

Legenda: Dmax ... přijatelný rozdíl

P ... Dmax pro porovnatelnost

N ... Dmax pro návaznost

Dmax uvedené níže představují výchozí velikost Dmax a jsou v EHK standardně používány.

K pravomocem supervizora cyklu EHK patří možnost rozšířit Dmax v konkrétním cyklu v odůvodněných případech (např. neočekávaný bias, koncentrace v blízkosti meze stanovitelnosti apod.).

* před označením zkoušky znamená, že výsledky této zkoušky nejsou započítávány do dlouhodobého hodnocení účastníků

Složitější algoritmy určení Dmax (závislost na více AV apod.) nejsou v tomto dokumentu popsány.

SEKK Kritéria pro hodnocení kvantitativních výsledků - přijatelné rozdíly (Dmax)

2022

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
Biochemie		AKS - Analyty krevního séra		CSFB - Biochemická analýza likvoru	
ABR - Parametry acidobazické rovnováhy		24 - ALT		330 - Celková bílkovina	
131 - pH	0,8 %		N: 15 %	331 - Glukóza	18 %
132 - pCO ₂	12 %		P: 13 %	333 - Albumin	23 %
133 - pO ₂			N: 15 %	334 - IgG	24 %
	do 14 kPa:		P: 17 %	335 - IgA	32 %
	25 %		N: 20 %	336 - IgM	31 %
	od 14 do 17 kPa:		P: 11 %	338 - Laktát	
	17 %		N: 15 %		do 0,8 mmol/L: 27 %
	od 17 kPa:		P: 14 %		od 0,801 mmol/L: 20 %
	12 %		N: 18 %	CSFK - Klinická analýza likvoru	
134 - Sodný kation (ISE)	5 %		29 - Lipáza	396 - Glukóza	
135 - Draselný kation (ISE)	8 %		30 - Cholinesteráza	18 %	
136 - Chloridový anion (ISE)	7 %		31 - Albumin (elfo)	398 - Albumin	
137 - Vápenatý kation (ISE)	10 %		32 - gama-globulin (elfo)	23 %	
139 - Glukóza	15 %		35 - alfa-amyláza pankreatická	399 - IgG	
169 - Laktát			36 - Vápník ionizovaný	24 %	
	do 1 mmol/L: 0,18 mmol/L			401 - IgA	
	18 %			32 %	
				402 - IgM	
AKS - Analyty krevního séra		ALB - Stanovení albuminu v moči		31 %	
1 - Sodný kation	P: 4 %	369 - Albumin		403 - Laktát	
	N: 5 %			do 0,8 mmol/L: 27 %	
2 - Draselný kation	P: 6 %			od 0,801 mmol/L: 20 %	
	N: 7 %			410 - Intratek. synt. IgG	
3 - Chloridový anion	P: 7 %			do 4 mg/L: 1 mg/L	
	N: 11 %			od 4 mg/L: 25 %	
4 - Vápník celkový	P: 7 %	408 - Kreatinin		411 - Intratek. synt. IgA	
	N: 8 %			do 4 mg/L: 1 mg/L	
5 - Fosfáty anorganické	P: 10 %	470 - ACR		od 4 mg/L: 25 %	
	N: 15 %			412 - Intratek. synt. IgM	
6 - Železo celkové	15 %	AM - Analyty moče		do 4 mg/L: 1 mg/L	
7 - Hořčík celkový	P: 11 %	61 - Sodný kation		od 4 mg/L: 25 %	
	N: 15 %	62 - Draselný kation		413 - Permeabilita bariéry	
8 - Lithium	12 %	63 - Chloridový anion		25 %	
9 - Celková bílkovina	P: 8 %	64 - Vápník celkový		E1 - Endokrinologie 1	
	N: 9 %	65 - Fosfáty anorganické		121 - T3 celkový	
10 - Albumin	10 %	66 - Osmolalita		do 1,5 nmol/L: P: 0,225	
11 - Osmolalita	5 %	67 - Močovina		nmol/L	
12 - Laktát	15 %	68 - Kreatinin		N: 0,3 nmol/L	
13 - Bilirubin celkový	P: 20 %			od 1,501 nmol/L: P: 15 %	
	N: 21 %			N: 20 %	
15 - Cholesterol	P: 8 %	69 - Kyselina močová		122 - T4 celkový	
	N: 9 %	70 - Glukóza		P: 13 %	
16 - Glukóza	P: 7 %	71 - Celková bílkovina		N: 17 %	
	N: 8 %			123 - TSH	
17 - Kyselina močová	P: 10 %			14 %	
	N: 12 %			124 - T4 volný	
18 - Močovina	P: 13 %			13 %	
	N: 15 %			125 - T3 volný	
19 - Kreatinin	P: 11 %			do 4 pmol/L: 0,6 pmol/L	
	N: 13 %			od 4 pmol/L: 15 %	
20 - Triacylglyceroly	P: 13 %			200 - Feritin	
	N: 15 %			do 70 µg/L: 16,8 µg/L	
21 - ALP	P: 15 %			od 70 µg/L: 24 %	
	N: 20 %			301 - Kortizol	
22 - alfa-amyláza	P: 13 %			P: 16 %	
	N: 15 %			N: 22 %	
23 - AST	P: 14 %			302 - Estradiol	
				do 200 pmol/L: P: 44 pmol/L	
				N: 60 pmol/L	
				od 200 pmol/L: P: 22 %	
				N: 30 %	
				303 - Aldosteron	
				P: 33 %	
				N: 44 %	
				304 - Progesteron	
				P: 20 %	

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
E1 - Endokrinologie 1		GLC - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)		RFA - Rizikové faktory aterosklerózy	
	N: 26 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	117 - Lipoprotein (a) [g/L]	32 %
305 - Testosteron	P: 22 %		mmol/L	118 - Cholesterol LDL (přímé stan.)	15 %
	N: 30 %	od 5,55 mmol/L:	15 %	119 - Lipoprotein (a) [nmol/L]	20 %
306 - 17-OH-progesteron		775 - Glukóza (ForaCare POCT)		TDM - Léky	
do 6 nmol/L:	P: 1,98 nmol/L	do 5,549 mmol/L:	0,83	81 - Digoxin	P: 30 %
	N: 2,64 nmol/L		mmol/L		N: 36 %
od 6 nmol/L:	P: 33 %	od 5,55 mmol/L:	15 %	82 - Teofylin	P: 19 %
	N: 44 %	776 - Glukóza (HemoCue POCT)			N: 24 %
307 - DHEA-sulfát	21 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	83 - Primidon	24 %
			mmol/L	84 - Fenobarbital	20 %
E2 - Endokrinologie 2		od 5,55 mmol/L:	15 %	85 - Fenytoin	20 %
193 - Feritin		777 - Glukóza (Infopia POCT)		86 - Karbamazepin	20 %
do 70 µg/L:	16,8 µg/L	do 5,549 mmol/L:	0,83	87 - Etosuximid	24 %
od 70 µg/L:	24 %		mmol/L	88 - Kyselina valproová	20 %
* 319 - Vitamin B12 (aktivní)	20 %	od 5,55 mmol/L:	15 %	89 - Amikacin	20 %
320 - LH	15 %	778 - Glukóza (LifeScan POCT)		90 - Gentamicin	31 %
321 - FSH	15 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	92 - Vankomycin	28 %
322 - Prolaktin			mmol/L	93 - Metotrexát	30 %
do 110 mU/L:	17,6 mU/L	od 5,55 mmol/L:	15 %	TE - Stanovení stopových prvků	
od 110 mU/L:	16 %	779 - Glukóza (MED TRUST POCT)		339 - Mn (mangan) - krev	25 %
325 - Inzulin	20 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	340 - Zn (zinek) - moč	25 %
326 - Kyselina listová			mmol/L	341 - Cu (měď) - moč	25 %
do 5 nmol/L:	1,35 nmol/L	od 5,55 mmol/L:	15 %	342 - Mn (mangan) - moč	25 %
od 5 nmol/L:	27 %	780 - Glukóza (Nova POCT)		343 - Cd (kadmium) - moč	25 %
327 - Vitamin B12	20 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	344 - Pb (olovo) - moč	25 %
328 - hGH			mmol/L	345 - Se (selen) - moč	25 %
do 8,1 mU/L:	1,54 mU/L	od 5,55 mmol/L:	15 %	346 - Hg (rtuť) - moč	25 %
od 8,101 mU/L:	19 %	781 - Glukóza (Roche POCT)		347 - Cr (chrom) - moč	25 %
329 - IGF-1	22 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	348 - Al (hliník) - moč	25 %
390 - Renin	20 %		mmol/L	350 - Zn (zinek) - plazma	25 %
392 - IGF-BP3	20 %	od 5,55 mmol/L:	15 %	351 - Cu (měď) - plazma	25 %
393 - C-peptid	20 %	* 789 - Glukóza (ostatní POCT)		352 - Mn (mangan) - plazma	25 %
394 - SHBG	20 %	do 5,549 mmol/L:	0,83	353 - Cd (kadmium) - krev	25 %
405 - Parathyrin intaktní (PTH)			mmol/L	354 - Pb (olovo) - krev	25 %
do 1,2 pmol/L:	0,276 pmol/L	HIL - Sérové indexy		355 - Se (selen) - plazma	25 %
od 1,201 pmol/L:	23 %	501 - Hemolytický index (kvantitativně)	20 %	356 - Hg (rtuť) - krev	25 %
407 - Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)		502 - Ikterický index (kvantitativně)	20 %	357 - Cr (chrom) - plazma	25 %
do 1,2 pmol/L:	0,204 pmol/L	503 - Lipemický index (kvantitativně)	20 %	358 - Ni (nikl) - moč	25 %
od 1,201 pmol/L:	17 %	KD - Glykovaný hemoglobin		359 - Mg (hořčík) - plazma	25 %
FOB - Okultní krvácení		220 - Hemoglobin A1c	P: 12 % N: 13 %	360 - Co (kobalt) - plazma	25 %
107 - Hemoglobin	20 %	KM - Kardiální markery		361 - Al (hliník) - plazma	25 %
GHP - Glykovaný hemoglobin POCT		218 - CK MB mass	27 %	362 - I (jód) - moč	25 %
102 - Hemoglobin A1c	P: 12 % N: 13 %	441 - Myoglobin	22 %	TM - Tumorové markery	
GLC - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)		442 - Troponin I		180 - CA 125	
140 - Glukóza (laboratorní systémy)	P: 10 % N: 15 %	do 9,999 ng/L:	2,7 ng/L	do 10 kU/L:	2 kU/L
771 - Glukóza (Abbott POCT)		od 10 ng/L:	27 %	od 10 kU/L:	20 %
do 5,549 mmol/L:	0,83	443 - Troponin T	22 %	181 - CA 15-3	18 %
	mmol/L	444 - Homocystein	26 %	182 - CA 19-9	
od 5,55 mmol/L:	15 %	447 - NT-proBNP	27 %	do 14 kU/L:	2,8 kU/L
772 - Glukóza (ACON POCT)		449 - BNP	30 %	od 14 kU/L:	20 %
do 5,549 mmol/L:	0,83	RFA - Rizikové faktory aterosklerózy		183 - CA 72-4	22 %
	mmol/L	111 - Cholesterol	8 %	184 - CYFRA 21-1	
od 5,55 mmol/L:	15 %	112 - Triacylglyceroly	15 %	do 1,3 µg/L:	0,234 µg/L
773 - Glukóza (Arkray POCT)		113 - Cholesterol HDL	15 %	od 1,301 µg/L:	18 %
do 5,549 mmol/L:	0,83	114 - Apolipoprotein AI	21 %	185 - AFP	
	mmol/L	115 - Apolipoprotein B	18 %	do 10 µg/L:	2 µg/L
od 5,55 mmol/L:	15 %	116 - Cholesterol LDL (výpočet)	15 %	od 10 µg/L:	20 %
774 - Glukóza (Ascensia POCT)				186 - hCG	
				do 8 U/L:	1,44 U/L
				od 8 U/L:	18 %
				189 - CEA	16 %

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
TM - Tumorové markery		Hematologie		KO - Krevní obraz	
191 - PSA celkový	do 0,7 µg/L: 0,105 µg/L od 0,701 µg/L: 15 %	AP - Antitrombotické přípravky		162 - Monocyty	50 %
194 - NSE	do 3 µg/L: 0,9 µg/L od 3 µg/L: 30 %	108 - Apixaban	25 %	163 - Eozinofily	50 %
195 - SCCA	do 3 µg/L: 0,7 µg/L od 3 µg/L: 23 %	109 - Dabigatran	25 %	164 - Bazofily	100 %
196 - TPA	do 50 U/L: 12,5 U/L od 50 U/L: 25 %	110 - Rivaroxaban	25 %	165 - PDW [fL]	15 %
198 - PSA volný	do 0,7 µg/L: 0,112 µg/L od 0,701 µg/L: 16 %	DD - D Dimery		166 - PDW [-]	15 %
201 - S-100	do 0,04 µg/L: 0,013 µg/L od 0,041 µg/L: 32 %	476 - D Dimery (FEU)	27 %	LMWH - Nízkomolekulární heparin	
206 - Kalcitonin	27 %	477 - D Dimery (DDim)	27 %	103 - Nízkomolekulární heparin	25 %
207 - Tyreoglobulin	30 %	HKG - Hemokoagulace		RC - Retikulocyty na analyzátoru	
208 - beta-2-mikroglobulin	21 %	170 - APTT - poměr	20 %	213 - Retikulocyty	45 %
VVV - Diagnostika vrozených vývojových vad		171 - Fibrinogen	25 %	RET - Retikulocyty mikroskopicky	
238 - free beta-hCG	15 %	172 - Protrombinový test (INR)	20 %	211 - Retikulocyty	45 %
239 - PAPP-A	do 0,1 U/L: 0,015 U/L od 0,101 U/L: 15 %	173 - Trombinový čas (čas)	20 %	SED - Sedimentační rychlost erytrocytů	
* 240 - free beta-hCG (MoM)	33 %	174 - Trombinový čas (ratio)	20 %	541 - Sedimentace erytrocytů za 1 h	do 4,999 mm/1hod: 3 mm/1hod
* 241 - PAPP-A (MoM)	33 %	177 - Antitrombin	do 49,999 %: 25 % od 50 %: 18 %	od 5 do 9,999 mm/1hod:	70 %
245 - PIGF	20 %	179 - Protrombinový test (ratio)	20 %	od 10 mm/1hod:	50 %
370 - AFP	20 %	HS - Hemokoagulace speciální		542 - Sedimentace erytrocytů za 2 h	do 4,999 mm/2hod: 3 mm/2hod
373 - hCG	18 %	479 - Faktor VIII	do 5 %: 1,25 % od 5 %: 25 %	od 5 do 9,999 mm/2hod:	70 %
375 - Estriol volný	33 %	480 - von Willebrandův f. (aktivita)	30 %	od 10 mm/2hod:	50 %
* 380 - AFP (MoM)	23 %	481 - von Willebrandův f. (antigen)	20 %		
* 382 - hCG (MoM)	33 %	482 - Faktor IX	do 5 %: 1,25 % od 5 %: 25 %		
* 384 - Estriol volný (MoM)	33 %	483 - Faktor XI	25 %		
		484 - Faktor XII	do 5 %: 1,25 % od 5 %: 25 %		
		485 - Protein C	20 %		
		486 - Protein S	do 10 %: 3 % od 10 %: 30 %		
		487 - ProC Global (norm. poměr)	25 %		
		491 - Faktor II	25 %		
		492 - Faktor V	25 %		
		493 - Faktor VII	25 %		
		494 - Faktor X	25 %		
		INRP - Měření INR systémy POCT			
		536 - Protrombinový test (CoaguChek)	20 %		
		543 - Protrombinový test (microINR)	20 %		
		552 - Protrombinový test (Xprecia)	20 %		
		KO - Krevní obraz			
		150 - Leukocyty	do 4 · 10(exp9)/L: 18 % od 4 · 10(exp9)/L: 15 %		
		151 - Erytrocyty	7 %		
		152 - Hemoglobin	6 %		
		153 - Hematokrit	10 %		
		154 - MCV	10 %		
		155 - Trombocyty	do 200 · 10(exp9)/L: 27 % od 200 · 10(exp9)/L: 20 %		
		156 - RDW	10 %		
		157 - MPV	18 %		
		158 - PDW [%]	15 %		
		160 - Neutrofilly	25 %		
		161 - Lymfocyty	25 %		

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
Imunologie		PRO - Proteiny v krevním séru		Patologie	
AT - Autoprotilátky u tyreopatií		48 - Prealbumin 23 %		HR - Hormonální receptory	
590 - Anti-TSH receptor		49 - Ceruloplazmin 19 %		1076 - ER pozice 1 50 %	
do 0,999 U/L: 100 %		50 - Orosomukoid 20 %		1077 - ER pozice 2 50 %	
od 1 U/L: 33 %		51 - Haptoglobin 13 %		1078 - ER pozice 3 50 %	
CAB - Protilátky proti SARS-CoV-2		52 - C4 komplement 21 %		1079 - ER pozice 4 50 %	
* 515 - SARS-CoV-2 protilátky IgG (S) 25 %		53 - alfa-2-makroglobulin 21 %		1080 - ER pozice 5 50 %	
* 516 - SARS-CoV-2 protilátky IgG (NC) 25 %		55 - Celková bílkovina 12 %		1081 - ER pozice 6 50 %	
* 517 - SARS-CoV-2 total Ig (S) 25 %		56 - Solubilní transferinový receptor 20 %		1082 - ER pozice 7 50 %	
* 518 - SARS-CoV-2 total Ig (NC) 25 %		RF - Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO		1083 - ER pozice 8 50 %	
* 519 - SARS-CoV-2 protilátky IgM 25 %		237 - anti-streptolysin O (ASLO) 20 %		1084 - ER pozice 9 50 %	
* 520 - SARS-CoV-2 protilátky IgA 25 %		TIE - Stanovení celkového IgE		1085 - ER pozice 10 50 %	
* 521 - SARS-CoV-2 neutralizační 25 %		280 - IgE celkový 25 %		1096 - PgR pozice 1 50 %	
CD34 - Stanovení populace buněk CD34+				1097 - PgR pozice 2 50 %	
690 - Leukocyty 15 %				1098 - PgR pozice 3 50 %	
691 - CD 34+ (relativní počet)				1099 - PgR pozice 4 50 %	
do 0,099 %: 0,025 %				1100 - PgR pozice 5 50 %	
od 0,1 %: 25 %				1101 - PgR pozice 6 50 %	
692 - CD 34+ (absolutní počet)				1102 - PgR pozice 7 50 %	
do 4,999 počet/μL: 1,25				1103 - PgR pozice 8 50 %	
počet/μL				1104 - PgR pozice 9 50 %	
od 5 počet/μL: 25 %				1105 - PgR pozice 10 50 %	
FC - Kalprotektin ve stolici				PDL1 - Programmed death ligand 1	
223 - Kalprotektin 50 %				604 - Fyzické sklo (TNBC) 25 %	
GP - Gamapatie				605 - Virtuální sklo (TNBC) 25 %	
* 247 - Gamapatie (kvantita 1) (plazma) 33 %				609 - Fyzické sklo (NSCLC) 25 %	
* 248 - Gamapatie (kvantita 2) (plazma) 33 %				610 - Virtuální sklo (NSCLC) 25 %	
* 249 - Gamapatie (kvantita 3) (plazma) 33 %				614 - Fyzické sklo (UC) 25 %	
279 - Celková bílkovina (plazma) 8 %				615 - Virtuální sklo (UC) 25 %	
* 314 - FLC kappa (plazma)				619 - Fyzické sklo (HNSCC) 25 %	
do 5,999 mg/L: 3 mg/L				620 - Virtuální sklo (HNSCC) 25 %	
od 6 mg/L: 50 %					
* 315 - FLC lambda (plazma)					
do 5,999 mg/L: 3 mg/L					
od 6 mg/L: 50 %					
* 545 - Gamapatie (kvantita 1) (moč) 33 %					
* 546 - Gamapatie (kvantita 2) (moč) 33 %					
* 547 - Gamapatie (kvantita 3) (moč) 33 %					
550 - Celková bílkovina (moč) 30 %					
IFT - Imunofenotypizace					
253 - CD 3+ T lymfocyty 7 %					
254 - CD 4+ T lymfocyty 10 %					
255 - CD 8+ T lymfocyty 17 %					
256 - B lymfocyty					
do 0,999 %: 100 %					
od 1 %: 30 %					
257 - NK buňky 26 %					
PIG - Podtřídy IgG					
426 - IgG celkový 15 %					
427 - IgG1 15 %					
428 - IgG2 15 %					
429 - IgG3 15 %					
430 - IgG4 15 %					
PRO - Proteiny v krevním séru					
41 - IgA 16 %					
42 - IgG 15 %					
43 - IgM 18 %					
44 - Transferin 14 %					
46 - alfa-1-antitrypsin 25 %					
47 - C3 komplement 17 %					