

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:



Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
-----------	--------	------	-----------------

Bio/immunochemistry

Homocysteine **4.4** $\mu\text{mol/L}$
 Children (up to 15 years): up to 10.0
 Adults:
 15 - 65 years: up to 15.0
 over 65 years: up to 20.0
 Pregnancy: up to 10.0
 For Folate supplemented:
 Children (up to 15 years): up to 8.0
 Adults:
 15 - 65 years: up to 12.0
 over 65 years: up to 16.0
 Pregnancy: up to 8.0

Total Thyroxine (T4 total) **7.25** $\mu\text{g/dL}$
 Children:
 up to 12 mo.: 9.7 - 19.1
 1-6 years: 9.2 - 15.1
 7-12 years: 7.6 - 13.7
 13-17 years: 6.4 - 13.4
 Adults: 5.1 - 14.1
 Method: Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
 Reagents: Roche Diagnostics (Switzerland)
 Analyzer: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Switzerland)

Neuron-specific enolase (NSE) **23.34** ng/mL
 up to 16.3 Method:
 Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
 Reagents: Roche Diagnostics (Switzerland)
 Analyzer: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Switzerland)

Creatinine **47** $\mu\text{mol/L}$
 Children:
 Newborns: 21.0 - 75.0
 2-12 mo.: 15.0 - 37.0
 1-3 years: 21.0 - 36.0
 3-5 years: 27.0 - 42.0
 5-7 years: 28.0 - 52.0
 7-9 years: 35.0 - 53.0
 9-11 years: 34.0 - 65.0
 11-13 years: 46.0 - 70.0
 13-15 years: 50.0 - 77.0
 Adults:
 Women: 44.0 - 80.0
 Men: 62.0 - 106.0

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:



Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
Alkaline Phosphatase (ALP)	163	U/L	Children: 0 - 14 days of life: 83.0 - 248.0 15 days of life - <1 year: 122.0 - 469.0 1 - <10 years: 142.0 - 335.0 10 - <13 years: 129.0 - 417.0 Children (M): 13 - <15 years: 116.0 - 468.0 15 - <17 years: 82.0 - 331.0 17 - <19 years: 55.0 - 149.0 Children (W): 13 - <15 years: 57.0 - 254.0 15 - <17 years: 50.0 - 117.0 17 - <19 years: 45.0 - 87.0 Adults (over 19 years): Men: 40.0 - 129.0 Women: 35.0 - 104.0
Bicarbonate	20.1	mmol/L	22.0 - 29.0
Tumor marker protein S-100	0.194	µg/L	up to 0.105
25-hydroxyvitamin D, 25-(OH)D	32.56	ng/mL	Children: Deficit: <15.0 Insufficiency: 15.0 - <20.0 Optimum level: 20.0 - 100.0* Adults: Deficit: <20.0 Insufficiency: 20.0 - <30.0 Optimum level: 30.0 - 100.0 * Taking into account the recommendations of the American Academy of Pediatrics and Wagner CL et al. Pediatrics 2008. Method: Competitive immunoassay using a luminescent reagent Reagents: Siemens Healthcare Diagnostics (Germany) Analyzer: Atellica IM 1600 (Germany)
Ammonia	33.8	µmol/L	Women: 11.0 - 51.0 Men: 16.0 - 60.0
Package # 4.5 (Lipoproteids fractions + report with the description of lab values)			
Cholesterol	4.28	mmol/L	up to 5.2 - No risk 5.2 - 6.2 - Conditional risk over or equal to 6.2 - High risk
Triglycerides	0.95	mmol/L	up to 2.26
High-Density Lipoproteins (HDL)C	2.24	mmol/L	Women: over 1.68 - No risk 1.15 - 1.68 - Conditional risk up to 1.15 - High risk Men: over 1.45 - No risk 0.90 - 1.45 - Conditional risk up to 0.90 - High risk

Laboratory test results cannot be a sole ground for diagnosis.

Only doctor can interpret results and make a diagnosis.

Samples processing and results' issuing is performed using laboratory information system SILAB

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Бівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:



Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
Low-Density Lipoproteins (LDLC)	1.91	mmol/L	up to 2.59 - optimal level 2.59 - 3.34 - above the optimal level 3.37 - 4.12 - border higher level 4.14 - 4.89 - high level over or equal to 4.92 - very high level
Very Low Density Lipoproteins (VLDL)	0.44	mmol/L	0.26 - 1.00
Atherogenic Coefficient (AC)	0.91	U	up to 3.0
Note	Your result is ready. Its interpretation is available in additional file.		

Immunology-ELISA

Antinuclear antibodies (ANA, method IFT)	<1:100	Titer	<1:100 - negative result
---	------------------	-------	--------------------------

IMD Germany

Tumor-M2-pyruvate kinase	33.3	U/mL	<15.0 - negative result 15.0 - 20.0 - doubtful result >20.0 - positive result
---------------------------------	-------------	------	---

Package # 30.1 (Complex immunological research)

Immunoglobulin A (IgA, serum)	1.41	g/L	Children: 0-1 year: up to 0.83 1-3 years: 0.20 - 1.00 4-6 years: 0.27 - 1.95 7-9 years: 0.34 - 3.05 10-11 years: 0.53 - 2.04 12-13 years: 0.58 - 3.58 14-15 years: 0.47 - 2.49 16-19 years: 0.61 - 3.48 Adults: 0.70 - 4.00
Immunoglobulin M (IgM, serum)	0.44	g/L	Children: 0-1 year: up to 1.45 1-3 years: 0.19 - 1.46 4-6 years: 0.24 - 2.10 7-9 years: 0.31 - 2.08 10-11 years: 0.31 - 1.79 12-13 years: 0.35 - 2.39 14-15 years: 0.15 - 1.88 16-19 years: 0.23 - 2.59 Adults: 0.40 - 2.30
Immunoglobulin G (IgG, serum)	12.89	g/L	Adults: 7.00 - 16.00

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:



Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
Immunoglobulin E (IgE total, serum)	11	IU/mL	Children: Newborns: up to 1.5 up to 1 year: up to 15.0 1-5 years: up to 60.0 6-9 years: up to 90.0 10-15 years: up to 200.0 Adults: up to 100.0 Method: Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA) Reagents: Roche Diagnostics (Switzerland) Analyzer: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Switzerland) 6000/Cobas e411 (Switzerland)
Complement (C3C component)	0.81	g/L	0.9 - 1.8
Complement (C4 component)	0.1	g/L	0.1 - 0.4

Score lymphocyte subsets in blood

Your result is ready. Its interpretation is available in additional file. Interpretation of this type of immunological studies and further diagnosis is made only by physician-specialist.

Functional activity of immune cells/CIC

Your result is ready. Its interpretation is available in additional file. Interpretation of this type of immunological studies and further diagnosis is made only by physician-specialist.

Clinical analysis of blood (automated with WBC differential)

Erythrocyte sedimentation rate (ESR)	2	mm/h	Normative values (Westergren's method): Children up to 17 years: up to 10.0 Men (17 - 50 years): up to 15.0 Men (over 50 years): up to 20.0 Women (17 - 50 years): up to 20.0 Women (over 50 years): up to 30.0 It is executed by Alifax Test-1 analyzer
--------------------------------------	---	------	--

Complete blood count (CBC)

Methods/Laboratory equipment:

Complete blood count 6-DIFF with differentiation of leukocyte formula into 6 subpopulations of leukocytes (Neutrophils, Lymphocytes, Monocytes, Eosinophils, Basophils, Immature granulocytes) by Fluorescent Flow Cytometry technology on analyzers XN-2000/XN-1500/XN-1000/XN-550/XN-350/XN-330 (Sysmex, Japan). Intelligent wedge-shaped method of preparation and staining of blood smear on Sysmex SP-10 analyzers (Sysmex, Japan). Automated system of digital visualization and morphological analysis of blood cells on Sysmex DM-96 analyzers (Sysmex, Japan).

White blood cells (WBC)	14.01	10 ⁹ cell/L	Children: up to 1 year: 6.5-12.5 1-3 years: 5.0-12.0 3-6 years: 4.5-10.0 6-16 years: 4.3-9.5 Adults: 4.0-9.0
-------------------------	-------	------------------------	--

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:



Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
Complete blood count (CBC)			
Red blood cells (RBC)	6.06	10 ¹² cell/L	Children: up to 1 year: 3.3-4.9 1-6 years: 3.5-4.5 6-12 years: 3.5-4.7 12-16 years: 3.6-5.1 Adults: Men: 4.0-5.0 Women: 3.7-4.7 Hydrodynamic focusing with impedance method (direct determination method)
Hemoglobin (HGB)	146	g/L	Children: up to 1 year: 100-140 1-6 years: 110-145 6-16 years: 115-150 Adults: Men: 130-160 Women: 120-140 Cyanide-free SLS method
Hematocrit (HCT)	45.9	%	Children: up to 1 year: 32-49 1-16 years: 32-45 Adults: 35-54 Direct determination by conductometric method
Mean Corpuscular Volume (MCV)	75.7	fl	Children: up to 1 year: 77-100 1-16 years: 78-98 Adults: 76-96
Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)	24.1	pg	Children: up to 1 year: 28-35 1-16 years: 28-32 Adults: 27-33
Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC)	31.8	g/dL	32.0 - 36.0
Platelets (PLT)	424	10 ⁹ cell/L	Children: up to 1 year: 180-400 1-16 years: 160-390 Adults: 180-360 Hydrodynamic focusing with impedance method (direct determination method)
Red Blood Cell Distribution Width (RDW-SD)	50.6	fl	35.0 - 46.0
Red Blood Cell Distribution Width (RDW-CV)	19.2	%	12.0 - 15.0
Platelet Distribution Width (PDW)	13.9	%	10.0 - 20.0
Mean Platelet Volume (MPV)	10.9	fl	6.0 - 13.0
Platelet Crit (PCT)	0.46	%	0.1 - 0.5
Neutrophils (per 100 leukocytes)	25.9	%	Children: up to 1 year: 15-45 1-6 years: 25-60 6-12 years: 35-65 12-16 years: 40-65 Adults: 47-72
Neutrophils (abs.)	3.64	10 ⁹ cell/L	Adults: Women: 1.56 - 6.13 Men: 1.78 - 5.38

Laboratory test results cannot be a sole ground for diagnosis.

Only doctor can interpret results and make a diagnosis.

Samples processing and results' issuing is performed using laboratory information system SILAB

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:



Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
Complete blood count (CBC)			
Lymphocytes (per 100 leukocytes)	66	%	Children: up to 1 year: 38-74 1-6 years: 25-60 6-12 years: 24-54 12-16 years: 22-50 Adults: 19-37
Lymphocytes (abs.)	9.24	10 ⁹ cell/L	Adults: Women: 1.18 - 3.74 Men: 1.32 - 3.57
Monocytes (per 100 leukocytes)	5.3	%	Children: up to 1 year: 2-12 1-16 years: 2-10 Adults: 3-10
Monocytes (abs.)	0.74	10 ⁹ cell/L	Adults: Women: 0.24 - 0.82 Men: 0.30 - 0.82
Eosinophils (per 100 leukocytes)	2	%	Children: up to 1 year: 0.5-7.0 1-16 years: 0.5-6.0 Adults: 0.5-5.0
Eosinophils (abs.)	0.28	10 ⁹ cell/L	Adults: Women: 0.04 - 0.36 Men: 0.04 - 0.54
Basophils (per 100 leukocytes)	0.7	%	0.0 - 1.0
Basophils (abs.)	0.1	10 ⁹ cell/L	0.01 - 0.08
Immature granulocytes (per 100 leukocytes)	0.1	%	* Children: up to 2 years: ≤0.4 2-5 years: ≤0.3 5-10 years: ≤0.4 10-18 years: ≤1.1 Adults: 18-20 years: ≤1.1 20-60 years: ≤0.9 over 60 years: ≤1.1 * According to the recommendations provided by Roehrl et al., Reference Ranges for Immature GranulocytesArch PatholLab Med — Vol 135, 2011 ** Pregnant women: I trimester: ≤0.92 II trimester: ≤2.00 III trimester: ≤3.80 ** According to the recommendations provided by Ling-Ling Yuet al., Changes and reference intervals of immature granulocytes in the peripheral blood of women according to pregnancy trimesterInt J Clin Exp Med 2016; 9 (5): 8169-8175

Examination results

Order date: 22/12/2021 Order No: 27513270
 Patient: **Kjemali Albana**
 Date of birth: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Age: 8 Y 1 M BDP: Orders Kiev
 Gender: Female Doctor:

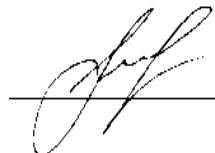


Barcode: **3004664721**

High attention zone

Parameter	Result	Unit	Reference range
Complete blood count (CBC)			
Immature granulocytes (abs.)	0.01	10 ⁹ cell/L	* Children: up to 1 year: ≤0.05 1-10 years: ≤0.04 10-18 years: ≤0.13 Adults: 18-20 years: ≤0.13 20-60 years: ≤0.06 over 60 years: ≤0.08 * According to the recommendations provided by Roehrl et al., Reference Ranges for Immature Granulocytes Arch Pathol Lab Med — Vol 135, 2011 ** Pregnant women: I trimester: ≤0.091 II trimester: ≤0.247 Third trimester: ≤0.456 ** According to the recommendations provided by Ling-Ling Yuet al., Changes and reference intervals of immature granulocytes in the peripheral blood of women according to pregnancy trimester Int J Clin Exp Med 2016; 9 (5): 8169-8175

Remark:

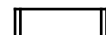

 Небилецьова О.В

Результати досліджень

Дата замовлення: 22/12/2021 № замовл.: 27513270
 Пацієнт: **Kjemali Albana**
 Дата народження: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Вік: 8 Y 1 M Пункт: Orders Kiev
 Стать: Жіноча Лікар:



Штрих-код: **3004664721**



Індикатор зони
підвищеної уваги

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
----------	-----------	-----	----------------------

Біо/імунохімія

Онкомаркер білок S-100	0.194	мкг/л	до 0.105 Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA) Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія) Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)
25-гідроксивітамін D, 25-(ОН)D	32.56	нг/мл	Діти: Дефіцит: <15.0 Недостатність: 15.0 - <20.0 Оптимальний рівень: 20.0 - 100.0* Дорослі: Дефіцит: <20.0 Недостатність: 20.0 - <30.0 Оптимальний рівень: 30.0 - 100.0 *Враховуючи рекомендації Американської Академії Педіатрії (American Academy of Pediatrics) та Wagner CL et al. Pediatrics 2008. Метод: Конкурентний імуноферментний аналіз з використанням люмінесцентного реагенту Реагенти: Siemens Healthcare Diagnostics (Німеччина) Аналізатор: Atellica IM 1600 (Німеччина)
Аміак	33.8	мкмоль/л	Жінки: 11.0 - 51.0 Чоловіки: 16.0 - 60.0

Пакет №30.1 (Комплексне імунологічне дослідження)

Комплемент (С3С компонент)	0.81	г/л	0.9 - 1.8
Комплемент (С4 компонент)	0.1	г/л	0.1 - 0.4

Клінічний аналіз крові (автоматизований з формулою)

Аналіз крові: Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ, ESR)	2	мм/год.	Нормативні значення (метод Вестергрена): Діти <17 років: <10.0 Чоловіки (17-50 років): <15.0 Чоловіки >50 років: <20.0 Жінки (17 - 50 років): до 20.0 Жінки >50 років: до 30.0 Виконано на аналізаторі Alifax Test-1
---	----------	---------	--

Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)

Результати досліджень

Дата замовлення: 22/12/2021 № замовл.: 27513270
 Пацієнт: **Kjemali Albana**
 Дата народження: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Вік: 8 Y 1 M Пункт: Orders Kiev
 Стать: Жіноча Лікар:



Штрих-код: **3004664721**



Індикатор зони
підвищеної уваги

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)			
Методи/Лабораторне обладнання: Загальний аналіз крові 6-DIFF з диференціюванням лейкоцитарної формули на 6 субпопуляцій лейкоцитів (Нейтрофіли, Лімфоцити, Моноцити, Еозинофіли, Базофіли, Незрілі гранулоцити) за технологією Флуоресцентної Проточної Цитометрії на аналізаторах Sysmex XN-2000/XN-1500/XN-1000/XN-550/XN-350/XN-330 (Sysmex, Японія). Інтелектуальний клиноподібний метод приготування та фарбування мазка крові на аналізаторах Sysmex SP-10 (Sysmex, Японія). Автоматизована система цифрової візуалізації та морфологічного аналізу клітин крові на аналізаторах Sysmex DM-96 (Sysmex, Японія).			
Лейкоцити (WBC)	14.01	10 ⁹ клітин/л	Діти: <1 року: 6.5 - 12.5 1-3 роки: 5.0 - 12.0 3-6 років: 4.5 - 10.0 6-16 років: 4.3 - 9.5 Дорослі: 4.0 - 9.0
Еритроцити (RBC)	6.06	10 ¹² клітин/л	Діти: <1 року: 3.3 - 4.9 1-6 років: 3.5 - 4.5 6-12 років: 3.5 - 4.7 12-16 років: 3.6 - 5.1 Дорослі: Чоловіки: 4.0 - 5.0 Жінки: 3.7 - 4.7 Гідродинамічне фокусування з імпедансним методом (метод прямого визначення)
Гемоглобін (HGB)	146	г/л	Діти: <1 року: 100.0 - 140.0 1-6 років: 110.0 - 145.0 6-16 років: 115.0 - 150.0 Дорослі: Чоловіки: 130.0 - 160.0 Жінки: 120.0 - 140.0 Безціанидовий SLS-метод
Гематокрит (HCT)	45.9	%	Діти: <1 року: 32.0 - 49.0 1-16 років: 32.0 - 45.0 Дорослі: 35.0 - 54.0 Пряме визначення кондуктометричним методом
Середній об'єм еритроцита (MCV)	75.7	фл	Діти: <1 року: 77.0 - 100.0 1-16 років: 78.0 - 98.0 Дорослі: 76.0 - 96.0
Середній вміст гемоглобіну в еритроциті (MCH)	24.1	пг	Діти: <1 року: 28.0 - 35.0 1-16 років: 28.0 - 32.0 Дорослі: 27.0 - 33.0
Середня концентрація гемоглобіну в еритроциті (MCHC)	31.8	г/дл	32.0 - 36.0

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу.

Інтерпретація результатів та постановка діагнозу виконується тільки лікарем.

Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконуються за допомогою лабораторної інформаційної системи SILAB.

Результати досліджень

Дата замовлення: 22/12/2021 № замовл.: 27513270
 Пацієнт: **Kjemali Albana**
 Дата народження: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Вік: 8 Y 1 M Пункт: Orders Kiev
 Стать: Жіноча Лікар:



Штрих-код: **3004664721**

 Індикатор зони підвищеної уваги

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)			
Тромбоцити (PLT)	424	10 ⁹ клітин/л	Діти: <1 року: 180.0 - 400.0 1-16 років: 160.0 - 390.0 Дорослі: 180.0 - 360.0 Гідродинамічне фокусування з імпедансним методом (метод прямого визначення)
Ширина розподілення еритроцитів (RDW-SD)	50.6	фл	35.0 - 46.0
Ширина розподілення еритроцитів (RDW-CV)	19.2	%	12.0 - 15.0
Ширина розподілення тромбоцитів за обсягами (PDW)	13.9	%	10.0 - 20.0
Середній об'єм тромбоцитів (MPV)	10.9	фл	6.0 - 13.0
Тромбокрит (PCT)	0.46	%	0.1 - 0.5
Нейтрофіли (на 100 лейкоцитів)	25.9	%	Діти: <1 року: 15.0 - 45.0 1-6 років: 25.0 - 60.0 6-12 років: 35.0 - 65.0 12-16 років: 40.0 - 65.0 Дорослі: 47.0 - 72.0
Нейтрофіли (абс.)	3.64	10 ⁹ клітин/л	Дорослі: Жінки: 1.56 - 6.13 Чоловіки: 1.78 - 5.38
Лімфоцити (на 100 лейкоцитів)	66	%	Діти: <1 року: 38.0 - 74.0 1-6 років: 26.0 - 60.0 6-12 років: 24.0 - 54.0 12-16 років: 22.0 - 50.0 Дорослі: 19.0 - 37.0
Лімфоцити (абс.)	9.24	10 ⁹ клітин/л	Дорослі: Жінки: 1.18 - 3.74 Чоловіки: 1.32 - 3.57
Моноцити (на 100 лейкоцитів)	5.3	%	Діти: <1 року: 2.0 - 12.0 1-16 років: 2.0 - 10.0 Дорослі: 3.0 - 10.0
Моноцити (абс.)	0.74	10 ⁹ клітин/л	Дорослі: Жінки: 0.24 - 0.82 Чоловіки: 0.30 - 0.82
Еозинофіли (на 100 лейкоцитів)	2	%	Діти: <12 років: 0.5 - 7.0 12-16 років: 0.5 - 6.0 Дорослі: 0.5 - 5.0
Еозинофіли (абс.)	0.28	10 ⁹ клітин/л	Дорослі: Жінки: 0.04 - 0.36 Чоловіки: 0.04 - 0.54
Базофіли (на 100 лейкоцитів)	0.7	%	0.0 - 1.0

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу.

Інтерпретація результатів та постановка діагнозу виконується тільки лікарем.

Обробка матеріалів та видача результатів аналізів виконується за допомогою лабораторної інформаційної системи SILAB.

Результати досліджень

Дата замовлення: 22/12/2021 № замовл.: 27513270
 Пацієнт: **Kjemali Albana**
 Дата народження: 13.11.2013 Контракт: Вівере Київ
 Вік: 8 Y 1 M Пункт: Orders Kiev
 Стать: Жіноча Лікар:



Штрих-код: **3004664721**



Індикатор зони
підвищеної уваги

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)			
Базофіли (абс.)	0.1	10 ⁹ клітин/л	0.01 – 0.08
Незрілі гранулоцити (на 100 лейкоцитів)	0.1	%	*Діти: <2 років: ≤0.4 2-5 років: ≤0.3 5-10 років: ≤0.4 10-18 років: ≤1.1 Дорослі: 18-20 років: ≤1.1 20-60 років: ≤0.9 >60 років: ≤1.1 *Згідно наданих рекомендацій Roehrl et al., Reference Ranges for Immature GranulocytesArch PatholLab Med—Vol 135, 2011 **Вагітні жінки: I триместр: ≤0.92 II триместр: ≤2.00 III триместр: ≤3.80 **Згідно наданих рекомендацій Ling-Ling Yuet al., Changes and reference intervals of immature granulocytes in the peripheral blood of women according to pregnancy trimesterInt J Clin Exp Med 2016;9(5):8169-8175
Незрілі гранулоцити (абс.)	0.01	10 ⁹ клітин/л	*Діти: <1 року: ≤0.05 1-10 років: ≤0.04 10-18 років: ≤0.13 Дорослі: 18-20 років: ≤0.13 20-60 років: ≤0.06 >60 років: ≤0.08 *Згідно наданих рекомендацій Roehrl et al., Reference Ranges for Immature GranulocytesArch PatholLab Med—Vol 135, 2011 **Вагітні жінки: I триместр: ≤0.091 II триместр: ≤0.247 III триместр: ≤0.456 **Згідно наданих рекомендацій Ling-Ling Yuet al., Changes and reference intervals of immature granulocytes in the peripheral blood of women according to pregnancy trimesterInt J Clin Exp Med 2016;9(5):8169-8175

Примітка:



Ружицька Н.І.

П.І.Пб. Пацієнта: Kjemali Albana

Дата народження: 13/11/2013

Штрих-код: 3004664721

Дата: 22/12/2021



Оцінка субпопуляції лімфоцитів в крові	Показник	Результат	Референтний інтервал	Одиниці вимірювання
	T-лімфоцити (CD3 +, CD19-)	90,3	Дорослі: 54 – 83 Діти: 1-2 міс.: 60 – 85 3-5 міс.: 48 – 75 6-9 міс.: 50 – 77 10-12 міс.: 54 – 76 1-2 роки: 47 – 77 3-4 роки: 50 – 76 5-10 років: 57 – 80 11-14 років: 58 – 82	%
	T-хелпери/T-індуктори (CD4 +, CD8-)	49,8	Дорослі: 26 - 58 Діти: 1-2 міс.: 41 – 68 3-5 міс.: 33 – 58 6-9 міс.: 33 – 58 10-12 міс.: 31 – 54 1-2 роки: 29 – 55 3-4 роки: 25 – 49 5-10 років: 24 – 47 11-14 років: 25 – 48	%
	T-супресори/T-цитотоксичні клітини (CD4-, CD8 +)	34,2	Дорослі: 21 - 35 Діти: 1-2 міс.: 9 – 23 3-5 міс.: 11 – 25 6-9 міс.: 13 – 26 10-12 міс.: 12 – 28 1-2 роки: 11 – 32 3-4 роки: 14 – 35 5-10 років: 19 – 47 11-14 років: 16 – 35	%
	Імунорегуляторний індекс (CD4 +, CD8-/CD4-, CD8 +)	1,5	Дорослі: 1.2 – 2.3 Діти: з 1 місяця по 14 років: 0.95 – 2.25	
	Цитотоксичні клітини (CD3 +, CD56 +)	3,3	3 - 8	%
	NK-клітини (CD3-, CD56 +)	8,3	Дорослі: 5 – 15 Діти: 1-2 міс.: 3 – 26 3-5 міс.: 2 – 14 6-9 міс.: 2 – 13 10-12 міс.: 3 – 17 1-2 роки: 3 – 16 3-4 роки: 4 – 23 5-10 років: 4 – 26 11-14 років: 5 – 27	%
	B-лімфоцити (CD3-, CD19 +)	0,1	Дорослі: 5 - 14 Діти: 1-2 міс.: 4 – 26 3-5 міс.: 14 – 39 6-9 міс.: 13 – 35 10-12 міс.: 15 – 39 1-2 роки: 17 – 41 3-4 роки: 11 – 40 5-10 років: 10 – 27 11-14 років: 4 – 27	%
	Моноцити / макрофаги (CD14)	6,2	6.0 – 13.0	%
	Загальний лейкоцитарний антиген (ЗЛА, CD45)	99,6	95.0 – 100.0	%
Функціональна активність імунних клітин/ЦІК	Фагоцитарна активність нейтрофілів НСТ-тест:			
	- Спонтанна	92	80.0 – 125.0	оптичні одиниці
	- Індукована	212	150.0 – 380.0	оптичні одиниці
	- Фагоцитарний індекс	2,3	1.5 – 3.0	
	Проліферативна активність лімфоцитів (РБТЛ) з мітогеном Кон. А	1,49	1.2 – 1.68	оптичні одиниці
	Циркулюючі імунні комплекси (ЦВК, великі)	4	До 20.0	оптичні одиниці
	Циркулюючі імунні комплекси (ЦВК, середні)	58	60.0 - 90.0	оптичні одиниці
	Циркулюючі імунні комплекси (ЦВК, дрібні)	156	130.0 - 160.0	оптичні одиниці



СІНЕВО
synevo

Пакет № 4.5 Ліпопротеїди фракційно

Albana Kjemali

22.12.2021

Ліпіди

Тригліцериди

0.95 ммоль/л



Це одна з ліпідних фракцій крові. Визначення підвищених рівнів може вказувати на ризики виникнення серцево-судинних захворювань.

LDL

1.91 ммоль/л



LDL (ліпопротеїни низької щільності - ЛПНЩ) - основні транспортери холестерину в організмі. Визначення підвищених рівнів може вказувати на ризики виникнення серцево-судинних захворювань.

Холестерин

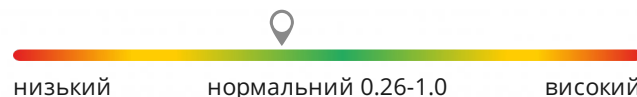
4.28 ммоль/л



Холестерин є компонентом клітинних мембран, попередником стероїдних гормонів, жовчних кислот. Показник характеризує ліпідний статус та процеси обміну речовин в організмі. Визначення підвищених рівнів може допомогти під час оцінки ризиків розвитку атеросклерозу, порушень з боку серцево-судинної системи, низьких рівнів – припустити можливий дефіцит вітаміну B12, фолієвої кислоти, порушення білкового обміну.

VLDL

0.44 ммоль/л



VLDL (ліпопротеїни дуже низької щільності - ЛПДНЩ). Визначення підвищених рівнів може вказувати на ризики виникнення серцево-судинних захворювань.

HDL

2.24 ммоль/л



HDL (ліпопротеїни високої щільності ЛПВЩ) допомагають виводити надлишок холестерину з кров'яного руслу в печінку, де він переробляється та розпадається. Визначення підвищених рівнів може вказувати на низькі ризики розвитку атеросклерозу та серцево-судинних ускладнень.

Коефіцієнт атерогенності

0.91 Од



Це розрахунковий показник, який відображає співвідношення ліпідних фракцій та використовується для оцінки ризиків виникнення серцево-судинних захворювань. Підвищене значення показника вказує на високі ризики.

- ✓ нормальний
- ! відхилення від норми

Інформація про клієнта		
ПІБ	Albana Kjemali	
Штрих-код	3004664721-1094	
Стать	жіноча	
Вік	8 р. 1 м.	
Дата народження	13.11.2013	
Дата замовлення	22.12.2021	
Дата видруку	22.12.2021	
Ліпіди	Результат	Норма
✓ Тригліцериди	0.95	≤2.26 ммоль/л
✓ Холестерин	4.28 ммоль/л	<5.2 відсутність ризику 5.2-6.2 умовний ризик >6.2 високий ризик
✓ HDL	2.24 ммоль/л	>1.68 відсутність ризику 1.15-1.68 умовний ризик <1.15 високий ризик
✓ LDL	1.91 ммоль/л	<2.59 оптимальний 2.59-3.34 вищий за оптимальний 3.37-4.12 пригранично-високий 4.14-4.89 високий ≥4.92 дуже високий
✓ VLDL	0.44	0.26-1.0 ммоль/л
✓ Коефіцієнт атерогенності	0.91	3.0 Од

* Межі норм встановлюються лише для дорослих.

Результатів лабораторних аналізів недостатньо для встановлення діагнозу. Інтерпретація результатів і встановлення діагнозу має виконуватися виключно лікарем. Обробка зразків та представлення звітів виконуються через лабораторну інформаційну систему SILAB.

MDI Limbach Berlin GmbH, Aroser Allee 84, 13407 Berlin

Labor Dr. Limbach LLC

ul. Dobrovolchyh Batalyonov 17
01015 Kiew

Laborbefund

47032072

Eingang / Ausgang

29 Dez 2021 / 10 Jan 2022 09:04

Patient

KJEMALI, ALBANA

Patienten-Code

47032072

geboren

13.11.2013

Geschlecht

weiblich

Sehr geehrte(r) Kollege(n),
vielen Dank für Ihre Einsendung. Hiermit teilen wir Ihnen folgenden Befund mit:

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Ref.Bereich	?
Kreatinin i.U.	↓ 1,38	mmol/l	3,44 - 22,89	
Mucopolysaccharide i. U.	↑ 14,8	mg/mmolKrea	0 - 12	

Glykosaminoglykane im Urin(photometrisch):
Auffällig.
Die Ausscheidung der Gesamtglykosaminoglykane war erhöht. Der Kreatininwert war jedoch <20mg/dl, so dass die Ausscheidung der Gesamtglykosaminoglykane auch aufgrund des niedrigen Kreatininwertes unspezifisch erhöht sein könnte.
Zur weiteren Abklärung bezüglich des Vorliegens einer Mukopolysaccharidose empfehlen wir eine Kontrolle der Glykosaminoglykanausscheidung in einem frischen Urin.

Auskunft: (030) 44 33 64 0 Fax: (030) 44 33 64 10

Research № 221221-09

Patient **Kjemali A.**

Патогени людини	Material for research	Test results
Streptococcus pneumonia	Venous blood	Not found
Virus TT (TTV)	Venous blood	+

**Conclusion: in a sample of venous blood detected
DNA TT-virus 10 000-100 000 v.p./ml**

Результати лабораторних досліджень не є достатньою основою для встановлення діагнозу.
Інтерпретація результатів та встановлення діагнозу здійснюється лише фахівцем- лікарем.

Дата отримання зразка для дослідження____22/12/2021