

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF2/22 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 27.05.2022

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	

	AV	Vzorek A RAR	RoM	AV	Vzorek B RAR	RoM
--	----	-----------------	-----	----	-----------------	-----

Leukocyty - diferenciální rozpočet

Blasty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Promyeloocyty	0,917	0,867 - 0,950	0,882	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní myeloocyty	0	0,000 - 0,018	0,011	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní metamyeloocyty	0	0,000 - 0,018	0,004	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní tyče	0,005	0,000 - 0,028	0,006	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní segmenty	0,030	0,011 - 0,064	0,035	0,042	0,017 - 0,077	0,046
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0,036	0,014 - 0,071	0,039
Eozinofilní segmenty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,839	0,782 - 0,888	0,822
Bazofilní granulocyty	0	0,000 - 0,018	0,001	0,022	0,005 - 0,050	0,012
Monocyty	0,005	0,000 - 0,018	0,007	0,007	0,000 - 0,028	0,013
Lymfocyty	0,040	0,017 - 0,077	0,047	0,059	0,030 - 0,102	0,063
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erytroblasty (počet)	1,000	0,000 - 4,000	1,195	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

1	Beze změn	0,6 %	5	Beze změn	3,2 %
5	Hypergranulace/toxické granulace	3,2 %	5	Hypergranulace/toxické granulace	3,2 %
19	Agranulace	12 %	19	Agranulace	12 %
>>> 151	Auerovy tyčky	97 %	12	Hypersegmentace granulocytů	7,7 %
4	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	2,6 %	6	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	3,9 %
>>> 100	Holá jádra, jaderné stíny	65 %	3	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	1,9 %
3	Cytoplazmatické fragmenty	1,9 %	> 24	Holá jádra, jaderné stíny	15 %
3	Vakuolizace	1,9 %	1	Parazitární inkluze	0,6 %
2	LGL/velké formy lymfocytů	1,3 %	4	Cytoplazmatické fragmenty	2,6 %
2	Reaktivní lymfocyty	1,3 %	>>> 138	Vakuolizace	89 %
3	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	1,9 %	4	LGL/velké formy lymfocytů	2,6 %
3	Jaderné fragmenty neutrofilů	1,9 %	25	Reaktivní lymfocyty	16 %
			4	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	2,6 %

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>> 147	Neutropenie	95 %	1	Normální rozpočet	0,6 %
1	Neutrofilie	0,6 %	>>> 147	Neutropenie	95 %
1	Lymfocytóza	0,6 %	>>> 148	Lymfocytopenie	95 %
>>> 150	Lymfocytopenie	97 %	>>> 153	Eozinofilie	99 %
3	Monocytóza	1,9 %	> 42	Bazofilie	27 %
>>> 128	Monocytopenie	83 %	> 74	Monocytopenie	48 %
> 75	Posun doleva	48 %	5	Posun doleva	3,2 %

Erytrocyty - morfologie

8	Beze změn	5,2 %	>>> 110	Beze změn	71 %
6	Normocytóza	3,9 %	30	Normocytóza	19 %
>>> 134	Mikrocytóza	86 %	3	Anizocytóza	1,9 %
10	Anizocytóza	6,5 %	3	Eliptocyty, ovalocyty	1,9 %
1	Poikilocytóza	0,6 %	9	Sférocyty	5,8 %
> 43	Eliptocyty, ovalocyty	28 %	27	Stomatocyty	17 %
34	Sférocyty	22 %	6	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	3,9 %
8	Stomatocyty	5,2 %	1	Terčovitě erytrocyty	0,6 %
1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	0,6 %	1	Polychromázie	0,6 %
9	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	5,8 %	3	Hypochromie	1,9 %
> 13	Schistocyty (a další fragmentocyty)	8,4 %	1	Bazofilní tečkování	0,6 %
>>> 53	Polychromázie	34 %	3	Penízkovatění erytrocytů	1,9 %

Vzorek A

Vzorek B

Erytrocyty - morfologie

2	Hypochromie	1,3 %	1	Pappenheimerova tělíška	0,6 %
9	Bazofilní tečkování	5,8 %			
5	Howell-Jollyho tělíška	3,2 %			
5	Penízkovatění erytrocytů	3,2 %			
1	Pappenheimerova tělíška	0,6 %			

Trombocyty - morfologie

> 114	Beze změn	74 %	>>> 128	Beze změn	83 %
> 22	Makrotrombocyty	14 %	21	Makrotrombocyty	14 %
> 3	Mikrotrombocyty	1,9 %	5	Mikrotrombocyty	3,2 %
> 18	Hypogranularita trombocytů	12 %	5	Destičkové shluky	3,2 %
			2	Hypogranularita trombocytů	1,3 %

Klinické doporučení - nátěr

>>> 154	Nátěr je patologický	99 %	>>> 154	Nátěr je patologický	99 %
			1	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	0,6 %

Klinické doporučení - vyšetření

>>> 153	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	99 %	>>> 152	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	98 %
1	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	0,6 %	3	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	1,9 %

Diagnóza - anémie

1	Blíže nelze určit	0,6 %	1	Blíže nelze určit	0,6 %
2	Mikrocytární	1,3 %			

Diagnóza - akutní leukémie

20	Blíže neurčená	13 %	1	Blíže neurčená	0,6 %
1	ALL (akutní lymfoblastická leukémie)	0,6 %	1	AML (akutní myeloidní leukémie)	0,6 %
>>> 141	AML (akutní myeloidní leukémie)	91 %			

Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění

>>> 86	Blíže nelze určit	55 %
4	CML (chronická myeloidní leukémie)	2,6 %

Diagnóza - poruchy trombocytární

30	Trombocytopenie	19 %
----	-----------------	------

Diagnóza - ostatní

1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,6 %
24	Parazitární infekce	15 %
8	Jiné reaktivní změny	5,2 %
22	Alergie	14 %
> 60	Jiné onemocnění	39 %

Technika nátěru

154	Vyhovující	99 %	149	Vyhovující	96 %
			5	Nevyhovující (uveďte důvod)	3,2 %

Obarvení

153	Vyhovující	99 %	151	Vyhovující	97 %
			2	Nevyhovující (uveďte důvod)	1,3 %

Bodové hodnocení výsledků

DIF2/22

Vzorek A

Maximální dosažitelný počet bodů: 93

Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 150 (to je 97 %)

Minimální dosažená úspěšnost: 53,8 %

Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %

Vzorek B

Maximální dosažitelný počet bodů: 87

Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 152 (to je 98 %)

Minimální dosažená úspěšnost: 35,6 %

Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %

Celkový počet účastníků: 155

v obou vzorcích: 147 (to je 95 %)

Počet účastníků, kteří uspěli: v jednom vzorku: 8 (to je 5 %)

v žádném vzorku: 0 (to je 0 %)