

BIOLOGIA MOLEKULARNA I GENETYKA

BIOLOGIA MOLEKULARNA I GENETYKA					
PAKIET ONKOLOGICZNY					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
BRCA1 met. Sangera (9 mutacji)	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
BRCA2 met. Sangera (6 mutacji)	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
BRCA1 i BRCA2 (sekwencjonowanie NGS) sekwencjonowanie całych egzonów	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
CHEK2 (met. PCR - sekwencjonowanie Sangera) 3 mutacje	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
NBS1 met. Sangera (1 mutacja)	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
PALB2 met. Sangera (2 mutacje)	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Pakiet układ rozrodczy (22 geny) BRCA1, BRCA2, PALB2, PTEN, TP53, RECQL, CHEK2, STK11, CDH1, ATM, NBN, MRE11, RAD50, BRIP1, RAD51C, RAD51D, BLM, XRCC2, BARD1, ABRAXAS1, CYP1B1, CDKN2A	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Pakiet układ pokarmowy (22 geny) BMP1R1A, APC, BRCA2, CDH1, CTNBN1, MEN1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NOD2, PMS1, PMS2, POLD1, SMAD4, STK11, TP53, PTEN, MLH1, PALB2, RET	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Pakiet układ moczowy (20 genów) ABRAXAS1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, NBN, PTEN, TP53, NF1, VHL, WT1, RB1, RET, BRCA1, BAP1, TSC1, TSC2, SPRED1, CDK4, CDKN2A	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Pakiet układ skórno - oddechowy (20 genów) BAP1, CDK4, CDKN2A, CTNBN1, NF1, POLE, PTEN, TP53, RB1, RET, VHL, BRCA2, PMS1, PMS2, MSH2, MSH3, MSH6, NBN, BRCA1, ATM	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Pakiet onkologiczny Premium- 49 genów	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Panel HBOC dziedziczna predyspozycja do raka piersi i/lub jajnika (12 genów) ATM, BARD1, BRIP1, CDH1, CHEK2, NBN, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Panel 6700 genów (metoda NGS)	krew obwodowa, 4ml	57 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
WES (ang. Whole Exome Sequencing) – sekwencjonowanie całoeksomowe (metoda NGS, 20tys. genów)	krew obwodowa, 4ml	70 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
WES DUO (ang. Whole Exome Sequencing) – sekwencjonowanie całoeksomowe	krew obwodowa, 4ml	70 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
WES TRIO - analiza materiału DNA rodziców i dziecka w celu wykrycia mutacji wywołującej objawy u dziecka	krew obwodowa, 4ml	70 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Reanaliza WES - dotyczy ona reanalizy lub rozszerzenia analizy WES, wykonanej uprzednio w Gyncentrum	krew obwodowa, 4ml	do 21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.

Potwierdzenie wariantów genetycznych wykrytych metodą NGS – (metoda: sekwencjonowanie Sangera)	krew obwodowa, 4ml	do 28 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
PAKIET ZAKAŻNY					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
<p>HPV DNA 14 (wykrywanie i genotypowanie 14 typów HPV: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)</p> <p>HPV DNA 32 (wykrywanie i genotypowanie 32 typów HPV: 6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 59, 61, 62, 66, 67, 68, 70, 73, 81, 82, 83, 89)</p> <p>HPV DNA 37 (wykrywanie i genotypowanie 37 typów HPV: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82, 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 67, 70, 71, 72, 74, 81, 83, 84, 91)</p>	Wymaz z kanału szyjki macicy, wymaz z dróg moczowo-płciowych	21 dni	Cervi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p> <p>Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu).</p> <p>Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
Chlamydia trachomatis met. PCR (jakościowo)	Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej	14 dni	Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p> <p>Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu).</p> <p>Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
Ureaplasma urealyticum / Ureoplasma parvum met. PCR (jakościowo)	Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej	14 dni	Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p> <p>Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu).</p> <p>Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
Ureaplasma spp met. PCR (jakościowo)	Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej	14 dni	Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p> <p>Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu).</p> <p>Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
Mycoplasma genitalium met. PCR (jakościowo)					Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed

<p>Mycoplasma hominis met. PCR (jakościowo)</p>	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej</p>	<p>14 dni</p>	<p>Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.</p>	<p>badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej). Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu). Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
<p>Trichomonas vaginalis met. PCR (jakościowo)</p>	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej</p>	<p>14 dni</p>	<p>Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.</p>	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej). Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu). Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
<p>Neisseria gonorrhoeae met. PCR (jakościowo)</p>	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej</p>	<p>14 dni</p>	<p>Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.</p>	<p>Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej). Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesiączkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu). Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejskowego, w tym środków plemnikobójczych, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej).</p>
<p>Chlamydia pneumoniae met. PCR (jakościowo)</p>	<p>Wymaz z jamy nosowo-gardłowej pobrany syntetyczną wymazówką</p>	<p>14 dni</p>	<p>Płynne podłoże transportowe przeznaczone do materiałów z dróg oddechowych (np. Transport medium for storage and transportation of respiratory swabs, Amplisens, nr kat. 957-959-CE), lub sól fizjologiczna lub PBS (maks. 2 ml) + jałowe wymazówki z tworzywa sztucznego.</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.</p>	<p>Wymaz z jamy nosowo-gardłowej: wymaz pobierać w godzinach porannych (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); dopuszcza się pobranie wymazu po upływie co najmniej 3 godzin od ostatniego posiłku i/lub mycia zębów.</p>
<p>Toxoplasma gondii met. PCR (jakościowo)</p>	<p>krew obwodowa, 4ml</p>	<p>14 dni</p>	<p>BD Vacutainer® z K2EDTA (stężenie EDTA 1.8 mg na 1 mL krwi pełnej); nr 367864 lub Vacutest z K3EDTA; nr 13030</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. NIE ZAMRAŻAĆ!!!</p>	<p>Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.</p>
<p>Mycobacterium tuberculosis complex met. PCR (jakościowo)</p>	<p>Plwocina, BAL, 2-5ml</p>	<p>14 dni</p>	<p>Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.</p>	<p>Plwocina: plwocinę do badania należy pobierać rano, na czczo (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); po dokładnym przemyciu jamy ustnej wodą; pacjenci stosujący ruchome protezy zębowe, na czas badania powinni je usunąć z jamy ustnej BAL; materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej</p>
<p>Mycobacterium tuberculosis + molekularne badanie oporności na rifampicynę met. RT-PCR</p>	<p>Plwocina, BAL, 2-5ml</p>	<p>1 dzień</p>	<p>Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego</p>	<p>Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 7 dni od pobrania. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 7 dni od pobrania.</p>	<p>Plwocina: plwocinę do badania należy pobierać rano, na czczo (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); po dokładnym przemyciu jamy ustnej wodą; pacjenci stosujący ruchome protezy zębowe, na czas badania powinni je usunąć z jamy ustnej BAL; materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej</p>

Mycobacterium tuberculosis + molekularne badanie oporności na: izoniazyd, fluorochinolony, amikacynę, kanamycynę, kapreomycynę, etionamid met. RT-PCR	Plwocina, BAL, 2-5ml	1 dzień	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 7 dni od pobrania. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 7 dni od pobrania.	Plwocina: plwocinę do badania należy pobierać rano, na czczo (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); po dokładnym przemyciu jamy ustnej wodą; pacjenci stosujący ruchome protezy zębowe, na czas badania powinni je usunąć z jamy ustnej BAL: materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceńodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
Mycoplasma pneumoniae met. PCR (jakościowo)	Wymaz z jamy nosowo gardłowej pobrany syntetyczną wymazówką	14 dni	Płynne podłoże transportowe przeznaczone do materiałów z dróg oddechowych (np. Transport medium for storage and transportation of respiratory swabs, Amplisens, nr kat. 957-959-CE), lub sól fizjologiczna lub PBS (maks. 2 ml) + jałowe wymazówki z tworzywa sztucznego.	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Wymaz pobierać w godzinach porannych (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); dopuszcza się pobranie wymazu po upływie co najmniej 3 godzin od ostatniego posiłku i/lub mycia zębów.
	plwocina, 1-4ml	14 dni	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego		Plwocinę do badania należy pobierać rano, na czczo (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); po dokładnym przemyciu jamy ustnej wodą, pacjenci stosujący ruchome protezy zębowe, na czas badania powinni je usunąć z jamy ustnej
Borrelia burgdorferi met. PCR (jakościowo)	krew obwodowa, 4ml	14 dni	BD Vacutainer® z K2EDTA (stężenie EDTA 1.8 mg na 1 mL krwi pełnej); nr 367864, lub Vacutest z K3EDTA; nr 13030, lub PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
HBV met. PCR (jakościowo)	Osocze	14 dni	BD Vacutainer PPT™ (próbówka z K ₂ EDTA i żelem rozdzielającym do izolacji osocza z krwi pełnej) nr 362795- separacja osocza: wirowanie 1100 -1300 x g przez 10 minut, w temperaturze 18-25°C, bezpośrednio po pobraniu	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
HCV met. PCR (jakościowo)					
HIV-1 met. PCR (jakościowo)					
EBV met. PCR (jakościowo)	krew obwodowa, 4ml	14 dni	BD Vacutainer® z K2EDTA (stężenie EDTA 1.8 mg na 1 mL krwi pełnej); nr 367864, lub Vacutest z K3EDTA; nr 13030, lub PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
CMV met. PCR (jakościowo)	Mocz	14 dni	Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular Mocz pobrać do jałowego pojemnika i przenieść do podłoża Multi-Collect	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 12 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 12 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Najlepszym materiałem do badania jest mocz poranny (środkowy strumień) – ewentualnie, można oddać mocz niezależnie od pory dnia, po co najmniej 4 godzinach przerwy od ostatniej mikcji, Mocz należy oddać do jałowego, jednorazowego pojemnika na mocz – bez środków konserwujących.
	krew obwodowa, 4ml	14 dni	BD Vacutainer® z K2EDTA (stężenie EDTA 1.8 mg na 1 mL krwi pełnej); nr 367864; lub Vacutest z K3EDTA, nr 13030; lub PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.

HSV - wirus opryszczki met. PCR (jakościowo)	Płyn mózgowo-rdzeniowy, 1-3ml	14 dni	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 12 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 12godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Materiał należy pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, pobranie płynu mózgowo-rdzeniowego jest przeprowadzane przez lekarza,
	Wymaz z miejsc chorobowo zmienionych pobrany syntetyczną wymazówką	14 dni	Płynne podłoże transportowe, lub sól fizjologiczna lub PBS (maks. 2 ml). + jałowe wymazówki z tworzywa szlucznego. Zmiany z dróg moczowo-płciowych: Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular		Wymaz z miejsc chorobowo zmienionych pobrać pocierając zmianę wymazówką; w przypadku skórnych zmian powierzchniowych wymazówkę należy zwilżyć jałową solą fizjologiczną. Do pobierania wymazów z miejsc zmienionych chorobowo zlokalizowanych na błonach śluzowych układu moczowo-płciowego należy użyć wymazówkę i podłoże transportowe z zestawu Multi-Collect Specimen Collection Kit.
Pakiet URO-GENITAL 1 (Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum / Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis)	Wymaz z kanału szyjki macicy, z pochwy, z dróg moczowo-płciowych lub cewki moczowej	14 dni	Multi-Collect Transport Tube, Abbott Molecular ewentualnie: ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd. lub BD SurePath	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Nie zamrażać.	Wymaz z kanału szyjki macicy: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkazających środków do higieny intymnej). Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesięczkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu). Wymaz z dróg moczowo-płciowych: Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejscowego, w tym środków prezerwatyw, Na co najmniej 2 godziny przed pobraniem wymazu należy powstrzymać się od oddawania moczu, W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkazających środków do higieny intymnej).
Pakiet URO-GENITAL 2 (Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum / Ureaplasma parvum)					
Pakiet URO-GENITAL 3 (Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis)					
Wykrywanie wirusa grypy typu A (w tym typu H1N1) i B, RSV metodą molekularną real time RT-PCR	Wymaz z nosa i gardła/nosogardła pobrany syntetyczną wymazówką	24 h	Podłoże płynne inaktywujące i stabilizujące wirusa	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 24 godzin od pobrania. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Wymaz pobierać w godzinach porannych (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); dopuszcza się pobranie wymazu po upływie co najmniej 3 godzin od ostatniego posiłku i/lub mycia zębów.
	Aspiraty, BAL, 2-5ml	24 h	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego		Materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobiste
Wykrywanie wirusa SARS-CoV-2 metodą molekularną real time RT-PCR	Wymaz z jamy nosowo-gardłowej pobrany syntetyczną wymazówką	24 h	Podłoże płynne inaktywujące i stabilizujące wirusa	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.	Wymaz pobierać w godzinach porannych (przed przyjęciem pokarmów; płynów; leków, w tym tabletek do ssania na gardło; przed myciem zębów, stosowaniem płynów do płukania jamy ustnej oraz gum do żucia); dopuszcza się pobranie wymazu po upływie co najmniej 3 godzin od ostatniego posiłku i/lub mycia zębów.
	Aspiraty, BAL, 2-5ml	24 h	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego		Materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
Wykrywanie materiału genetycznego bakterii Borrelia burgdorferi w kleszczu met. PCR	kleszcz	5-10 dni	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie	kleszcza usunąć w całości lub we fragmentach z miejsca ukąszenia
Wykrycie materiału genetycznego bakterii: Borrelia sensu lato, Anaplasma, Coxiella, Rickettsia, Babesia, Ehrlichia oraz wirusa kleszczowego zapalenia mózgu (TBEV) w kleszczu met. PCR	kleszcz	5-10 dni	Jałowy, jednorazowy pojemnik, bez medium transportowego	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 godzin. W przypadku dłuższego czasu przechowywania próbkę zamrozić w temp. -20 st.C lub niższej i transportować do laboratorium w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie	kleszcza usunąć w całości lub we fragmentach z miejsca ukąszenia
PAKIET CYTOLOGIA					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Cytologia płynna (LBC)	Wymazy z kanału i tarczy szyjki macicy	21 dni	ClearPrep Next Generation LBC, Wellkang Ltd.	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkazających środków do higieny intymnej). Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesięczkowego (najwcześniej 2 dni po jego ustaniu).
Cytologia płynna (LBC) + HPV 14					
Cytologia płynna (LBC) + HPV 14 + CINtec PLUS Cytology					
Cytologia płynna (LBC) + HPV 32					
Cytologia płynna (LBC) + HPV 32 + CINtec PLUS Cytology					
Cytologia płynna (LBC) + HPV 37					
Cytologia płynna (LBC) + HPV 37 + CINtec PLUS Cytology					

Cytologia płynna (LBC) + CINtec PLUS Cytology					
CINtec PLUS Cytology					
DIAGNOSTYKA NIEPŁODNOŚCI					
Fertigen Woman (Infertility Genetic Test) 153 geny - sekwencjonowanie całych eksomów (metoda NGS)	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Fertigen Men (Infertility Genetic Test) 82 genów - sekwencjonowanie całych eksomów (metoda NGS)	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Fertigen Woman + Fertigen Man	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
PAKIET NIEPŁODNOŚĆ ŻEŃSKA					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Nadkrzepliwość wrodzona Gen F2, F5	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Termolabilny wariant MTHFR	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Mutacja 20210 G-A genu protrombiny	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Czynnik V Leiden	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Pakiet nadkrzepliwość (Czynnik V Leiden (c.1691G>A); Protrombina (c.*97G>A), MTHFR (c.665C>T; c.1286A>C), Czynnik V R2 (c.3980A>G), PAI-1/SERPINE1)	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Zespół łamliwego chromosomu X	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Genotypowanie KIR	krew obwodowa, 4ml	28 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K ₂ EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Genotypowanie HLA-C	krew obwodowa, 4ml	28 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K ₂ EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Endobiome - badanie mikrobiomu bakteryjnego endometrium (oparte na wysokoprzepustowym sekwencjonowaniu bakteryjnego genu 16S rRNA met. NGS)	wymaz z szyjki macicy	do 56 dni	wymazówka + probówka 14 ml (około 1,2 ml podłoża)	Przechowywanie po pobraniu: temp. Pokojowa, do 48 godzin od pobrania, NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać!	Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego, stosowania leków i środków dopochwowych oraz irygacji. W dniu badania należy ograniczyć zabiegi higieniczne w okolicy narządów płciowych (nie stosować odkażających środków do higieny intymnej). Wymaz nie powinien być pobierany w trakcie krwawienia miesięczkowego. Wymaz można pobrać po upływie co najmniej 10-14 dni od zakończenia leczenia antybiotykami stosowanymi ogólnie lub miejscowo.

Ocena subpopulacji limfocytów uNK	tkanka uzyskana drogą biopsji endometrium	3 dni	Jalowy, jednorazowy pojemnik z solą fizjologiczną	Badanie musi zostać wykonane do 24h godzin od pobrania, zaraz po pobraniu materiał musi zostać umieszczony w lodówce. Transport w temperaturze + 2-8 st. C.	Materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
Kariotyp	krew obwodowa, 4ml	28-42 dni	heparyna sodowa	Przechowywanie po pobraniu: temp 4-8 st C do 48 h. NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać! Temp. transportu- 4-8 st.C.	Pacjent powinien być po posiłku. Pacjent powinien być zdrowi, bez infekcji wirusowych i bakteryjnych. Krew można pobrać po upływie 2 tygodni od zakończenia przyjmowania antybiotyku. W przypadku pacjentki po poronieniu zalecane wykonanie badania po upływie 2 miesięcy od poronienia. W przypadku transfuzji badanie może być wykonane po upływie o najmniej 2 miesięcy od momentu przetoczenia krwi. Wymaz można pobrać po upływie co najmniej 10 dni od zakończenia leczenia antybiotykami stosowanymi ogólnie i 3 dni od zakończenia leczenia antybiotykami stosowanymi miejscowo.
PAKIET NIEPŁODNOŚĆ MĘSKA					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Mutacja w genie CFTR nieplodność męska	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Mikrodelecje chromosomu Y	krew obwodowa, 4ml	21 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 godzin. Transport: w pozycji pionowej, w temp. +2-8 st.C, do 48 godzin od pobrania. Dopuszczalny transport w temp. pokojowej (+2-30 st.C). Nie zamrażać.	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Spermbiome - Semen Microbiome Analysis (oparte na wysokoprzepustowym sekwencjonowaniu bakteryjnego genu 16S rRNA met. NGS)	nasienie, 2ml	do 56 dni	jalowy pojemnik	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: - 80 st.C	Co najmniej 48 godzin przed badaniem należy wstrzymać się od współżycia płciowego i masturbacji; stosowania środków do użytku zewnętrznego/miejscowego, w tym środków przeciwbólowych. Co najmniej 2 godziny przed badaniem pacjent nie powinien oddawać moczu. Przed badaniem pacjent powinien dokładnie umyć ręce oraz pacjent powinien być po posiłku.
Kariotyp	krew obwodowa, 4ml	28-42 dni	heparyna sodowa	Przechowywanie po pobraniu: temp 4-8 st C do 48 h. NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać! Temp. transportu- 4-8 st.C.	Pacjent powinien być zdrowi, bez infekcji wirusowych i bakteryjnych. Krew można pobrać po upływie 2 tygodni od zakończenia przyjmowania antybiotyku. W przypadku pacjentki po poronieniu zalecane wykonanie badania po upływie 2 miesięcy od poronienia. W przypadku transfuzji badanie może być wykonane po upływie o najmniej 2 miesięcy od momentu przetoczenia krwi.
PLANOWANIE RODZINY					
FertiSCREEN basic (genetic preconception test) CFTR, FRAX, SMN 1 i 2 – (rozdział fragmentów i MLPA)	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
FertiSCREEN pro (genetic preconception test) sekwencjonowanie całych eksomów (metoda NGS) – 130 genów	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
FertiSCREEN basic + FertiSCREEN pro	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
Mikromacierz kliniczna	krew obwodowa, 4ml	56 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie i transport po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 72h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
PAKIET PRENATALNY					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Fish „szybki test” badanie cytogenetyczne z płynu owodniowego	płyn owodniowy, 15-20ml	3 dni robocze	strzykawka zabezpieczona korkiem	Przechowywanie po pobraniu: temp. Pokojowa, NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać! Temp. Transportu 4-8 st. C	Materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej.
Amniopunkcja z badaniem kariotypu (badanie Cytogenetyczne z płynu owodniowego)	płyn owodniowy, 15-20ml	17-21 dni	strzykawka zabezpieczona korkiem	Przechowywanie po pobraniu: temp. Pokojowa, NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać! Temp. Transportu 4-8 st. C	Materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceniodawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej.

Amniopunkcja z badaniem mikromacierzy klinicznej (badanie mikromacierzy z płynu owodniowego)	płyn owodniowy, 15-20ml	14-21 dni	strzykawka zabezpieczona korkiem	Przechowywanie po pobraniu: temp. Pokojowa, NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać!	Materiał pobierać zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie opieki zdrowotnej zleceńdawcy, stosując odpowiednie środki ochrony osobistej.
PAKIET POST MORTEM					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Badanie materiału z poronienia w kierunku ustalenia płci i aberracji liczbowych chromosomów : 13, 15, 16, 18, 21, 22, X, Y płodu met. FISH	fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	5 dni roboczych	fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 48 h,	Kosmki pobrane z fragmentu kosmówki (15-20 mg) należy umieścić we wcześniej opisanym jałowym pojemniku zawierającym sól fizjologiczną.
Badanie materiału z poronienia w kierunku ustalenia płci i aberracji liczbowych chromosomów : 13, 15, 16, 18, 21, 22, X, Y płodu met.PCR	bloczek lub fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej)	10 dni roboczych	bloczek parafinowy + szkiełko mikroskopowe, fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C do 48 h,	Bloczek parafinowy należy dostarczyć wraz z preparatem mikroskopowym sporządzonym z tego bloczka. Kosmki pobrane z fragmentu kosmówki (15-20 mg) należy umieścić we wcześniej opisanym jałowym pojemniku zawierającym sól fizjologiczną.
Badanie materiału z poronienia w kierunku ustalenia płci płodu met. PCR	bloczek lub fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	10 dni roboczych	bloczek parafinowy + szkiełko mikroskopowe, fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24 h,	Bloczek parafinowy należy dostarczyć wraz z preparatem mikroskopowym sporządzonym z tego bloczka. Kosmki pobrane z fragmentu kosmówki (15-20 mg) należy umieścić we wcześniej opisanym jałowym pojemniku zawierającym sól fizjologiczną.
Badanie materiału z poronienia w kierunku ustalenia płci płodu met. FISH	fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	5 dni roboczych	fragment kosmówki pobrany jałowo do soli fizjologicznej	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 48 h	Kosmki pobrane z fragmentu kosmówki (15-20 mg) należy umieścić we wcześniej opisanym jałowym pojemniku zawierającym sól fizjologiczną.
Badanie materiału z poronienia (Mikromacierz kliniczna)	bloczek parafinowy / świeży materiał po poronieniu	21 dni	bloczek parafinowy + szkiełko mikroskopowe	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C,	Bloczek parafinowy należy dostarczyć wraz z preparatem mikroskopowym sporządzonym z tego bloczka. Kosmki pobrane z fragmentu kosmówki (15-20 mg) należy umieścić we wcześniej opisanym jałowym pojemniku zawierającym sól fizjologiczną.
INNE BADANIA GENETYCZNE					
Badanie mikrobiomu bakteryjnego - mikrobiom jelitowy (oparte na wysokoprzepustowym sekwencjonowaniu bakteryjnego genu 16S rRNA met. NGS)	wymaz z kału	do 56 dni	nakładka na toaletę + rękawiczki + wymazówka + probówka 2ml (ok. 1 ml podłoża)	Przechowywanie po pobraniu: temp. Pokojowa, NIE wystawiać na słońce! NIE zamrażać! Temp. Transportu 4-8 st. C	Przynajmniej 14 dni przed pobraniem materiału pacjent powinien zakończyć przyjmowanie probiotyków, prebiotyków, symbiotyków (w tym produktów spożywczych bogatych w żywe kultury bakterii – np. jogurty, kefir, maślanki, produkty kiszone) oraz antybiotyków. 2 dni przed pobraniem materiału pacjent powinien zakończyć przyjmowania leków zobojętniających kwas żołądkowy (inhibitory pompy protonowej), preparatów o działaniu przeczyszczającym, preparatów zawierających enzymy trawienne, wlewów i czopków doodbytnicznych.
SMN1 i SMN2 met. MLPA (rdzeniowy zanik mięśni)	krew obwodowa, 4ml	do 28 dni	PAXgene z dodatkiem DNA/K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
HPLC					
Analiza hemoglobinopatii i talasemii met. HPLC (analiza hemoglobin HbA2, HbF, HbS, HbC)	krew obwodowa, 4ml	do 7 dni roboczych	Probówka z dodatkiem K2EDTA	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, do 24h	Pacjent nie musi być na czczo i nie jest konieczne wcześniejsze przygotowanie pacjenta do pobrania krwi.
METODA IMMUNOENZYMATYCZNA ELISA					
Inhibina B met. ELISA	surowica oraz osocze, 2ml	do 30 dni	Probówka z heparyną litową	Przechowywanie po pobraniu: temp.: +2-8 st.C, jeśli oznaczenie nie zostanie zakończone w ciągu 48 godzin lub w przypadku transportu próbek, próbki należy zamrozić w temp. -20 st.C, (najlepiej surowice odciągnąć bądź probówkę z żelem - odwirować)	Pacjent powinien być na czczo bądź ok. 3-4 h od ostatniego posiłku



HEMATOLOGIA / IMMUNOLOGIA / BIOCHEMIA KLINICZNA

PAKIET HEMATOLOGIA

BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Morfologia 5 Diff	Krew	1 dzień	Probówka z EDTA	2-8°C -24 h / 15-25°C- 12 h	Pacjent powinien być na czczo. Pobranie powinno odbyć się rano, po wypoczynku nocnym. Przy zachowaniu dotychczasowej diety. Przed leczeniem lub po odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia. Le karz może zdecydować o pobraniu materiału w tubie i warunkach innych niż opisane. Oznaczenie należy wykonać w dniu pobrania!!!

PAKIET DIAGNOSTYKA CHOROÓB TARCZYCY

BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
TSH	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 7 dni / -20°C- 1 miesiąc	Pacjent powinien być na czczo. Pobranie powinno odbyć się rano, po wypoczynku nocnym. Przy zachowaniu dotychczasowej diety. Przed leczeniem lub po odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia. Le karz może zdecydować o pobraniu materiału w tubie i warunkach innych niż opisane.
A-TPO	Krew	3 dni	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 3 dni / -20°C- 1 miesiąc	
A-TG	Krew	3 dni	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 3 dni / -20°C- 1 miesiąc	

PAKIET HORMONY I INNE ANALITY

BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
FSH(HORMON SOMATROPOWY)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 14 dni / -20°C- 6 miesięcy	Pacjent powinien być na czczo. Pobranie powinno odbyć się rano, po wypoczynku nocnym. Przy zachowaniu dotychczasowej diety. Przed leczeniem lub po odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia. Le karz może zdecydować o pobraniu materiału w tubie i warunkach innych niż opisane.
LH (HORMON LUTEINIZUJĄCY)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 14 dni / -20°C- 6 miesięcy	
E2 (ESTRADIOL)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 2 dni / -20°C- 6 miesięcy	
Progesteron	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 5 dni / -20°C- 6 miesięcy	
PRL (Prolaktyna)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 14 dni / -20°C- 6 miesięcy	
HCG-BETA	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 3 dni / -20°C- 6 miesięcy	
PAAP-a	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 1 dzień / -20°C- 2 miesiące	
F-BHCG	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -8 dni / 15-25°C- 25 h	
LH (HORMON LUTEINIZUJĄCY)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -14 dni / 15-25°C- 5 dni	
AFP	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -14 dni / 15-25°C- 5 dni	
AMH	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -3 dni / 15-25°C- 5 dni	

PAKIET DIAGNOSTYKA INFEKCYJ

BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
---------	----------	---------------------------	--	----------------------------	------------------------------------

Hbs antygen	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 dni	<p>Pacjent powinien być na czczo. Pobranie powinno odbyć się rano, po wypoczynku nocnym. Przy zachowaniu dotychczasowej diety. Przed leczeniem lub po odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia. Le karz może zdecydować o pobraniu materiału w trybie i warunkach innych niż opisane.</p>
A-HBc	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -14 dni 15-25°C- 7 dni	
A-HCV	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -7 dni 15-25°C- 3 dni	
HIV	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 tygodnie 15-25°C- 7 dni	
Różyczka IgM	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -3 tygodnie 15-25°C- 3 dni	
Różyczka IgG	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -3 tygodnie 15-25°C- 3 dni	
Toksoplazma IgM	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -3 tygodnie 15-25°C- 3 dni	
Toksoplazma IgG	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -3 tygodnie 15-25°C- 3 dni	
CMV IgM	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 tygodnie 15-25°C- 7 dni	
CMV IgG	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 tygodnie / 15-25°C- 7 dni	
rRPR(VDRL)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	w dniu pobrania materiału	
CMV IgM +IgG	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 tygodnie / 15-25°C- 7 dni	
Toksoplazma IgM+ IgG	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -3 tygodnie / 15-25°C- 3 dni	
Pakiet wirusologia HIV,HBS-ANTYGEN,A-HCV,USR)	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 dni	

PAKIET BADANIE NASIENIA

BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Badanie podstawowe, parametry fizykochemiczne, koncentracja, ruchliwość – System komputerowy CASA	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	<p>Przed oddaniem nasienia, pacjent powinien zachować wstrzemięźliwość seksualną przez 2-7 dni (optymalnie 3-4 dni). W tym czasie nie powinien spożywać alkoholu oraz innych używek, a także unikać stresu i skrajnego wysiłku fizycznego. Zachować przynajmniej 14 dniową przerwę od zakończenia antybiotykoterapii, minimum 3 dni od przyjęcia leków przeciwbólowych i przeciwzapalnych oraz nie wcześniej niż 7 dni od ustąpienia objawów stanu gorączkowego >38°C.</p>
Żywotność plemników (test eozynowy)	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
MAR- test- IgG (obecność przeciwciał przeciwplemnikowych klasy IgG na powierzchni plemnika)	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
POX (obecność aktywnych leukocytów)	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
Komplet badań (Morfologia plemników,Żywotność plemników (test eozynowy),MAR- test- IgG (obecność przeciwciał przeciwplemnikowych klasy IgG na powierzchni plemnika),POX (obecność aktywnych leukocytów)	nasienie świeże	3 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
Fragmentacja DNA plemników	nasienie świeże lub mrożone	5 dni	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut / -20°C- 1 miesiąc	
Test HBA	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
Test HBA + Fragmentacja DNA plemników	nasienie świeże	5 dni	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
Badanie MSOME	nasienie świeże	6 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
MIOXSYS- test stresu oksydacyjnego	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
MAR- test- IgA (obecność przeciwciał przeciwplemnikowych klasy IgGA na powierzchni plemnika)	nasienie świeże	2 h	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	20-37°C -30 minut	
Badanie aneuploidii chromosomów w plemnikach met. FISH	nasienie świeże	21 dni	Sterylny pojemnik lub przezerwatka przeznaczona do badania nasienia	Po wstępnej obróbce przechowywanie w 2-8°C	

PAKIET IMMUNOLOGIA

BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Ocena subpopulacji limfocytów Th1/Th2	krew obwodowa, 4ml	7 dni	Probówka z EDTA	Możliwość pobrania tylko w czwartek Probówka z EDTA niezwłocznie przesłać do pracowni - w dniu pobrania materiału lun 2-8°C - 5 godz	Pacjent powinien być po lekkim posiłku. Pacjent powinien być zdrowy, bez infekcji wirusowych i bakteryjnych. Krew można pobrać po upływie 2 tygodni od zakończenia przyjmowania antybiotyku. W przypadku transfuzji badanie może być wykonane po upływie o najmniej 2 miesięcy od momentu przetoczenia krwi. Wymaz można pobrać po upływie co najmniej 10 dni od zakończenia leczenia antybiotykami stosowanymi ogólnie i 3 dni od zakończenia leczenia antybiotykami stosowanymi miejscowo.
Subpopulacje limfocytów T i liczba limfocytów B+NK-immunofenotyp	krew obwodowa, 4ml	7 dni	Probówka z EDTA	Probówka z EDTA niezwłocznie przesłać do pracowni - w dniu pobrania materiału	
p/c IgG antySARS COV-2	Krew	3 dni	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C - 14 dni	Pacjent powinien być na czczo. Pobranie powinno odbyć się rano, po wypoczynku nocnym. Przy zachowaniu dotychczasowej diety. Przed leczeniem lub po odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia. Le karz może zdecydować o pobraniu materiału w trubie i warunkach innych niż opisane.
PAKIET WITAMINA					
BADANIE	MATERIAŁ	CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK	PODŁOŻE / PROBÓWKA / POJEMNIK TRANSPORTOWY	PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Przygotowanie pacjenta do pobrania
Witamina D3 total	Krew	1 dzień	Probówka próżniowa bez antykoagulantu, z/bez żelu separującego	2-8°C -4 dni / 18-25°C- 8 godz	Pacjent powinien być na czczo. Pobranie powinno odbyć się rano, po wypoczynku nocnym. Przy zachowaniu dotychczasowej diety. Przed leczeniem lub po odstawieniu leków mogących wpływać na poziom mierzonego składnika, o ile nie zaburza to procesu leczenia. Le karz może zdecydować o pobraniu materiału w trubie i warunkach innych niż opisane.