

(kritéria pro hodnocení kvantitativních výsledků)

 D_{max} = přijatelný rozdíl

S = srovnatelnost

N = návaznost

V přehledu jsou uvedeny jen zkoušky zahrnuté do dlouhodobého hodnocení.

Supervizor cyklu EHK je oprávněn rozšířit D_{max} v odůvodněných případech (např. neočekávaný bias nebo rozptyl, koncentrace v blízkosti meze stanovitelnosti apod.).

Program EHK Zkouška	D_{max}	Program EHK Zkouška	D_{max}	Program EHK Zkouška	D_{max}
Biochemie					
ABR: Parametry acidobazické rovnováhy					
Draselný kation (ISE)	8 %	Sodný kation	4 %	Laktát	
Glukóza	15 %		5 %	do 0,8 mmol/L:	27 %
Chloridový anion (ISE)	7 %	Triacylglyceroly	13 %	od 0,8 mmol/L:	20 %
Laktát			18 %	E1: Endokrinologie 1	
do 1 mmol/L:	0,18 mmol/L	Vápník celkový	7 %	17-OH-progesteron	
od 1 mmol/L:	18 %		8 %	do 6 nmol/L:	S 1,98 nmol/L
pCO ₂	12 %	Vápník ionizovaný	10 %		N 2,64 nmol/L
pH	0,8 %	Železo celkové	15 %	od 6 nmol/L:	S 33 %
pO ₂		ALB: Stanovení albuminu v moči			N 44 %
do 14 kPa:	25 %	ACR	24 %	Aldosteron	S 29 %
14 až 17 kPa:	17 %	Albumin			N 38 %
od 17 kPa:	12 %	do 30 mg/L:	30 %	DHEA-sulfát	21 %
Sodný kation (ISE)	5 %	od 30 mg/L:	21 %	Estradiol	
Vápenatý kation (ISE)		Kreatinin	S 16 %	do 200 pmol/L:	S 44 pmol/L
do 1 mmol/L:	0,1 mmol/L		N 21 %		N 60 pmol/L
od 1 mmol/L:	10 %	AM: Analyty moče		od 200 pmol/L:	S 22 %
AKS: Analyty krevního séra		Celková bílkovina			N 30 %
α-amyláza	S 13 %	do 0,1 g/L:	0,024 g/L	Feritin	
	N 15 %	od 0,1 g/L:	24 %	do 70 µg/L:	16,8 µg/L
α-amyláza pankreatická	18 %	Draselný kation	15 %	od 70 µg/L:	24 %
γ-globulin (elfo)	30 %	Fosfáty anorganické	18 %	Kortizol	S 16 %
Albumin	10 %	Glukóza	22 %		N 22 %
Albumin (elfo)	15 %	Hořčík celkový	20 %	Progesteron	S 20 %
ALP	S 14 %	Chloridový anion	14 %		N 26 %
	N 18 %	Kreatinin	S 16 %	T3 celkový	
ALT	S 13 %		N 21 %	do 1,5 nmol/L:	S 0,285 nmol/L
	N 15 %	Kyselina močová	23 %		N 0,36 nmol/L
AST	S 14 %	Močovina	17 %	od 1,5 nmol/L:	S 19 %
	N 15 %	Osmolalita	4 %		N 24 %
Bilirubin celkový	S 20 %	pH	5 %	T3 volný	
	N 26 %	Sodný kation	11 %	do 4 pmol/L:	0,6 pmol/L
Bilirubin přímý	S 20 %	Vápník celkový	18 %	od 4 pmol/L:	15 %
	N 26 %	BIL: Bilirubin novorozenecký		T4 celkový	S 17 %
Celková bílkovina	S 8 %	Bilirubin celkový	S 18 %		N 21 %
	N 9 %		N 20 %	T4 volný	13 %
CK	S 17 %	Bilirubin přímý	S 18 %	Testosteron	S 22 %
	N 20 %		N 20 %		N 30 %
Draselný kation	S 6 %	BM: Kostní markery		TSH	14 %
	N 7 %	25-hydroxyvitamin D	33 %	E2: Endokrinologie 2	
Fosfáty anorganické	S 10 %	Osteokalcin	13 %	C-peptid	20 %
	N 15 %	P1NP	20 %	Feritin	
GGT	S 11 %	Parathyrin bioaktivní (PTH 1-84)	17 %	do 70 µg/L:	16,8 µg/L
	N 21 %	Parathyrin intaktní (PTH)	23 %	od 70 µg/L:	24 %
Glukóza	S 7 %	Telopeptid kolagenu CTx-β	17 %	FSH	15 %
	N 8 %	CC: Cystatin C		hGH	
Hořčík celkový	S 11 %	Cystatin C	23 %	do 8,1 mU/L:	1,54 mU/L
	N 15 %	CRP: Stanovení CRP		od 8,1 mU/L:	19 %
Chloridový anion	S 7 %	C-reaktivní protein	24 %	IGF-1	22 %
	N 11 %	CRPP: Stanovení CRP systémy POCT		IGF-BP3	20 %
Cholesterol	S 8 %	C-reaktivní protein	24 %	Inzulin	20 %
	N 9 %	CSFB: Biochemická analýza likvoru		Kyselina listová	
Cholinesteráza	12 %	Albumin	23 %	do 5 nmol/L:	1,35 nmol/L
Kreatinin	S 11 %	Celková bílkovina	27 %	od 5 nmol/L:	27 %
	N 13 %	Glukóza	18 %	LH	15 %
Kyselina močová	S 10 %	IgA	32 %	Parathyrin bioaktivní (PTH 1-84)	
	N 12 %	IgG	24 %	do 1,2 pmol/L:	0,276 pmol/L
Laktát	15 %	IgM	31 %	od 1,2 pmol/L:	23 %
LD	S 14 %	Laktát		Parathyrin intaktní (PTH)	
	N 18 %	do 0,8 mmol/L:	27 %	do 1,2 pmol/L:	0,276 pmol/L
Lipáza	24 %	od 0,8 mmol/L:	20 %	od 1,2 pmol/L:	23 %
Lithium	S 12 %	CSFK: Klinická analýza likvoru		Prolaktin	
	N 12 %	Albumin	23 %	do 110 mU/L:	17,6 mU/L
Močovina	S 13 %	Glukóza	18 %	od 110 mU/L:	16 %
	N 15 %	IgA	32 %	Renin	20 %
Osmolalita	5 %	IgG	24 %	SHBG	20 %
		IgM	31 %	Vitamin B ₁₂	20 %
		FOB: Okultní krvácení		Hemoglobin	25 %

(kritéria pro hodnocení kvantitativních výsledků)

Program EHK Zkouška	D _{max}	Program EHK Zkouška	D _{max}	Program EHK Zkouška	D _{max}
GHP: Glykovaný hemoglobin POCT		Fenytoin		SCCA	
Hemoglobin A _{1c}	S 10 %	Karbamazepin	20 %	do 0,8 µg/L:	55 %
	N 11 %	Kyselina valproová	20 %	od 0,8 µg/L:	32 %
GLC: Stanovení glukózy (včetně glukometrů)		Lithium	S 12 %	TPA	do 50 U/L: 12,5 U/L
Glukóza (laboratorní systémy)	S 10 %		N 12 %	od 50 U/L:	25 %
Glukóza (Abbott POCT)	N 15 %	Primidon	24 %	Tyreoglobulin	30 %
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Teofylin	S 19 %	VVV: Diagnostika vrozených vývojových vad	
od 5,55 mmol/L:	15 %		N 24 %	free β-hCG	15 %
Glukóza (ACON POCT)		Amikacin	20 %	PAPP-A	do 0,1 U/L: 0,015 U/L
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Gentamicin	31 %	od 0,1 U/L:	15 %
od 5,55 mmol/L:	15 %	Metotrexát	30 %	PIGF	23 %
Glukóza (Arkray POCT)		Vankomycin	28 %	AFP	20 %
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	TE: Stanovení stopových prvků		hCG	18 %
od 5,55 mmol/L:	15 %	Al (hliník) - plazma	25 %	Estriol volný	33 %
Glukóza (Ascensia POCT)		Co (kobalt) - plazma	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Cr (chrom) - plazma	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Cu (měď) - plazma	25 %		
Glukóza (ForaCare POCT)		Mg (hořčík) - plazma	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Mn (mangan) - plazma	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Se (selen) - plazma	25 %		
Glukóza (Infopia POCT)		Zn (zinek) - plazma	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Cd (kadmium) - krev	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Hg (rtuť) - krev	25 %		
Glukóza (LifeScan POCT)		Mn (mangan) - krev	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Pb (olovo) - krev	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Al (hliník) - moč	25 %		
Glukóza (MED TRUST POCT)		Cd (kadmium) - moč	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Cr (chrom) - moč	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Cu (měď) - moč	25 %		
Glukóza (Nova POCT)		Hg (rtuť) - moč	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	I (jód) - moč	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Mn (mangan) - moč	25 %		
Glukóza (Roche POCT)		Ni (nikl) - moč	25 %		
do 5,55 mmol/L:	0,833 mmol/L	Pb (olovo) - moč	25 %		
od 5,55 mmol/L:	15 %	Se (selen) - moč	25 %		
		Zn (zinek) - moč	25 %		
HIL: Sérové indexy		TM: Tumorové markery			
Hemolytický index (kvantitativně)	20 %	β-2-mikroglobulin	21 %		
Iktterický index (kvantitativně)	20 %	AFP	do 10 µg/L: 2 µg/L		
Lipemický index (kvantitativně)	20 %		od 10 µg/L: 20 %		
KD: Glykovaný hemoglobin		CA 15-3	18 %		
Hemoglobin A _{1c}	S 10 %	CA 19-9	do 14 kU/L: 2,8 kU/L		
	N 11 %		od 14 kU/L: 20 %		
KM: Kardiální markery		CA 72-4	22 %		
CK MB mass	27 %	CA 125	do 10 kU/L: 2 kU/L		
Homocystein	20 %		od 10 kU/L: 20 %		
Myoglobin	22 %	CEA	16 %		
NT-proBNP	27 %	CYFRA 21-1	do 1,3 µg/L: 0,234 µg/L		
Troponin I	do 10 ng/L: 2,7 ng/L		od 1,3 µg/L: 18 %		
	od 10 ng/L: 27 %	hCG	do 8 U/L: 1,44 U/L		
Troponin T	22 %		od 8 U/L: 18 %		
BNP	30 %	Kalcitonin	31 %		
RFA: Rizikové faktory aterosklerózy		NSE	do 3 µg/L: 0,9 µg/L		
Apolipoprotein A1	17 %		od 3 µg/L: 30 %		
Apolipoprotein B	14 %	PSA celkový	do 0,7 µg/L: 0,105 µg/L		
Cholesterol	8 %		od 0,7 µg/L: 15 %		
Cholesterol HDL	15 %	p2PSA	15 %		
Cholesterol LDL (přímé stanovení)	20 %	PSA volný	do 0,7 µg/L: 0,112 µg/L		
Cholesterol LDL (výpočet)	15 %		od 0,7 µg/L: 16 %		
Lipoprotein (a) [g/L]	25 %	S-100	do 0,04 µg/L: 0,013 µg/L		
Lipoprotein (a) [nmol/L]	20 %		od 0,04 µg/L: 32 %		
Triacylglyceroly	15 %				
TDM: Léky					
Digoxin	S 30 %				
	N 36 %				
Etosuximid	24 %				
Fenobarbital	20 %				

(kritéria pro hodnocení kvantitativních výsledků)

Program EHK Zkouška	D _{max}	Program EHK Zkouška	D _{max}	Program EHK Zkouška	D _{max}
Hematologie		Imunologie		Imunologie	
AP: Antitrombotické přípravky		INRP: Měření INR systémy POCT		CD34: Stanovení populace buněk CD34+	
Apixaban	25 %	Protrombinový test (CoaguChek)	20 %	CD 34+ (absolutní počet)	
Dabigatran	30 %	Protrombinový test (microINR)	20 %	do 5 počet/μL:	1,25 počet/μL
Rivaroxaban	25 %	Protrombinový test (Xprezia)	20 %	od 5 počet/μL:	25 %
DD: D Dimery		KO: Krevní obraz		CD 34+ (relativní počet)	
D Dimery (FEU)		Leukocyty		do 0,1 %:	0,025 %
do 0,7 mg/L FEU:	0,189 mg/L FEU	do 4 · 10 ⁹ /L:	18 %	od 0,1 %:	25 %
od 0,7 mg/L FEU:	27 %	od 4 · 10 ⁹ /L:	15 %	Leukocyty	15 %
D Dimery (DDim)		Erytrocyty	7 %	GP: Gamapatie	
do 0,3 mg/L D Dimer:	0,081 mg/L D Dimer	Hemoglobin	6 %	Celková bílkovina (plazma)	8 %
od 0,3 mg/L D Dimer:	27 %	Hematokrit	10 %	Index kappa/lambda	25 %
HKG: Hemokoagulace		MCV	10 %	Celková bílkovina (moč)	30 %
Antitrombin		RDW	10 %	IFT: Imunofenotypizace	
do 50 %:	25 %	Trombocyty	18 %	B lymfocyty	
od 50 %:	18 %	MPV	18 %	do 1 %:	100 %
APTT - poměr	20 %	PDW [%]	15 %	od 1 %:	30 %
Fibrinogen	25 %	PDW [fL]	15 %	NK buňky	26 %
Protrombinový test (INR)	20 %	PDW [-]	15 %	T lymfocyty (CD3+)	7 %
Protrombinový test (ratio)	20 %	Neutrofilly	25 %	Th lymfocyty (CD4+)	10 %
Trombinový čas (čas)	15 %	Lymfocyty	25 %	T lymfocyty (CD8+)	17 %
Trombinový čas (ratio)	20 %	Monocyty	50 %	PIG: Podtřídy IgG	
HS: Hemokoagulace speciální		Eozinofily	50 %	IgG celkový	15 %
Faktor VIII		Bazofily	100 %	IgG1	15 %
do 5 %:	1,25 %	LMWH: Nízkomolekulární heparin		IgG2	15 %
od 5 %:	25 %	Nízkomolekulární heparin	25 %	IgG3	19 %
von Willebrandův f. (aktivita)	25 %	RET: Retikulocyty		IgG4	21 %
von Willebrandův f. (antigen)	20 %	Počet retikulocytů (analýzátor)	40 %	PRO: Proteiny v krevním séru	
Faktor IX		Počet retikulocytů (mikroskop)	45 %	α-1-antitrypsin	25 %
do 5 %:	1,25 %	Nezralá frakce retikulocytů	45 %	α-2-makroglobulin	21 %
od 5 %:	25 %	Střední množství hemoglobinu v retikulocytech	10 %	Albumin	10 %
Faktor XI		Střední objem retikulocytů	10 %	C3 komplement	14 %
Faktor XII		SED: Sedimentační rychlost erytrocytů		C4 komplement	21 %
do 5 %:	1,25 %	Sedimentace erytrocytů za 1 h		Celková bílkovina	18 %
od 5 %:	25 %	do 10 mm/1hod:	5 mm/1hod	Ceruloplazmin	19 %
Protein C	20 %	od 10 mm/1hod:	50 %	Haptoglobin	13 %
Protein S		Sedimentace erytrocytů za 2 h		IgA	14 %
do 10 %:	3 %	do 10 mm/2hod:	5 mm/2hod	IgG	13 %
od 10 %:	30 %	od 10 mm/2hod:	50 %	IgM	18 %
ProC Global (norm. poměr)	25 %			Orosomukoid	20 %
Faktor II	25 %			Prealbumin	17 %
Faktor V	25 %			Solubilní transferinový receptor (sTfR)	20 %
Faktor VII	25 %			Transferin	12 %
				RF: Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO	
				anti-streptolysin O (ASLO)	20 %
				TIE: Stanovení celkového IgE	
				IgE celkový	25 %