

## Cyklus EHK: DIF3/23 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín: 15.9.2023

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	2,5	Neuvedeno
>	49	40		Beze změn
	2	1,6		Hypergranulace/toxické granulace
	1	0,8		Obrovské tyče a metamyelocyty
	24	20		Agranulace
	4	3,3		Hypersegmentace neutrofilů
	13	11		Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie
	3	2,5		Döhleho inkluze
	19	16		Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.
	12	9,8		Holá jádra, jaderné stíny
>	24	20		Vakuolizace
	11	9		Reaktivní lymfocyty
	12	9,8		Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")
	1	0,8		Jaderné fragmenty neutrofilů

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

Všechny výsledky				
		1	0,8	Normální rozpočet
CVE >>>	114	93		Neutrofilie
	1	0,8		Lymfocytóza
CVE >>>	116	95		Lymfocytopenie
>	27	22		Monocytóza
	1	0,8		Monocytopenie
	6	4,9		Posun doleva

## (923) Erytrocyty - morfologie

Všechny výsledky				
		5	4,1	Normocytóza
		1	0,8	Mikrocytóza
		1	0,8	Makrocytóza
CVE >>>	118	97		Anizocytóza
CVE >>>	78	64		Poikilocytóza
CVE >>>	113	93		Eliptocyty, ovalocyty
	14	11		Sférocyty
	5	4,1		Stomatocyty
	6	4,9		Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)
CVE >>>	100	82		Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)
CVE >>>	63	52		Akantocyty
CVE >>>	74	61		Echinocyty
	1	0,8		Terčovitité erytrocyty
CVE >>>	101	83		Schistocyty (a další fragmentocyty)
>	30	25		Polychromázie
>	59	48		Hypochromie
	9	7,4		Bazofilní tečkování
	2	1,6		Howell-Jollyho tělíška
	8	6,6		Penízkovatění erytrocytů

## (924) Trombocyty - morfologie

Všechny výsledky				
		1	0,8	Neuvedeno
		28	23	Beze změn
CVE >>>	86	70		Makrotrombocyty
	5	4,1		Mikrotrombocyty
	4	3,3		Destičkové shluky
	10	8,2		Hypogranularita trombocytů
	1	0,8		Části jader megakaryocytů

## (925) Klinické doporučení - hodnocení nátěru

Všechny výsledky				
CVE >>>	120	98		Nátěr je patologický
	2	1,6		Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami

## (926) Klinické doporučení - vyšetření

Všechny výsledky				
CVE >>>	120	98		Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem
	2	1,6		Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem

## (927) Odhad diagnózy

Všechny výsledky				
>	44	37		Anémie: Blíže nelze určit
>	53	44		Anémie: Normocytární
	7	5,8		Anémie: Hypochromní
	2	1,7		Anémie: Hemolytická
CVE >>>	34	28		Myelodysplastický syndrom: Myelodysplastický syndrom

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> [%]
		2	1,7	Chronické myeloproliferativní onemocnění: Blíže nelze určit			
		1	0,8	Chronické myeloproliferativní onemocnění: CML (chronická myeloidní leukémie)			
		4	3,3	Chronické myeloproliferativní onemocnění: Myelofibróza			
		4	3,3	Ostatní: Jiné onemocnění			
<b>(928) Jak hodnotíte techniku nátěru?</b>		120					0
Všechny výsledky	±	116	97	Vyhovující			
	±	4	3,3	Nevyhovující (uvedte důvod)			
<b>(929) Jak hodnotíte obarvení nátěru?</b>		120					0
Všechny výsledky	±	116	97	Vyhovující			
	±	4	3,3	Nevyhovující (uvedte důvod)			
<b>(939) Celkové hodnocení</b>		122			122	119	98
Maximální dosažitelné skóre: 111 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 67 bodů			
Minimální dosažené skóre: 39 bodů (35,1 %)							
Maximální dosažené skóre: 111 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		3	2,5	Nevyhovující výsledek			
	>>>	119	98	Správný výsledek			

**Vzorek B****(921) Leukocyty - morfologie**

Všechny výsledky		2	1,6	Beze změn			
		5	4,1	Hypergranulace/toxické granulace			
		2	1,6	Agranulace			
	>	28	23	Hypersegmentace neutrofilů			
		1	0,8	Döhleho inkluze			
		5	4,1	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.			
CVE >>>	115	94	Holá jádra, jaderné stíny				
>	39	32	Vakuolizace				
	23	19	LGL/velké formy lymfocytů				
	22	18	Reaktivní lymfocyty				
CVE >>>	44	36	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")				

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

Všechny výsledky		3	2,5	Neuvedeno			
	CVE >>>	109	89	Normální rozpočet			
		1	0,8	Neutropenie			
		2	1,6	Neutrofilie			
		1	0,8	Lymfocytopenie			
		5	4,1	Bazofilie			
		1	0,8	Monocytóza			
		1	0,8	Posun doleva			

**(923) Erytrocyty - morfologie**

Všechny výsledky		22	18	Beze změn			
	CVE >>>	67	55	Normocytóza			
		1	0,8	Anizocytóza			
		6	4,9	Sférocyty			
		36	30	Stomatocyty			
		1	0,8	Terčovitě erytrocyty			
CVE >>>	84	69	Hypochromie				
	1	0,8	Penízkovatění erytrocytů				

**(924) Trombocyty - morfologie**

Všechny výsledky		3	2,5	Beze změn			
	>	44	36	Makrotrombocyty			
		1	0,8	Mikrotrombocyty			
CVE >>>	118	97	Destičkové shluky				
		1	0,8	Satelitismus destiček			
		4	3,3	Hypogranularita trombocytů			
		1	0,8	Části jader megakaryocytů			

**(925) Klinické doporučení - hodnocení nátěru**

Všechny výsledky	CVE >>>	95	78	Nátěr je patologický			
		27	22	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami			

**(926) Klinické doporučení - vyšetření**

Všechny výsledky	CVE >>>	97	80	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem			
		25	20	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem			

**(927) Odhad diagnózy**

Všechny výsledky		3	2,5	Neuvedeno			
------------------	--	---	-----	-----------	--	--	--

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> [%]
		1	0,8	Chronické myeloproliferativní onemocnění: Blíže nelze určit			
	CVE >>>	31	26	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: Blíže nelze určit			
	CVE >>>	27	23	Neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk: CLL (chronická lymfatická leukémie)			
		21	18	Poruchy trombocytární: Trombocytopenie			
		29	24	Poruchy trombocytární: Jiné			
		36	30	Ostatní: Jiné reaktivní změny			
		22	18	Ostatní: Jiné onemocnění			
(928) <b>Jak hodnotíte techniku nátěru?</b>		120					0
Všechny výsledky	±	117	98	Vyhovující			
	±	3	2,5	Nevyhovující (uvedte důvod)			
(929) <b>Jak hodnotíte obarvení nátěru?</b>		120					0
Všechny výsledky	±	116	97	Vyhovující			
	±	4	3,3	Nevyhovující (uvedte důvod)			
(939) <b>Celkové hodnocení</b>		122			122	118	97
Maximální dosažitelné skóre: 87 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 53 bodů			
Minimální dosažené skóre: 35 bodů (40,2 %)							
Maximální dosažené skóre: 87 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		4	3,3	Nevyhovující výsledek			
	>>>	118	97	Správný výsledek			

**Souhrn za všechny vzorky**

(939) <b>Celkové hodnocení</b>	122	122	116	95
--------------------------------	-----	-----	-----	----