

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF3/22 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 16.09.2022

Legenda:	SEP ... skupina expertních pracovišť	> ... možný výsledek (nalezen SEP, avšak bez konsenzu)
	AV, >>> ... vztažná hodnota typu CVE (tj. konsenzus SEP)	
	RAR ... rozsah přijatelných výsledků	
	RoM ... robustní průměr všech výsledků	

	Vzorek A				Vzorek B			
	AV	RAR		RoM	AV	RAR		RoM
Leukocyty - diferenciální rozpočet								
Blasty	0,045	0,021 - 0,084		0,037	0,002	0,000 - 0,018		0,010
Promyelocyty	0	0,000 - 0,018		0,000	0	0,000 - 0,018		0,001
Neutrofilní myelocyty	0	0,000 - 0,018		0,001	0,013	0,003 - 0,043		0,013
Neutrofilní metamyelocyty	0,003	0,000 - 0,028		0,001	0,015	0,003 - 0,043		0,012
Neutrofilní tyče	0,008	0,001 - 0,036		0,008	0,022	0,005 - 0,050		0,030
Neutrofilní segmenty	0,748	0,684 - 0,808		0,747	0,186	0,134 - 0,246		0,201
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018		0,000	0	0,000 - 0,018		0,000
Eozinofilní segmenty	0,008	0,000 - 0,036		0,008	0,001	0,000 - 0,018		0,002
Bazofilní granulocyty	0,013	0,003 - 0,043		0,013	0,001	0,000 - 0,018		0,001
Monocyty	0,033	0,014 - 0,071		0,032	0,023	0,008 - 0,057		0,020
Lymfocyty	0,145	0,099 - 0,202		0,150	0,426	0,230 - 0,620		0,482
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018		0,000	0,294	0,140 - 0,480		0,190
Erytroblasty (počet)	1,000	0,000 - 4,000		1,048	1,000	0,000 - 4,000		1,498

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

1	Beze změn	0,8 %	1	Beze změn	0,8 %
2	Hypergranulace/toxické granulace	1,7 %	6	Hypergranulace/toxické granulace	5,1 %
2	Obrovské tyče a metamyelocyty	1,7 %	1	Obrovské tyče a metamyelocyty	0,8 %
>>> 59	Agranulace	50 %	1	Agranulace	0,8 %
>>> 117	Hypersegmentace neutrofilů	99 %	1	Hypersegmentace neutrofilů	0,8 %
1	Auerovy tyčky	0,8 %	3	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	2,5 %
> 5	Döhleho inkluze	4,2 %	2	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	1,7 %
1	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	0,8 %	>>> 113	Holá jádra, jaderné stíny	96 %
9	Holá jádra, jaderné stíny	7,6 %	1	Cytoplazmatické fragmenty	0,8 %
> 9	Vakuolizace	7,6 %	> 32	Vakuolizace	27 %
7	LGL/velké formy lymfocytů	5,9 %	9	LGL/velké formy lymfocytů	7,6 %
4	Reaktivní lymfocyty	3,4 %	6	Reaktivní lymfocyty	5,1 %
9	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	7,6 %	8	"Vlasaté" lymfocyty	6,8 %
1	Abnormální/leukemické promyelocyty	0,8 %	>>> 96	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	81 %

Leukocyty - změny počtu (relativní)

1	Normální rozpočet	0,8 %	>>> 114	Neutropenie	97 %
>>> 109	Neutrofilie	92 %	>>> 98	Lymfocytóza	83 %
>>> 107	Lymfocytopenie	91 %	3	Lymfocytopenie	2,5 %
> 40	Bazofilie	34 %	1	Monocytóza	0,8 %
1	Monocytóza	0,8 %	> 31	Monocytopenie	26 %
4	Monocytopenie	3,4 %	>>> 84	Posun doleva	71 %
> 34	Posun doleva	29 %			

Erytrocyty - morfologie

1	Beze změn	0,8 %	2	Normocytóza	1,7 %
1	Mikrocytóza	0,8 %	2	Makrocytóza	1,7 %
>>> 98	Makrocytóza	83 %	>>> 109	Anizocytóza	92 %
>>> 115	Anizocytóza	97 %	1	Poikilocytóza	0,8 %
> 49	Poikilocytóza	42 %	5	Eliptocyty, ovalocyty	4,2 %
>>> 85	Eliptocyty, ovalocyty	72 %	10	Sférocyty	8,5 %
> 20	Sférocyty	17 %	8	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	6,8 %
3	Stomatocyty	2,5 %	1	Akantocyty	0,8 %
1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	0,8 %	1	Terčovitité erytrocyty	0,8 %
>>> 102	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	86 %	2	Schistocyty (a další fragmentocyty)	1,7 %
1	Echinocyty	0,8 %	> 31	Polychromázie	26 %

Vzorek A

Vzorek B

Erytrocyty - morfologie

1	Terčovitě erytrocyty	0,8 %	3	Hypochromie	2,5 %
>>> 58	Schistocyty (a další fragmentocyty)	49 %	4	Bazofilní tečkování	3,4 %
>>> 85	Polychromázie	72 %	4	Howell-Jollyho tělíška	3,4 %
4	Hypochromie	3,4 %	>>> 110	Penízkovatění erytrocytů	93 %
7	Bazofilní tečkování	5,9 %	2	Aglutinace erytrocytů	1,7 %
8	Howell-Jollyho tělíška	6,8 %			
6	Penízkovatění erytrocytů	5,1 %			

Trombocyty - morfologie

31	Beze změn	26 %	>>> 76	Beze změn	64 %
>>> 77	Makrotrombocyty	65 %	16	Makrotrombocyty	14 %
5	Mikrotrombocyty	4,2 %	16	Mikrotrombocyty	14 %
2	Destičkové shluky	1,7 %	8	Destičkové shluky	6,8 %
> 16	Hypogranularita trombocytů	14 %	4	Hypogranularita trombocytů	3,4 %
7	Části jader megakaryocytů	5,9 %	1	Části jader megakaryocytů	0,8 %

Klinické doporučení - nátěr

>>> 115	Nátěr je patologický	97 %	>>> 118	Nátěr je patologický	100 %
3	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	2,5 %			

Klinické doporučení - vyšetření

>>> 116	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	98 %	>>> 118	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	100 %
2	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	1,7 %			

Diagnóza - anémie

1	Blíže nelze určit	0,8 %	6	Normocytární	5,1 %
1	Normocytární	0,8 %	1	Hypochromní	0,8 %
11	Makrocytární	9,3 %			

Diagnóza - akutní leukémie

2	Blíže neurčená	1,7 %	4	Blíže neurčená	3,4 %
4	AML (akutní myeloidní leukémie)	3,4 %	1	ALL (akutní lymfoblastická leukémie)	0,8 %

Diagnóza - myelodysplastický syndrom

3	Myelodysplastický syndrom	2,5 %			
---	---------------------------	-------	--	--	--

Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění

> 19	Blíže nelze určit	16 %	2	Blíže nelze určit	1,7 %
14	Pravá polycytémie	12 %			
>>> 89	Myelofibróza	75 %			

Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk

			25	Blíže nelze určit	21 %
			2	HCL (vlasatobuněčná leukémie)	1,7 %
			1	PLL (prolymfocytární leukémie)	0,8 %
			>>> 91	Plazmocelulární leukémie	77 %

Diagnóza - ostatní

3	Jiné reaktivní změny	2,5 %	3	Jiné onemocnění	2,5 %
1	Jiné onemocnění	0,8 %			

Technika nátěru

99	Vyhovující	84 %	100	Vyhovující	85 %
19	Nevyhovující (uveďte důvod)	16 %	18	Nevyhovující (uveďte důvod)	15 %

Obarvení

93	Vyhovující	79 %	93	Vyhovující	79 %
25	Nevyhovující (uveďte důvod)	21 %	25	Nevyhovující (uveďte důvod)	21 %

Bodové hodnocení výsledků

DIF3/22

Vzorek A

Maximální dosažitelný počet bodů: 117

Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 111 (to je 94 %)

Minimální dosažená úspěšnost: 43,6 %

Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %

Vzorek B

Maximální dosažitelný počet bodů: 99

Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 114 (to je 97 %)

Minimální dosažená úspěšnost: 43,4 %

Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %

Celkový počet účastníků: 118

v obou vzorcích: 109 (to je 92 %)

Počet účastníků, kteří uspěli: v jednom vzorku: 7 (to je 6 %)

v žádném vzorku: 2 (to je 2 %)