr n. med. Marek Migdał