

**«ՆԱԽԱԾՆՆԴՅԱՆ ԵՎ ՆԱԽԱԻՄՊԼԱՆՏԱՑԻՈՆ ԳԵՆԵՏԻԿԱԿԱՆ ԱԽՏՈՐՈՇՈՒՄ»  
ԹԵՄԱՅՈՎ  
2-ՇԱԲԱԹՅԱ ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2025թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան («Բժշկական գենետիկայի և առողջության  
առաջնային պահպանման կենտրոն» ՍՊԸ՝ Աբովյան փող. 34/3)**

**«Բժշկական գենետիկայի և առողջության առաջնային պահպանման կենտրոն» ՍՊԸ,  
«Բժշկական գենետիկայի հայկական ասոցիացիա» ՀԿ,  
«Երևանի Ս. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան» հիմնադրամ**

- Թիրախային լսարան՝ բժշկական և լաբորատոր-մոլեկուլային գենետիկներ, մանկաբարձ-գինեկոլոգներ, նեոնատոլոգներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 10-15 հոգի (յուրաքանչյուր խմբում):
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 31 տեսական և 14 գործնական կրեդիտ.  
դասավանդողներ Թամարա Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 8 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Հասմիկ Հայրապետյանին՝ ՇՄՁ 2 տեսական և 3 գործնական կրեդիտ, Սուսաննա Միդյանին ՇՄՁ 18 տեսական և 10 գործնական կրեդիտ, Դավիթ Բաբիկյանին՝ ՇՄՁ 9 տեսական կրեդիտ, Նաթելլա Կոստանդյանին՝ ՇՄՁ 2 տեսական և 3 գործնական կրեդիտ, Ալվինա Օգանեզովային՝ ՇՄՁ 8 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Արտյոմ Գասպարյանին՝ ՇՄՁ 8 տեսական և 6 գործնական կրեդիտ, Ալին Այվազին՝ ՇՄՁ 10 տեսական և 4 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 091838080

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Նախաձեռնողական ախտորոշման մոտեցումները: I եռամսյակում մայրական արյան սկրինինգային թեստեր և պտղի ուլտրաձայնային հետազոտման մարկերներ	կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան Արտյոմ Գասպարյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Նախաձեռնողական ախտորոշման մոտեցումները: II եռամսյակում մայրական արյան սկրինինգային թեստեր և պտղի ուլտրաձայնային հետազոտման մարկերներ	կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան Արտյոմ Գասպարյան
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Դաունի համախտանիշի ռիսկի I և II եռամսյակների սկրինինգային մարկերները, ինչպես գնահատել ռիսկը	կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան Արտյոմ Գասպարյան
<b>Օր 2</b>		

09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Համակցված սկրինինգային թեստերի արդյունքների գնահատում: Անեուպլոիդիաների ռիսկի նախաձննդյան գնահատման ուղեցույցներ	կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալվինա Օգանեզովա
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Սկրինինգային մարկերների պատկերը տարբեր քրոմոսոմային անոմալիաների ժամանակ	կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալվինա Օգանեզովա
12:30-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Տարբեր գենետիկական համախտանիշներին բնորոշ I և II եռամսյակների ուլտրաձայնային հետազոտության սկրինինգային մարկերները	կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալվինա Օգանեզովա
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Մարդու կարիոտիպը, քրոմոսոմների կառուցվածքը, դասակարգումը: Քրոմոսոմային խաթարումների կառուցվածքային և քանակական խանգարումների մեխանիզմները	Ալին Այվազ կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-13:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մոլեկուլային-բջջագենետիկական մեթոդների կիրառումը գենետիկական հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով	Ալին Այվազ կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ: Բջջային կուլտուրա, քրոմոսոմային պատրաստուկների ստացման միջոցները	Ալին Այվազ կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Ոչ-ինվազիվ նախաձննդյան սկրինինգային թեստավորում ԴՆԹ-ի հետազոտությամբ-NIPT	կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան կ.գ.թ., դոց. Դավիթ Բաբիկյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-13:00	<b>Դասախոսություն</b> Տարբեր աուտոսոմային անեուպլոիդիաների ռիսկի հայտնաբերման հավանականությունները NIPT թեստով: Այլ միկրոդելեցիոն և միկրոդուպլիկացիոն համախտանիշների ռիսկի գնահատում: Սահմանափակումները: Մոզաիցիզմի գնահատում	կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան կ.գ.թ., դոց. Դավիթ Բաբիկյան
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> NIPT թեստավորման մեթոդական մոտեցումները	կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան կ.գ.թ., դոց. Դավիթ Բաբիկյան
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> I եռամսյակի նախաձննդյան ախտորոշում՝ քորիոնի բիոպսիա, ռիսկերը, առավելությունները և սահմանափակումները	կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b>	կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալին Այվազ

	Մոզաիցիզմը նախաձեռնողյան ախտորոշման ժամանակ: Իրական և կեղծ մոզաիցիզմ: Ֆետալ մոզաիցիզմ և ընկերային մոզաիցիզմ	
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ: Բջջային կուլտուրա, քրոմոսոմային պատրաստուկների ստացման միջոցները	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալին Այվազ
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> II եռամսյակի նախաձեռնողյան ախտորոշում՝ շուրջպտղային հեղուկի նմուշառում, ռիսկերը, առավելությունները և սահմանափակումները	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Արտյոմ Գասպարյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Շուրջպտղային հեղուկի հետազոտման մեթոդական մոտեցումները	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Արտյոմ Գասպարյան
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում կենսաբանական նմուշների ցանքսին, աճեցման և մշակման առանձնահատկություններին:	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Արտյոմ Գասպարյան
<b>Օր 2</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> III եռամսյակի նախաձեռնողյան ախտորոշում՝ քորոզցենտեզ:	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալվինա Օգանեզովա
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Պորտալարային արյան հետազոտման մեթոդական մոտեցումները	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալվինա Օգանեզովա
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կարիոտիպի հետազոտության մեթոդական մոտեցումները, առավելությունները և սահմանափակումները	Կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան Ալվինա Օգանեզովա
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> նախաձեռնողյան թիրախային ախտորոշում Բալանսավորված քրոմոսոմային փոփոխությունների կրող անհատների մոտ: Մեթոդական մոտեցումները, հետազոտման ալգորիթմը	Ալին Այվազ Կ.գ.թ., դոց. Դավիթ Բաբիկյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Կլինիկական դեպքերի քննարկում, արդյունքների մեկնաբանում, գենետիկական խորհրդատվություն	Ալին Այվազ Կ.գ.թ., դոց. Դավիթ Բաբիկյան
12:30-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Կլինիկական դեպքերի քննարկում, արդյունքների մեկնաբանում, գենետիկական խորհրդատվություն (շարունակություն)	Ալին Այվազ Կ.գ.թ., դոց. Դավիթ Բաբիկյան
<b>Օր 4</b>		

09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Ինվազիվ նախաձեռնողական արագ ախտորոշում անենուպլոիդիաների հայտնաբերման նպատակով	Նաթելլա Կոստանոյան կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մեթոդական մոտեցումները:	Նաթելլա Կոստանոյան կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մանրադիտակային անալիզ և արդյունքների մեկնաբանում	Նաթելլա Կոստանոյան կ.գ.թ., դոց. Սուսաննա Միդյան
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Նախաձեռնողական գենետիկական ախտորոշման/թեստավորման PGD/PGT հիմունքները	Արտյոմ Գասպարյան կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Նախաձեռնողական գենետիկական ախտորոշման/թեստավորման PGD/PGT մեթոդական մոտեցումները	Արտյոմ Գասպարյան կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Նախաձեռնողական գենետիկական ախտորոշման/թեստավորման PGD/PGT ցուցումները	Արտյոմ Գասպարյան կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան