

I	Արյան ընդհանուր հետազոտություն (CBC)			
1	Արյան ընդհանուր հետազոտություն (CBC)		Հետազոտություն	45
II	Արյան կենսաքիմիական հետազոտություն			
2	Ընդհանուր սպիտակուց (TP)	<p>Մեթոդը - կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ գ/լ, գ/դլ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 2,0 -120 գ/լ; 0,2- 12 գ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
3	Միզանյութ (Urea)	<p>Մեթոդը - կինետիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ մմոլ/լ; մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,5- 40 մմոլ/լ; 3,0- 240 մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
4	Կրեատինին (Cre)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ մկմոլ/լ; մմոլ/լ; մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 5- 2700 մկմոլ/լ; 0,06- 30,5 մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
5	Ընդհանուր բիլիռուբին (BIL_T)	<p>Մեթոդը - կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ մկմոլ/լ, մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 1,7 - 650 մկմոլ/լ; 0,1- 38մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45

6	Ուղղակի բիլիռոբին (BIL_D)	<p>Մեթոդը - դիագնոստիկական:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ մկմոլ/լ, մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 1,5-291մկմոլ/լ; 0,09- 17 մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
7	Անուղղակի բիլիռոբին (BIL_UND)	<p>Չափվում են՝ Ընդհանուր բիլիռոբին (BIL_T) և Ուղղակի բիլիռոբին (BIL_D), ստացված տվյալների հիման վրա կատարվում է հաշվարկ հետևյալ բանաձևով՝ BIL_UND = BIL_T – BIL-D:</p>	Հետազոտություն	45
8	Գամմա-գլուտամիլտրանսֆերազ (GGT)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ Մ/լ, մկկատ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 3– 1200 Մ/լ; 0,05- 20մկկատ/լ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - IFCC/Szasz; գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
9	Ասպարտատամինոտրանսֆերազ (AST)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ Մ/լ, մկկատ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 5– 700Մ/լ; 0,08- 11,7մկկատ/լ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - IFCC; գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>		
10	Ալանինամինոտրանսֆերազ (ALT)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ Մ/լ, մկկատ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 5– 700Մ/լ; 0,08- 11,7մկկատ/լ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - IFCC; գազային</p>		

		քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:		
11	Գլյուկոզ (Glu)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA, NaF/Na2-EDTA, KF/Na2-EDTA, NaF/K-օքսալատ, NaF/ցիտրատ/Na2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, գ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,11-41,6 մմոլ/լ; 2-750մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
12	Ընդհանուր խոլեստերին (CHOL_T)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, գ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,1- 20,7մմոլ/լ; 3,86-800մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում -EAS, NCEP, գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
13	Բարձր խտության լիպոպրոտեիններ (HDL)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա- Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, գ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,08-3,12 մմոլ/լ; 3-121մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - EAS, NCEP, գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
14	Ցածր խտության լիպոպրոտեիններ (LDL)	<p>Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, գ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,10-14,2 մմոլ/լ; 3,86-548մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - EAS, NCEP, գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
15	Եռագլիցերիդներ (Trig)	Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ:	Հետազոտություն	45

		<p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, գ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,1-10մմոլ/լ; 8,85-885մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - EAS, NCEP, գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	տույություն	
16	Աթերոգենության գործակից	<p>Չափվում են՝ Ընդհանուր խոլեստերին (CHOL_T) և Բարձր խտության լիպոպրոտեիններ (HDL), ստացված տվյալների հիման վրա կատարվում է հաշվարկ հետևյալ բանաձևով՝ $KA = Chol_T - HDL / HDL$:</p>	Հետազոտություն	45
17	Նատրիում (Na)	<p>Մեթոդը - պոտենցիոմետրիկ-իոն-ընտրողական էլեկտրոդների կիրառմամբ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-հեպարին, (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>1 չափման միավորի՝ մմոլ/լ կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 1-500մմոլ/լ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում՝ մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
18	Կալիում (K)	<p>Մեթոդը - պոտենցիոմետրիկ-իոն-ընտրողական էլեկտրոդների կիրառմամբ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-հեպարին (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>1 չափման միավորի՝ մմոլ/լ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,1-50մմոլ/լ :</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում՝ մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
19	Կալցիում (Ca)	<p>Մեթոդը - կոլորիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>2 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,2- 5,0 մմոլ/լ; 0,8-20,1մգ/դլ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45

20	Մագնեզիում (Mg)	Մեթոդը - կոլորիմետրիկ: Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ): Տևողությունը - 25 րոպե: Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը: Որակի վերահսկում ամեն օր -2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ: 2 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն: Չափման սահմանները - 0,1- 2,0 մմոլ/լ; 0,243-4,86մգ/դլ: Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:	Հետազոտություն	45
21	Ֆոսֆոր (P)	Մեթոդը - կոլորիմետրիկ: Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ): Տևողությունը - 25 րոպե: Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը: Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ: 2 չափման միավորների՝ մմոլ/լ, մգ/դլ, կիրառման հնարավորություն: Չափման սահմանները - 0,1- 6,46 մմոլ/լ; 0,31-20,0մգ/դլ: Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:	Հետազոտություն	45
22	Միզաթթու (Uric A)	Մեթոդը - ֆերմենտատիվ-կոլորիմետրիկ: Նմուշը - արյան շիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ): Տևողությունը - 25 րոպե: Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը: Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Clin Chem Multi 1) և բարձր (PreciControl Clin Chem Multi2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ: 3 չափման միավորների՝ մգ/դլ, մկմոլ/լ, մգ/լ, կիրառման հնարավորություն: Չափման սահմանները - 0,2- 25 մգ/դլ; 11,9-1487մկմոլ/լ: Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:	Հետազոտություն	45
III	Արյան հորմոնալ հետազոտություններ			
23	Տեստոստերոն (T)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - շիճուկ, Li-հեպարին, K2 և K3 EDTAպլազմա (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (Preci Control Universal 1) և բարձր (Preci Control Universal 2) Միաժամանակ 3 չափման միավորների՝ նգ/մլ, նգ/դլկամմոլ/Լ, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 0,025 – 15 նգ/մլկամ 0,087 – 52 նմոլ/Լ Թեստը ստանդարտացվել է կիրառելով գազային քրոմատոգրաֆիա / մասս-սպեկտրոմետրիա՝ իզոտոպային նոսրացումով:	Հետազոտություն	45
24	Պրոլակտին (PRL)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - շիճուկ, Li-հեպարին, և K3EDTAպլազմա	Հետազոտություն	45

		(հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր(Preci Control Universal 1) և բարձր (Preci Control Universal 2) Միաժամանակ 3 չափման միավորների՝ նգ/մլ, մկՄՄ/մլկամմՄՄ/Լ, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 0,047 – 470 նգ/մլկամ 1,0–10000մկՄՄ/մլ Թեստը ստանդարտացվել է համապատասխան ՀԱԿ-ի 3-րդ միջազգային ստուգիչ ստանդարտի 84/500IRP:		
25	Կորտիզոլ (CORT)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - թուլք, մեզ, շիճուկ, Li, Na, NH4+– հեպարին, K2, K3, Na2 EDTAպլազմա և նատրիումի ցիտրատի պլազմա: Վերջինիս դեպքում արդյունքը պետք է մեծացնել +10 % (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (Preci Control Universal 1) և բարձր (Preci Control Universal 2) Միաժամանակ 3 չափման միավորների՝ նմոլ/Լ, մկգ/դլկամմկգ/Լ, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 0,5 – 1750նմոլ/Լկամ 0.018– 63,4մկգ/դլ Թեստը ստանդարտացվել է համապատասխան Enzymum - Test Cortisol մեթոդի, որն էլ իր հերթին ստանդարտացվել է՝ կիրառելով գազային քրոմատոգրաֆիա /մասս-սպեկտրոմետրիա՝ իզոտոպային նոսրացումով:	Հետազոտություն	45
26	Թիրեոտրոպ հորմոն (TSH)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - շիճուկ, Li, NaևNH4+ –հեպարին, K3EDTA, նատրիումի ցիտրատի, ինչպես նաև նատրիումի ֆտորիդի պլազմա (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl Universal 1, PreciControl TSH 1 կամ PreciControl Thyro Sensitive 1) և բարձր (PreciControl Universal 2, PreciControl TSH 2 կամ PreciControl Thyro Sensitive 2) Միաժամանակ 2 չափման միավորների՝ մկՄՄ/մլ և մՄՄ/Լ, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 0,005 –100 մկՄՄ/մլ Թեստը ստանդարտացվել է համապատասխան ՀԱԿ-ի 2-րդ միջազգային ստուգիչ ստանդարտի 80/558IRP:	Հետազոտություն	45
27	Տրիյոդթիրոնին (T3)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - շիճուկ, Li, NaևNH4+ –հեպարին, K3EDTA, նատրիումի ցիտրատի, ինչպես նաև նատրիումի ֆտորիդի պլազմա (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ցածր (PreciControlUniversal 1) և բարձր (PreciControlUniversal 2) Միաժամանակ 3 չափման միավորների՝նմոլ/Լ, նգ/մլկամնգ/դլ, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 0,3– 10 նմոլ/Լկամ 0,195 –	Հետազոտություն	45

		6,51նգ/մլ Թեստը ստանդարտացվել է ստուգիչ չափորոշիչներին համապատասխան, T3-ի չափման միջոցով, որը չի պարունակում անալիտիկ նյութը:		
28	Թիրոքսին (T4)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - շիճուկ, Li, Na-հեպարին, K3EDTA, նատրիումի ցիտրատ. Վերջինիս դեպքում արդյունքը պետք է մեծացնել +10 % (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControlUniversal 1) և բարձր (PreciControlUniversal 2) Միաժամանակ 3 չափման միավորների՝ նմո/L, մկգ/դլկամնգ/L, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 5,4–320նմո/Lկամ 0,42–24,86նգ/մլ Մեթոդը ստանդարտացվել է կիրառելով գազային քրոմատոգրաֆիա / մասս-սպեկտրոմետրիա փոխարկման ստուգումով:	Հետազոտություն	45
29	Հակամարմիններ թիրեոպերօքսիդազի նկատմամբ (Anti-TPO)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշը - շիճուկ, Li, Na և NH4+ -հեպարին, K3 EDTA, նատրիումի ցիտրատի, ինչպես նաև նատրիումի ֆտորիդի պլազմա (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն օր Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl ThyroAB 1) և բարձր (PreciControl ThyroAB2) Միաժամանակ 2 չափման միավորների՝ ՄՄ/մլ և կՄՄ/L, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 5,0–600ՄՄ/մլ Մեթոդը ստանդարտացվել է համապատասխան NIBSC66/387 ստանդարտի (կենսաբանական ստուգիչների և ստանդարտների ազգային ինստիտուտ):	Հետազոտություն	45
30	Հակամարմիններ թիրեոգլոբուլինի նկատմամբ (Anti-TG)	Մեթոդը - էլեկտրոքեմիլյումինեսցենտ (ECLIA) Նմուշ - շիճուկ, Na -հեպարին, K3, K2 EDTA, պլազմա (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ) Տևողությունը - 18 րոպե Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControl ThyroAB 1) և բարձր (PreciControl ThyroAB2) Միաժամանակ 2 չափման միավորների՝ ՄՄ/մլ և կՄՄ/L, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները 10,0– 4000ՄՄ/մլ Մեթոդը ստանդարտացվել է համապատասխան NIBSC65/93 ստանդարտի (կենսաբանական ստուգիչների և ստանդարտների ազգային ինստիտուտ):	Հետազոտություն	45
IV	Արյան իմունաբանական հետազոտություններ			
31	CԴ3 (T և B պոպուլյացիաների ընդհանուր պոպլը)	Մեթոդը - հոսքային ցիտոֆյուորիմետրիա (FACS Calibur™, Becton Dickinson) Նմուշը - հեպարինացված ամբողջական պերիֆերիկ արյուն (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ LithHem heparin, Vacuet, Greiner) Տևողությունը-3 ժամ: Պարտադիր ստուգաչափում ամեն օր, որակի վերահսկում ամեն օր - 3 մակարդակ՝ հեմատոլոգիական ստուգաչափում, սարքի	Հետազոտություն	45

		կալիբրում և ստուգաչափում: Չափման միավորը բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3 Չափման սահմանները 0–3500 բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3		
32	CD4 (T խելպերներ)	Մեթոդը – հոսքայինցիտոֆյուորիմետրիյա (FACSCalibur™, BectonDickinson) Նմուշը – հեպարինացված ամբողջական պերիֆերիկարյուն (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ LithHemheparin, Vacuet, Greiner) Տևողությունը – 3 ժամ Պարտադիր ստուգաչափում ամեն օր, որակի վերահսկում ամեն օր – 3 մակարդակ՝ հեմատոլոգիական ստուգաչափում, սարքիկալիբրում և ստուգաչափում Չափման միավորը բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3 Չափման սահմանները 0– 3500 բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3	Հետազոտություն	45
33	CD8 (T կիլերներ, սուպրեսորներ)	Մեթոդը – հոսքայինցիտոֆյուորիմետրիյա (FACSCalibur™, BectonDickinson) Նմուշը – հեպարինացված ամբողջական պերիֆերիկարյուն (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ LithHemheparin, Vacuet, Greiner) Տևողությունը – 3 ժամ Պարտադիր ստուգաչափում ամեն օր, որակի վերահսկում ամեն օր – 3 մակարդակ՝ հեմատոլոգիական ստուգաչափում, սարքիկալիբրում և ստուգաչափում Չափման միավորը բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3 Չափման սահմանները 0– 3500 բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3	Հետազոտություն	45
34	CD11 (մակրոֆագերի, պարարտ բջիջների, գրանուկոցիտների ընկալիչներ)	Մեթոդը – հոսքային ցիտոֆյուորիմետրիյա (FACS Calibur™, Becton Dickinson) Նմուշը – հեպարինացված ամբողջական պերիֆերիկ արյուն (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ LithHem heparin, Vacuet, Greiner) Տևողությունը– 3 ժամ Պարտադիր ստուգաչափում ամեն օր, որակի վերահսկում ամեն օր – 3 մակարդակ՝ հեմատոլոգիական ստուգաչափում սարքի կալիբրում և ստուգաչափում Չափման միավորը բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3 Չափման սահմանները 0– 3500 բջիջների բացարձակ քանակ/մմ3	Հետազոտություն	45
V	Իմունոգլոբուլիններ			
35	IgA, Իմունոգլոբուլին A	Մեթոդը – իմունոստորբիդիմետրիկ: Նմուշը – արյան շիճուկ: պլազմա- Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ): Տևողությունը – 25րոպե: Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը: Որակի վերահսկում ամեն օր – 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControlClinChemMulti 1) և բարձր (PreciControlClinChemMulti 2); նաև – ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ: 3 չափման միավորների՝ գ/լ, մգ/դլ, մկմո/լ, կիրառման հնարավորություն Չափման սահմանները – 0,2– 10,5 գ/լ; 20-1050 մգ/դլ; 0.20-13.6մկմո/լ: Մեթոդի ստանդարտացում – գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:	Հետազոտություն	45

36	IgM, Իմունոգլոբուլին M	<p>Մեթոդը - իմունոտուրբիդիմետրիկ</p> <p>Նմուշը - արյանշիճուկ; պլազմա - Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր- 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControlClinChemMulti 1) և բարձր (PreciControlClinChemMulti 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ գ/լ, մգ/դլ, մկմո/լ,</p> <p>կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 0,25– 6,5 գ/լ; 25-650 մգ/դլ; 0.26-6.7մկմո/լ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում - գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45
37	IgG, Իմունոգլոբուլին G	<p>Մեթոդը - իմունոտուրբիդիմետրիկ:</p> <p>Նմուշը - արյանշիճուկ; պլազմա-Li-հեպարին, K2-EDTA (հատուկ նախատեսված փորձանոթներ):</p> <p>Տևողությունը - 25 րոպե:</p> <p>Պարտադիր ստուգաչափում՝ ամեն 7-րդ օրը:</p> <p>Որակի վերահսկում ամեն օր - 2 մակարդակ՝ ցածր (PreciControlClinChemMulti 1) և բարձր (PreciControlClinChemMulti 2); նաև - ներքին լաբորատոր ստուգիչ նմուշ:</p> <p>3 չափման միավորների՝ գ/լ, մգ/դլ, մկմո/լ,</p> <p>կիրառման հնարավորություն:</p> <p>Չափման սահմանները - 3,0– 50 գ/լ; 300-5000 մգ/դլ; 20-334մկմո/լ:</p> <p>Մեթոդի ստանդարտացում- գազային քրոմատոգրաֆիա, մասս-սպեկտրոմետրիա:</p>	Հետազոտություն	45

• Մինչև 2018թ. դեկտեմբերի 31-ը Պատվիրատուի կողմից նշված վայրերում պետք է իրականացնել երկրորդ խմբաքանակի (45 անձ), անձանց արյան նմուշառման, կոնսերվացնելու, սեփական լաբորատորիա տեղափոխելու և նշված 5 խումբ հետազոտությունները սեփական միջոցների հաշվին իրականացնելու գործընթացը:

• Հետազոտության արդյունքները պետք է տրվեն պատվիրատուին թղթային՝ ստորագրված և կնքված, ինչպես նաև էլեկտրոնային տարբերակով:

• Հետազոտություն իրականացնող լաբորատորիան պետք է ունենա ստանդարտացման միջազգային կազմակերպության (ISO) հավաստագիր:

• Հետազոտությունների մեջ օգտագործվող մեթոդներն ու նյութերը պետք է ապահովված լինեն ISO հավաստագրերով: