

## Cyklus EHK: DIF2/23 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín: 26.5.2023

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		3	1,9	Neuvedeno			
		31	20	Beze změn			
		6	3,8	Hypergranulace/toxické granulace			
	>	25	16	Obrovské tyče a metamyelocyty			
	>	47	30	Agranulace			
		7	4,4	Hypersegmentace neutrofilů			
		12	7,6	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie			
		1	0,6	Auerovy tyčky			
		1	0,6	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.			
		11	7	Holá jádra, jaderné stíny			
		2	1,3	Cytoplazmatické fragmenty			
	>	70	44	Vakuolizace			
		1	0,6	Reaktivní lymfocyty			
		4	2,5	Jaderné fragmenty neutrofilů			
		5	3,2	Abnormální/leukemické promyelocyty			
		1	0,6	Granula (pseudo) Chediak-Higashi			

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

Všechny výsledky		10	6,3	Neutropenie			
	CVE >>>	103	65	Neutrofilie			
	CVE >>>	152	96	Lymfocytopenie			
		6	3,8	Eozinofilie			
	CVE >>>	148	94	Bazofilie			
		18	11	Monocytopenie			
	CVE >>>	154	97	Posun doleva			

## (923) Erytrocyty - morfologie

Všechny výsledky		4	2,5	Beze změn			
		9	5,7	Normocytóza			
		1	0,6	Mikrocytóza			
		1	0,6	Makrocytóza			
	CVE >>>	149	94	Anizocytóza			
		4	2,5	Poikilocytóza			
		12	7,6	Eliptocyty, ovalocyty			
		14	8,9	Sférocyty			
	>	37	23	Stomatocyty			
		10	6,3	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)			
		1	0,6	Echinocyty			
		1	0,6	Terčovitě erytrocyty			
		1	0,6	Schistocyty (a další fragmentocyty)			
	CVE >>>	65	41	Polychromázie			
		4	2,5	Hypochromie			
		8	5,1	Bazofilní tečkování			
		3	1,9	Penízkovatění erytrocytů			

## (924) Trombocyty - morfologie

Všechny výsledky		1	0,6	Neuvedeno			
	>	43	27	Beze změn			
	>	87	55	Makrotrombocyty			
		6	3,8	Mikrotrombocyty			
		8	5,1	Destičkové shluky			
	>	72	46	Hypogranularita trombocytů			
		4	2,5	Části jader megakaryocytů			

## (925) Klinické doporučení - hodnocení nátěru

Všechny výsledky	CVE >>>	158	100	Nátěr je patologický			
------------------	---------	-----	-----	----------------------	--	--	--

## (926) Klinické doporučení - vyšetření

Všechny výsledky		1	0,6	Neuvedeno			
	CVE >>>	157	99	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem			

## (927) Odhad diagnózy

Všechny výsledky		4	2,5	Anémie: Normocytární			
		1	0,6	Anémie: Mikrocytární			
		2	1,3	Akutní leukémie: Blíže neurčená			
		3	1,9	Akutní leukémie: AML (akutní myeloidní leukémie)			
		1	0,6	Myelodysplastický syndrom: Myelodysplastický syndrom			

## Cyklus EHK: DIF2/23 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín: 26.5.2023

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> [%]
		18	11	Chronické myeloproliferativní onemocnění: Blíže nelze určit			
	CVE >>>	141	90	Chronické myeloproliferativní onemocnění: CML (chronická myeloidní leukémie)			
		1	0,6	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: Blíže nelze určit			
		1	0,6	Poruchy trombocytární: Trombocytopenie			
		4	2,5	Poruchy trombocytární: Trombocytóza			
		1	0,6	Ostatní: Jiné onemocnění			
(928) Jak hodnotíte techniku nátěru?		157					0
Všechny výsledky	±	154	98	Vyhovující			
	±	3	1,9	Nevyhovující (uvedte důvod)			
(929) Jak hodnotíte obarvení nátěru?		157					0
Všechny výsledky	±	108	69	Vyhovující			
	±	49	31	Nevyhovující (uvedte důvod)			
(939) Celkové hodnocení		158					158 154 97
Maximální dosažitelné skóre: 87 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 53 bodů			
Minimální dosažené skóre: 23 bodů (26,4 %)							
Maximální dosažené skóre: 87 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		4	2,5	Nevyhovující výsledek			
	>>>	154	97	Správný výsledek			

## Vzorek B

## (921) Leukocyty - morfologie

Všechny výsledky		7	4,4	Agranulace			
		1	0,6	Hypersegmentace neutrofilů			
		5	3,2	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie			
		2	1,3	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.			
CVE >>>		133	84	Holá jádra, jaderné stíny			
		2	1,3	Cytoplazmatické fragmenty			
	>	52	33	Vakuolizace			
		6	3,8	LGL/velké formy lymfocytů			
		3	1,9	Reaktivní lymfocyty			
		4	2,5	"Vlasaté" lymfocyty			
CVE >>>		149	94	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")			

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

Všechny výsledky	CVE >>>	155	98	Neutropenie			
	CVE >>>	155	98	Lymfocytóza			
		1	0,6	Lymfocytopenie			
	>	46	29	Monocytopenie			
	>	54	34	Posun doleva			

## (923) Erytrocyty - morfologie

Všechny výsledky		5	3,2	Normocytóza			
		4	2,5	Mikrocytóza			
		1	0,6	Makrocytóza			
CVE >>>		155	98	Anizocytóza			
		22	14	Poikilocytóza			
CVE >>>		146	92	Eliptocyty, ovalocyty			
		7	4,4	Sférocyty			
		8	5,1	Stomatocyty			
		15	9,5	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)			
		7	4,4	Akantocyty			
		26	16	Echinocyty			
		3	1,9	Terčovitě erytrocyty			
	>	45	28	Schistocyty (a další fragmentocyty)			
CVE >>>		141	89	Polychromázie			
CVE >>>		87	55	Hypochromie			
CVE >>>		114	72	Bazofilní tečkování			
		7	4,4	Howell-Jollyho tělíška			
		1	0,6	Cabotovy prstence			
		13	8,2	Penízkovatění erytrocytů			
		1	0,6	Pappenheimerova tělíška			

## (924) Trombocyty - morfologie

Všechny výsledky		1	0,6	Neuvedeno			
	CVE >>>	97	61	Beze změn			
		18	11	Makrotrombocyty			
		6	3,8	Mikrotrombocyty			

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků			Výsledek	Úspěšnost		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]		N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
		2	1,3	Destičkové shluky			
	>	47	30	Hypogranularita trombocytů			
<b>(925) Klinické doporučení - hodnocení nátěru</b>							
Všechny výsledky	CVE >>>	158	100	Nátěr je patologický			
<b>(926) Klinické doporučení - vyšetření</b>							
Všechny výsledky		1	0,6	Neuvedeno			
	CVE >>>	156	99	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem			
		1	0,6	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem			
<b>(927) Odhad diagnózy</b>							
Všechny výsledky		1	0,6	Neuvedeno			
		4	2,5	Anémie: Blíže nelze určit			
		2	1,3	Anémie: Normocytární			
		1	0,6	Anémie: Hypochromní			
		2	1,3	Anémie: Hemolytická			
		3	1,9	Akutní leukémie: Blíže neurčená			
		1	0,6	Akutní leukémie: ALL (akutní lymfoblastická leukémie)			
	CVE >>>	140	89	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: Blíže nelze určit			
		8	5,1	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: CLL (chronická lymfatická leukémie)			
		2	1,3	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: HCL (vlasatobuněčná leukémie)			
		5	3,2	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: PLL (prolymfocytární leukémie)			
		9	5,7	Poruchy trombocytární: Trombocytopenie			
		2	1,3	Ostatní: Jiné onemocnění			
<b>(928) Jak hodnotíte techniku nátěru?</b>							
Všechny výsledky		157					0
	±	154	98	Vyhovující			
	±	3	1,9	Nevyhovující (uvedte důvod)			
<b>(929) Jak hodnotíte obarvení nátěru?</b>							
Všechny výsledky		157					0
	±	129	82	Vyhovující			
	±	28	18	Nevyhovující (uvedte důvod)			
<b>(939) Celkové hodnocení</b>							
		158					158 154 97
Maximální dosažitelné skóre: 111 bodů		Kritérium (60 % z maxima): 67 bodů					
Minimální dosažené skóre: 56 bodů (50,5 %)							
Maximální dosažené skóre: 111 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		4	2,5	Nevyhovující výsledek			
	>>>	154	97	Správný výsledek			

**Souhrn za všechny vzorky**

(939) Celkové hodnocení		158					158 152 96
-------------------------	--	-----	--	--	--	--	------------