

## Cyklus EHK: DIF1/23 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín: 17.3.2023

Nastavení: všechna data

AV = vztažná hodnota

CVE = konsenzus expertů

&gt;&gt;&gt; ... očekávaný výsledek

&gt; ... akceptovatelný výsledek

± ... nehodnocený výsledek

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>rel</sub> = relativní počet výsledkůN<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Výsledek	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]

## Vzorek A

## (921) Leukocyty - morfologie

Všechny výsledky		8	5,6	Agranulace			
		2	1,4	Hypersegmentace neutrofilů			
		1	0,7	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.			
CVE >>>	144	100		Holá jádra, jaderné stíny			
		1	0,7	Cytoplazmatické fragmenty			
		6	4,2	Vakuolizace			
		6	4,2	LGL/velké formy lymfocytů			
		19	13	Reaktivní lymfocyty			
		3	2,1	"Vlasaté" lymfocyty			
CVE >>>	135	94		Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")			

## (922) Leukocyty - změny rozpočtu (relativní)

Všechny výsledky	CVE >>>	142	99	Neutropenie			
	CVE >>>	144	100	Lymfocytóza			
	CVE >>>	110	76	Monocytopenie			
		5	3,5	Posun doleva			

## (923) Erytrocyty - morfologie

Všechny výsledky		22	15	Beze změn			
	CVE >>>	80	56	Normocytóza			
		1	0,7	Mikrocytóza			
		3	2,1	Anizocytóza			
		6	4,2	Poikilocytóza			
CVE >>>	62	43		Eliptocyty, ovalocyty			
		22	15	Sférocyty			
		6	4,2	Stomatocyty			
		1	0,7	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)			
		6	4,2	Dakryocyty (szičkovité erytrocyty)			
		3	2,1	Akantocyty			
		7	4,9	Echinocyty			
		2	1,4	Terčovitité erytrocyty			
		4	2,8	Schistocyty (a další fragmentocyty)			
		2	1,4	Polychromázie			
CVE >>>	95	66		Hypochromie			
		2	1,4	Howell-Jollyho tělíška			
		1	0,7	Penízkovatění erytrocytů			

## (924) Trombocyty - morfologie

Všechny výsledky		1	0,7	Neuvedeno			
	CVE >>>	107	74	Beze změn			
		15	10	Makrotrombocyty			
		12	8,3	Mikrotrombocyty			
		21	15	Hypogranularita trombocytů			

## (925) Klinické doporučení - hodnocení nátěru

Všechny výsledky	CVE >>>	144	100	Nátěr je patologický			
------------------	---------	-----	-----	----------------------	--	--	--

## (926) Klinické doporučení - vyšetření

Všechny výsledky	CVE >>>	144	100	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem			
------------------	---------	-----	-----	---	--	--	--

## (927) Odhad diagnózy

Všechny výsledky		3	2,1	Anémie: Normocytární			
		3	2,1	Anémie: Hypochromní			
		3	2,1	Akutní leukémie: Blíže neurčená			
		1	0,7	Akutní leukémie: ALL (akutní lymfoblastická leukémie)			
		1	0,7	Myelodysplastický syndrom: Myelodysplastický syndrom			
		2	1,4	Chronické myeloproliferativní onemocnění: Blíže nelze určit			
		17	12	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: Blíže nelze určit			
CVE >>>	126	89		Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: CLL (chronická lymfatická leukémie)			
		7	4,9	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: PLL (prolymfocytární leukémie)			
		6	4,2	Poruchy trombocytární: Trombocytopenie			
		1	0,7	Ostatní: Jiné onemocnění			

## (928) Jak hodnotíte techniku nátěru?

Všechny výsledky	±	142	100	Vyhovující			0
------------------	---	-----	-----	------------	--	--	---

## Cyklus EHK: DIF1/23 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín: 17.3.2023

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Výsledek	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
(929) <b>Jak hodnotíte obarvení nátěru?</b>		140					0
Všechny výsledky	±	139	99	Vyhovující			
	±	1	0,7	Nevyhovující (uvedte důvod)			
(939) <b>Celkové hodnocení</b>		144			144	142	99
Maximální dosažitelné skóre: 105 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 63 bodů			
Minimální dosažené skóre: 56 bodů (53,3 %)							
Maximální dosažené skóre: 105 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		2	1,4	Nevyhovující výsledek			
	>>>	142	99	Správný výsledek			

## Vzorek B

## (921) Leukocyty - morfologie

Všechny výsledky		1	0,7	Neuvedeno
		1	0,7	Beze změn
		20	14	Agranulace
		3	2,1	Hypersegmentace neutrofilů
		3	2,1	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie
		1	0,7	Auerovy tyčky
	>	57	40	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.
CVE >>>		124	86	Holá jádra, jaderné stíny
		4	2,8	Cytoplazmatické fragmenty
CVE >>>		66	46	Vakuolizace
		14	9,7	LGL/velké formy lymfocytů
		10	6,9	Reaktivní lymfocyty
		15	10	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")
		2	1,4	Jaderné fragmenty neutrofilů
		5	3,5	Abnormální/leukemické promyelocyty

## (922) Leukocyty - změny rozpočtu (relativní)

Všechny výsledky	CVE >>>	137	95	Neutropenie
		8	5,6	Lymfocytóza
		9	6,3	Lymfocytopenie
		14	9,7	Monocytóza
	>	69	48	Monocytopenie
	CVE >>>	84	58	Posun doleva

## (923) Erytrocyty - morfologie

Všechny výsledky		2	1,4	Normocytóza
	CVE >>>	101	70	Mikrocytóza
		1	0,7	Makrocytóza
	CVE >>>	139	97	Anizocytóza
		4	2,8	Poikilocytóza
		2	1,4	Eliptocyty, ovalocyty
	>	50	35	Sférocyty
		24	17	Stomatocyty
		5	3,5	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)
		1	0,7	Akantocyty
		5	3,5	Schistocyty (a další fragmentocyty)
		12	8,3	Polychromázie
	CVE >>>	54	38	Hypochromie
		1	0,7	Bazofilní tečkování
		2	1,4	Howell-Jollyho tělíška
		5	3,5	Penízkovatění erytrocytů
		1	0,7	Aglutinace erytrocytů

## (924) Trombocyty - morfologie

Všechny výsledky		1	0,7	Neuvedeno
	>	67	47	Beze změn
	>	43	30	Makrotrombocyty
		12	8,3	Mikrotrombocyty
		17	12	Destičkové shluky
	>	34	24	Hypogranularita trombocytů
		1	0,7	Části jader megakaryocytů

## (925) Klinické doporučení - hodnocení nátěru

Všechny výsledky	CVE >>>	143	99	Nátěr je patologický
		1	0,7	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami

## (926) Klinické doporučení - vyšetření

Všechny výsledky	CVE >>>	143	99	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem
		1	0,7	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Výsledek	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
<b>(927) Odhad diagnózy</b>							
Všechny výsledky		1	0,7	Anémie: Normocytární			
		1	0,7	Anémie: Mikrocytární			
		1	0,7	Anémie: Hypochromní			
	>	69	49	Akutní leukémie: Blíže neurčená			
		3	2,1	Akutní leukémie: ALL (akutní lymfoblastická leukémie)			
CVE >>>		78	55	Akutní leukémie: AML (akutní myeloidní leukémie)			
		2	1,4	Myelodysplastický syndrom: Myelodysplastický syndrom			
		1	0,7	Chronické myeloproliferativní onemocnění: Blíže nelze určit			
		2	1,4	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: Blíže nelze určit			
		2	1,4	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: CLL (chronická lymfatická leukémie)			
		1	0,7	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: PLL (prolymfocytární leukémie)			
		10	7	Poruchy trombocytární: Trombocytopenie			
		3	2,1	Ostatní: Virová infekce vč. inf. mononukleózy			
		1	0,7	Ostatní: Jiné reaktivní změny			
<b>(928) Jak hodnotíte techniku nátěru?</b>		142					0
Všechny výsledky	±	142	100	Vyhovující			
<b>(929) Jak hodnotíte obarvení nátěru?</b>		140					0
Všechny výsledky	±	137	98	Vyhovující			
	±	3	2,1	Nevyhovující (uvedte důvod)			
<b>(939) Celkové hodnocení</b>		144					144 135 94
Maximální dosažitelné skóre: 93 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 56 bodů			
Minimální dosažené skóre: 31 bodů (33,3 %)							
Maximální dosažené skóre: 93 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		9	6,3	Nevyhovující výsledek			
	>>>	135	94	Správný výsledek			

**Souhrn za všechny vzorky**

<b>(939) Celkové hodnocení</b>		144					144 134 93
--------------------------------	--	-----	--	--	--	--	------------