

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF3/21 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 17.09.2021

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
Promyelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní myelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní metamyelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní tyče	0,013	0,003 - 0,043	0,015	0,008	0,000 - 0,036	0,019
Neutrofilní segmenty	0,190	0,138 - 0,251	0,177	0,737	0,668 - 0,795	0,734
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofilní segmenty	0,010	0,000 - 0,036	0,011	0,018	0,005 - 0,050	0,016
Bazofilní granulocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,005	0,000 - 0,028	0,002
Monocyty	0,090	0,050 - 0,139	0,096	0,046	0,021 - 0,084	0,043
Lymfocyty	0,697	0,626 - 0,758	0,696	0,189	0,138 - 0,251	0,181
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erytroblasty (počet)	1,000	0,000 - 4,000	0,703	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

1	Beze změn	0,8 %	>>> 90	Beze změn	74 %
5	Hypergranulace/toxické granulace	4,1 %	3	Hypergranulace/toxické granulace	2,5 %
1	Agranulace	0,8 %	2	Agranulace	1,6 %
5	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	4,1 %	7	Hypersegmentace granulocytů	5,7 %
12	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	9,8 %	2	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	1,6 %
> 60	Holá jádra, jaderné stíny	49 %	2	Holá jádra, jaderné stíny	1,6 %
1	Cytoplazmatické fragmenty	0,8 %	2	Vakuolizace	1,6 %
>>> 81	Vakuolizace	66 %	4	LGL/velké formy lymfocytů	3,3 %
10	LGL/velké formy lymfocytů	8,2 %	16	Reaktivní lymfocyty	13 %
33	Reaktivní lymfocyty	27 %	4	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	3,3 %
>>> 117	"Vlasaté" lymfocyty	96 %	1	Jaderné fragmenty neutrofilů	0,8 %
18	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	15 %			

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>> 118	Neutropenie	97 %	22	Normální rozpočet	18 %
>>> 120	Lymfocytóza	98 %	> 94	Neutrofilie	77 %
1	Eozinofilie	0,8 %	> 82	Lymfocytopenie	67 %
> 39	Monocytóza	32 %	1	Bazofilie	0,8 %
6	Posun doleva	4,9 %	2	Posun doleva	1,6 %

Erytrocyty - morfologie

1	Beze změn	0,8 %	3	Beze změn	2,5 %
5	Normocytóza	4,1 %	4	Normocytóza	3,3 %
1	Makrocytóza	0,8 %	>>> 109	Mikrocytóza	89 %
>>> 109	Anizocytóza	89 %	4	Anizocytóza	3,3 %
7	Poikilocytóza	5,7 %	2	Poikilocytóza	1,6 %
>>> 84	Eliptocyty, ovalocyty	69 %	5	Eliptocyty, ovalocyty	4,1 %
28	Sférocyty	23 %	3	Sférocyty	2,5 %
> 32	Stomatocyty	26 %	> 34	Stomatocyty	28 %
1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	0,8 %	1	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	0,8 %
>>> 86	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	70 %	1	Echinocyty	0,8 %
1	Akantocyty	0,8 %	5	Terčovitité erytrocyty	4,1 %
6	Echinocyty	4,9 %	4	Schistocyty (a další fragmentocyty)	3,3 %
12	Terčovitité erytrocyty	9,8 %	3	Polychromázie	2,5 %
> 31	Schistocyty (a další fragmentocyty)	25 %	>>> 98	Hypochromie	80 %
17	Polychromázie	14 %	1	Bazofilní tečkování	0,8 %

Vzorek A

Vzorek B

Erytrocyty - morfologie

>	22	Hypochromie	18 %	11	Penízkovatění erytrocytů	9,0 %
	7	Bazofilní tečkování	5,7 %			
	6	Howell-Jollyho tělíška	4,9 %			
	4	Penízkovatění erytrocytů	3,3 %			
	1	Pappenheimerova tělíška	0,8 %			
	1	Aglutinace erytrocytů	0,8 %			

Trombocyty - morfologie

	15	Beze změn	12 %	> 58	Beze změn	48 %
>>>	101	Makrotrombocyty	83 %	> 59	Makrotrombocyty	48 %
	8	Mikrotrombocyty	6,6 %	13	Mikrotrombocyty	11 %
	1	Destičkové shluky	0,8 %	2	Destičkové shluky	1,6 %
	19	Hypogranularita trombocytů	16 %	3	Hypogranularita trombocytů	2,5 %
	1	Části jader megakaryocytů	0,8 %			

Klinické doporučení - nátěr

>>>	120	Nátěr je patologický	98 %	>>>	77	Nátěr je patologický	63 %
	2	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	1,6 %		44	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	36 %

Klinické doporučení - vyšetření

>>>	120	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	98 %	>	55	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	45 %
	2	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	1,6 %	>	66	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	54 %

Diagnóza - anémie

	9	Blíže nelze určit	7,4 %
	2	Normocytární	1,6 %
>>>	97	Mikrocytární	80 %
>	55	Hypochromní	45 %
	1	Hemolytická	0,8 %

Diagnóza - myelodysplastický syndrom

	1	Myelodysplastický syndrom	0,8 %
--	---	---------------------------	-------

Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk

>	13	Blíže nelze určit	11 %	1	Blíže nelze určit	0,8 %
	2	CLL (chronická lymfatická leukémie)	1,6 %			
>>>	112	HCL (vlasatobuněčná leukémie)	92 %			

Diagnóza - poruchy trombocytární

	26	Trombocytopenie	21 %	1	Trombocytóza	0,8 %
--	----	-----------------	------	---	--------------	-------

Diagnóza - ostatní

	1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,8 %	1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,8 %
	2	Jiné reaktivní změny	1,6 %	1	Parazitární infekce	0,8 %
	1	Jiné onemocnění	0,8 %	9	Jiné reaktivní změny	7,4 %
				5	Jiné onemocnění	4,1 %

Technika nátěru

	117	Vyhovující	96 %	117	Vyhovující	96 %
	4	Nevyhovující (uved'te důvod)	3,3 %	4	Nevyhovující (uved'te důvod)	3,3 %

Obarvení

	120	Vyhovující	98 %	121	Vyhovující	99 %
	1	Nevyhovující (uved'te důvod)	0,8 %			

Bodové hodnocení výsledků

DIF3/21

Vzorek A

Maximální dosažitelný počet bodů: 99

Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 121 (to je 99 %)

Minimální dosažená úspěšnost: 50,5 %

Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %

Vzorek B

Maximální dosažitelný počet bodů: 63

Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 118 (to je 97 %)

Minimální dosažená úspěšnost: 39,7 %

Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %

Celkový počet účastníků: 122

v obou vzorcích: 117 (to je 96 %)

Počet účastníků, kteří uspěli: v jednom vzorku: 5 (to je 4 %)

v žádném vzorku: 0 (to je 0 %)