

<b>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA</b> Punkt Pobrań Materiałów do Badań ul. Rajska 10, 80-850 Gdańsk		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
	<b>Pobranie próbki do badania</b>	
<b>Krew pełna</b>	Pobieranie próbek systemem zamkniętym	MLD.P.00.05.I.02_09 Wydanie 9 z dnia 2023.09.04
<b>Krew włósniczkowa</b>	Pobieranie próbek	opracowana na podstawie opracowany na podstawie metodyki firmy Becton Dickinson 2016

<b>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA</b> Medyczne Laboratorium Diagnostyczne ul. Polna 64, 81-740 Sopot		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
	<b>Morfologia krwi obwodowej z różnicowaniem leukocytów</b>	
<b>Krew pełna</b>	Morfologia krwi obwodowej z różnicowaniem leukocytów Liczba leukocytów (WBC) <sup>4</sup> liczba neutrocytów (NEUT) <sup>1/4</sup> , liczba limfocytów (LIMF) <sup>1/4</sup> , liczba monocytów (MONO) <sup>1/4</sup> , liczba eozynocytów (EO) <sup>1/4</sup> , liczba bazocytów (BASO) <sup>4</sup> , odsetek leukocytów: odsetek neutrocytów <sup>3</sup> odsetek limfocytów <sup>3</sup> odsetek monocytów <sup>3</sup> odsetek eozynocytów <sup>3</sup> odsetek bazocytów <sup>3</sup> Liczba erytrocytów (RBC) <sup>4</sup> , Stężenie hemoglobiny (HGB) <sup>2</sup> , Hematokryt (HCT) <sup>3</sup> , Średnia waga hemoglobiny (MHC) <sup>3</sup> , Średnie stężenie hemoglobiny (MCHC) <sup>3</sup> , Średnia objętość krwinki (MCV) <sup>4</sup> Współczynnik anizocytozy erytrocytów (RDW) <sup>3</sup> , Liczba płytek krwi (PLT) <sup>4</sup> , Średnia objętość płytki (MPV) <sup>4</sup> , Płytkokryt (PCT) <sup>3</sup> , Wskaźnik anizocytozy płytek (PDW) <sup>3</sup> Metoda <sup>1</sup> cytometria przepływowa (DHSS) <sup>2</sup> spektrofotometryczna <sup>3</sup> z obliczeń <sup>4</sup> impedancyjna	Instrukcje producenta zestawów odczynnikowych firmy Horiba ABX oraz aparatu Yumizen H1500: 07-2018, V 1.2x aparatu Yumizen H2500 05-2020, V 1.4x
<b>Krew pełna</b>	Rozmaz krwi obwodowej Metoda mikroskopowa	MLD.H.06.00.P.00_05 Wydanie 5 z dnia 2022.09.15 opracowana na podstawie publikacji Henryk Bomski: Podstawowe laboratoryjne badania hematologiczne, PZWL 1983

	<b>Badania koagulologiczne</b>	
<b>Osocze</b>	Czas protrombinowy(PT) <sup>1</sup> Wskaźnik protrombinowy <sup>2</sup> : Współczynnik znormalizowany INR <sup>2</sup> Metoda <sup>1</sup> koagulometryczna <sup>2</sup> wyliczanie z danych uzyskanych w pomiarach bezpośrednich	Instrukcje producenta zestawów odczynnikowych firmy Werfen oraz aparatu ACL TOP 300: 03-2019

<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Aktywność enzymów</b>		
<b>Surowica</b>	Aktywność aminotransferazy alaninowej (ALT) Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 10-2022, V 4.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Aktywność aminotransferazy asparaginianowej (AST) Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 10-2022, V 4.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Aktywność amylazy Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 02-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Aktywność fosfatazy alkalicznej (ALP) Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 11-2021, V 6.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Aktywność gammaglutamylotranferazy (GGT) Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 02-2022, V 4.0 oraz aparatu Cobas
<b>Stężenie metabolitów</b>		
<b>Osocze</b>	Stężenie glukozy Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 04-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie bilirubiny całkowitej Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 01-2022, V 6.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie kreatyniny Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 03-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie kwasu moczowego Metoda: spektrofotometria	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 04-2022, V 6.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie mocznika Metoda: spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 04-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie cholesterolu całkowitego Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 03-2022, V 6.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie cholesterolu frakcji HDL Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 11-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie cholesterolu frakcji LDL Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 11-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie triglicerydów Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 01-2022, V 4.0 oraz aparatu Cobas

<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
	<b>Stężenie białek</b>	
<b>Surowica</b>	Stężenie białka C-reaktywnego (CRP) Metoda immunoturbidymetryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 03-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie czynnika reumatoidalnego (RF) Metoda immunoturbidymetryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 03-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
	<b>Stężenie jonów</b>	
<b>Surowica</b>	Stężenie chlorków Metoda potencjometrii pośredniej	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 12-2022, V 9.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie potasu Metoda potencjometrii pośredniej	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 12-2022, V 9.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie sodu Metoda potencjometrii pośredniej	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 12-2022, V 9.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie fosforu nieorganicznego Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 02-2022, V 4.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie wapnia całkowitego Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 08-2023, V 6.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 06-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie magnezu Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 03-2022, V 5.0 oraz aparatu Cobas
	<b>Obecność markerów infekcji</b>	
<b>Surowica</b>	Obecność antygenu HBs (HBsAg) Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 02-2022, V 4.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Obecność antygenu HBs w teście potwierdzenia Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 09-2021, V 1.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Obecność przeciwciał anti-HCV Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 02-2022, V 1.0 oraz aparatu Cobas

	<b>Stężenie hormonów</b>	
<b>Surowica</b>	Stężenie hormonu tyreotropowego (TSH) Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 06-2023, V 6.0 oraz aparatu Cobas
<b>Surowica</b>	Stężenie tyroksyny wolnej (fT4) Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche 07-2023, V 2.0 oraz aparatu Cobas
	<b>Badanie nasienia</b>	
<b>Surowica</b>	Badanie ogólne nasienia Objętość ejakulatu <sup>1</sup> Barwa <sup>2</sup> Czas upłynnienia <sup>2</sup> Odczyn pH <sup>3</sup> Liczba plemników w 1 ml <sup>4/5</sup> Liczba komórek okrągłych <sup>4</sup> Liczba leukocytów <sup>4</sup> Żywotność plemników <sup>4/5/6</sup> Plemniki o szybkim ruchu postępowym <sup>4/5</sup> Plemniki o wolnym ruchu postępowym <sup>4/5</sup> Plemniki o ruchu niepostępowym <sup>4/5</sup> Plemniki nieruchome <sup>4/5</sup> Średnia prędkość przeciętnego toru (VAP) <sup>5</sup> Średnia prędkość ruchu postępowego (VSL) <sup>5</sup> Średnia prędkość względem zarejestrowanego toru (VCL) <sup>5</sup> Średnia amplituda bocznych odchyłeń główki plemnika (ALH) <sup>5</sup> Średnia częstotliwość bocznych odchyłeń główki plemnika (BCF) <sup>5</sup> Prostoliniowość (STR) <sup>5</sup> Liniowość ruchu (LIN) <sup>5</sup> Morfologia plemników <sup>4/5</sup>  Metoda <sup>1</sup> metoda wagowa/wyskalowana probówka miarowa <sup>2</sup> makroskopowa wzrokowa <sup>3</sup> sucha chemia <sup>4</sup> mikroskopowa <sup>5</sup> CASA <sup>6</sup> cytochemiczna	<u>MDL.N.04.00.P.00_05</u> <u>Wydanie 5 z dnia 01.10.2023</u> <u>Opracowana na podstawie rekomendacji WHO 2021</u>

**Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA****Str. 7/7**

<b>Opracował:</b>	Beata Ludwikowska-Pikosz	Data, podpis:
<b>Sprawdził:</b>	Karolina Różańska	Data, podpis:
<b>Zatwierdził:</b>	Bożena Maj	Data, podpis: